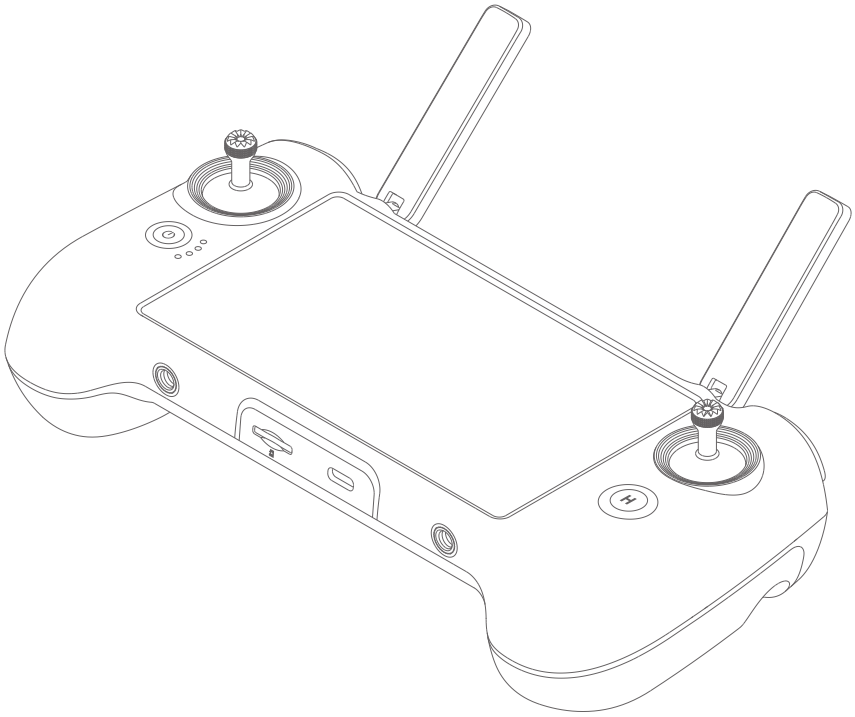
Potensic PTD 1

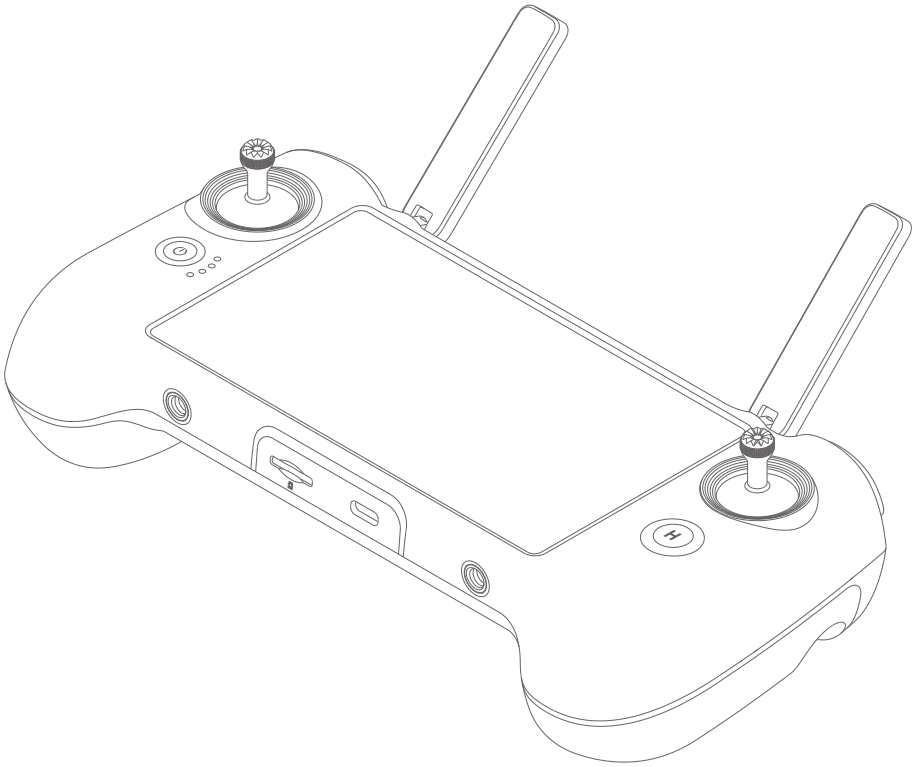
User Manual — Multilanguage Edition



Select a language

EN English ..... page 2
DE Deutsch .... page 22
CS Čeština .... page 42
SK Slovenčina .. page 62
PL Polski ..... page 82
HU Magyar ... page 102
RO Română ... page 122
SL Slovenščina page 142
BG Bălgarski .. page 162

PTD 1



User Manual

V02.25.12

Web: https://www.potensic.com Email: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel: +1 833 549 7772

DANGER! Only suitable for ages 16+

Contents

1 Disclaimer and Precautions **2**
1.1 Disclaimer . . . 2
1.2 Safety and Precautions . . . 2

2 Reading Guide **2**
2.1 Symbol Legend . . . 2
2.2 Usage Recommendations . . . 2

3 Product Overview **3**
3.1 Introduction . . . 3
3.2 Remote Controller Component Names . . . 3

4 First-Time Use **5**
4.1 Drone Preparation . . . 5
4.2 Charging/Power On/Off . . . 6
4.3 Remote Controller Activation . . . 7

5 Remote Controller Functions **7**
5.1 Remote Controller Indicator Lights . . . 7
5.2 Remote Controller Audio Alerts . . . 8
5.3 Remote Controller Stick Modes . . . 9
5.4 Remote Controller Calibration . . . 10
5.5 Remote Controller Pairing . . . 11
5.6 Emergency Propeller Stop Mid-Flight . . . 12
5.7 Antenna Angle and Video Transmission Guide . . . 12
5.8 Touchscreen Display Introduction . . . 14
5.9 Remote Controller Compass Calibration . . . 16

6 Appendix **17**

1. Disclaimer and Precautions

1.1. Disclaimer

Please read the PTD 1 "User Manual" thoroughly before using this product to fully understand the detailed usage instructions. By using this product, you agree to all terms and conditions associated with it.

This product is not intended for use by children. Store the product out of children's reach when it's not in use.

Do not disassemble or modify components. Unauthorized alterations resulting in product failure will be the user's responsibility.

This document's copyright and ownership belong to Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (hereinafter "Potensic"). The content may be updated or changed without prior notice. Visit `https://www.potensic.com` for the latest information.

1.2. Safety and Precautions

Keep Away from Moisture. This product is not waterproof. Avoid contact with water, oil, or high-humidity environments to prevent malfunctions or damage caused by moisture affecting internal components.

Keep Away from Heat Sources. This product is composed of metal, plastic, and electronic components. Keep it away from heat sources and avoid prolonged exposure to high temperatures to prevent malfunction, casing deformation, or damage.

Battery Health. This product contains a built-in 3.6 V lithium battery that does not require replacement. Use only FCC/CE-certified USB chargers to charge the remote controller battery. To maintain optimal battery health, recharge every 3 months to maintain cell activity.

2. Reading Guide

2.1. Symbol Legend

Prohibited

Operation & Usage Tips

Important Notes

Terminology and Reference Information

2.2. Usage Recommendations

1. We recommend watching the tutorial videos and reviewing the "Quick Start Guide" prior to reading the "User Manual".

2. When reading the "User Manual", always begin with the Disclaimer and Precautions section.

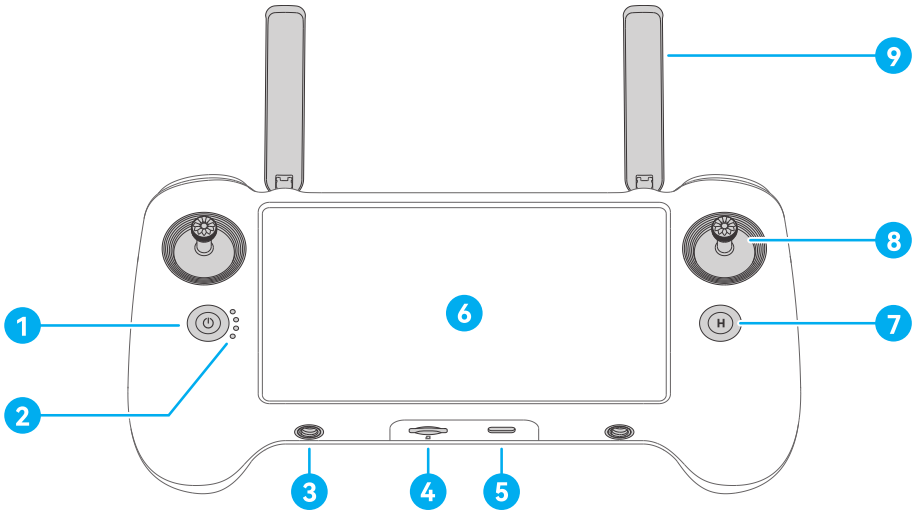
3. Product Overview

3.1. Introduction

The PTD 1 remote control utilizes PixSync 4.0 digital video transmission technology, achieving up to a 10 km communication range and 1080p HD video transmission under ideal conditions. The remote controller features an integrated design with a built-in 5.5-inch 1920×1080p touchscreen, GNSS positioning, screen recording functionality, and Wi-Fi connectivity. It can connect directly to compatible drones, enabling control and configuration of the drone through function buttons and the App. After shooting, the SmartTransfer function can be enabled, allowing the drone to connect directly to the Potensic Eve App on mobile devices via Wi-Fi (without connecting to the remote controller), enabling one-click download of photos and videos from the drone to the mobile device.

The remote controller has a built-in speaker, comes with 32 GB of storage space, and supports microSD card storage expansion. Captured media can be saved to the remote controller's internal storage or microSD card for easy transfer to computers and other devices. It is equipped with a high-capacity lithium battery that provides up to approximately 3 hours of continuous operation.[1]

3.2. Remote Controller Component Names



1. Power Button

Press once to check battery level; press and hold for 2 s to power on/off. Press and hold the power button for 10 s to force a shutdown.

2. Power Indicator

Displays battery level or status.

3. 1/4 Nut Mounting Slot

For attaching straps. (Sold separately)

4. Micro SD Card Slot
Can insert micro SD card.

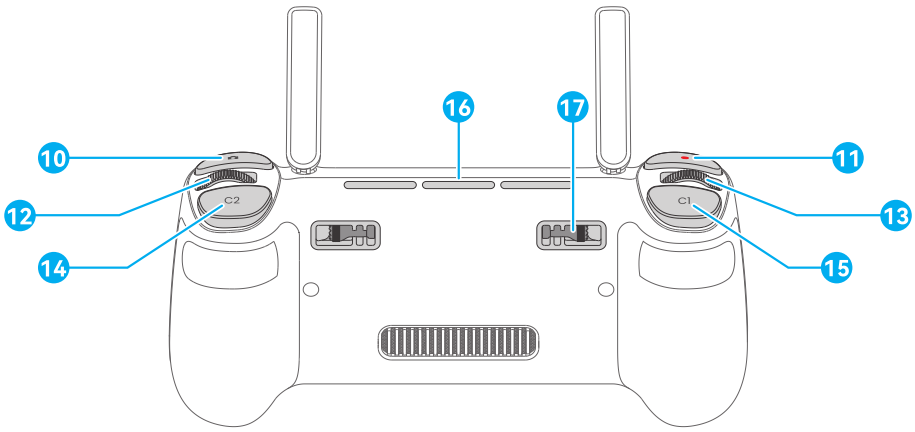
5. USB-C Port
For charging or connecting to a computer.

6. Touchscreen Display
Operate by tapping the screen. (Avoid exposure to water to prevent screen damage)

7. Return to Home (RTH) Button
Press and hold to initiate RTH; press once to cancel. Press once to pause autonomous flight.

8. Control Sticks
Controls the drone's flight. The control stick operation mode can be configured in the Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Stick Mode page.

9. Foldable Dual Antenna
Transmits drone control and video transmission wireless signals.



10. Photo Button
Press once to take a photo. In video mode, press once to switch back to photo mode.

11. Video Button
Press once to start/stop video recording. In photo mode, press once to switch back to video mode.

12. Right Dial
Controls digital zoom level.

13. Left Dial
Adjusts gimbal pitch angle.

14. Customizable C2 Button

Single press: Default speed mode toggle (Video Mode/Normal Mode/Sport Mode). Double press: Default Cruise Control (Enable/Disable/Update). C2 + Left Dial: Default white balance adjustment. C2 + Right Dial: Default EV adjustment. Can be set to other functions in the Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Button Customization page.

15. Customizable C1 Button

Single press: Default gimbal angle toggle (0°/-90°). Double press: Default camera mode toggle (Manual Mode/Auto Mode). C1 + Left Dial: Default shutter speed adjustment. Can be customized in Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Button Customization.

16. Cooling Holes

17. Control Stick Storage Slot

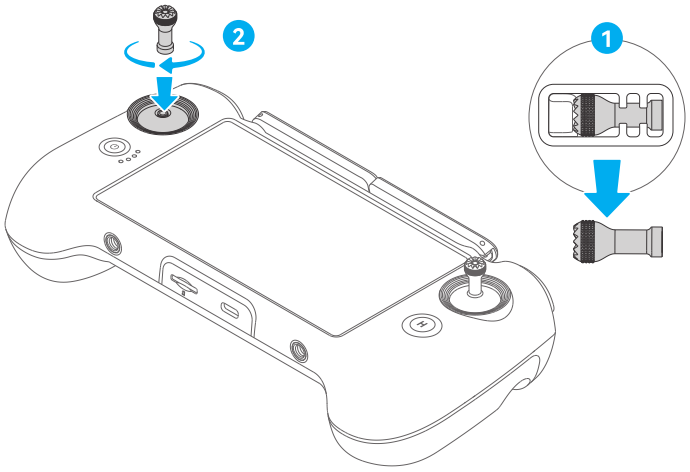
For storing control sticks.

4. First-Time Use

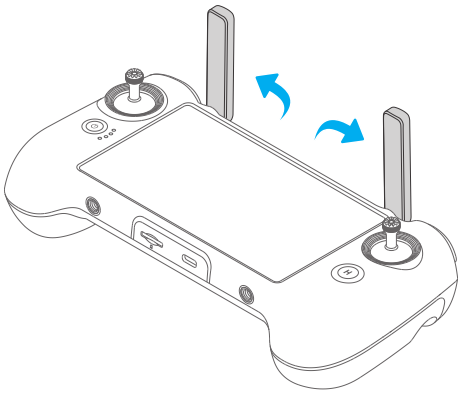
4.1. Drone Preparation

1. For first-time users, scan the QR code to watch tutorial videos.

2. Remove the control sticks and screw them clockwise into the remote controller's stick mounting holes.

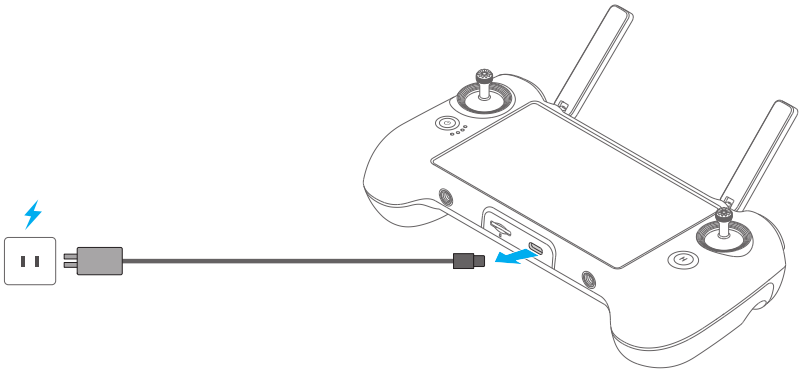


3. Unfold the antennas.



4.2. Charging/Power On/Off

Charging. Connect the remote controller's USB-C charging port to a USB charger with AC power supply. The fastest charging time to reach 90% is approximately 1 hour 25 minutes (when using a 9V/3A output USB charger).



It is recommended to recharge every 3 months to maintain battery cell activity.
This product does not come with a USB charger. Users should use FCC/CE-compliant chargers. To enable fast charging functionality, ensure your charger

supports the Power Delivery (PD) 2.0 or later fast charging protocols. Please use a USB-C to USB-C cable that is either original or supports the PD fast charging protocol with a current of 3 A or higher. Using incompatible charging cables may result in failure to charge or damage to the battery.

Power On/Off. Press the power button once to display the current battery level via the indicator lights. Press and hold the power button for 2 seconds to power the remote controller on/off.

4.3. Remote Controller Activation

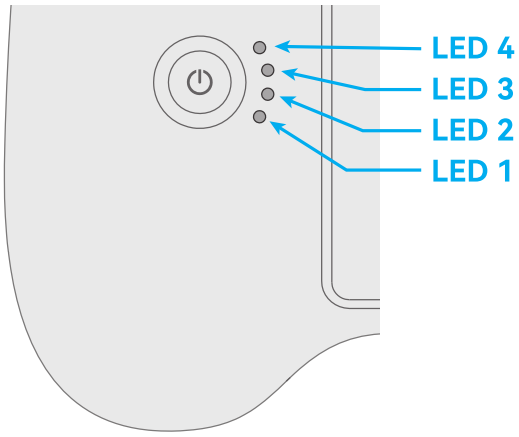
The remote controller must be activated before its first use. An internet connection is required for activation. Ensure good network connectivity, press and hold the power button for 2 seconds to power on the remote controller, then follow on-screen instructions to complete activation.

If activation fails, check network connection. Retry activation after ensuring a stable network connection. If issues persist, contact customer support.

5. Remote Controller Functions

5.1. Remote Controller Indicator Lights

As shown in the diagram, the remote controller has 4 LED lights that indicate battery level and status.



The four indicator lights, numbered LED 1 to LED 4 from bottom to top.

Indicates steady illumination
Indicates blinking
Indicates off

Charging Indicators

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Current battery level
☼	●	●	●	0% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 99%
☼	☼	☼	☼	99% – 100%

Battery level indicators (during use)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Current battery level
☼	●	●	●	0% – 10%
☼	●	●	●	10% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 100%

Status indicators (shown via LED 1 color)

Status	LED 1
Connected	Solid green
Not connected	Solid blue
Pairing	Rapid blinking blue
Updating	Blinking yellow
Critically low battery	Solid red
Remote controller calibration	Solid white

5.2. Remote Controller Audio Alerts

The remote controller produces corresponding audio alerts depending on its status or mode. Common alerts are listed below:

Status	Alert Type
Press any button briefly	Single “beep”
Power off	Two “beep beep” sounds
Attitude mode	Four “beep beep beep beep” sounds
Remote controller activates a function (e.g., RTH)	Two “beep beep” sounds
Remote controller terminates a function (e.g., cancels RTH)	Single “beep”
During RTH flight	Two “beep beep” sounds (repeating)
During landing	Single “beep” (repeating)
Low battery	Slow triple “beep..beep..beep..” (repeating)

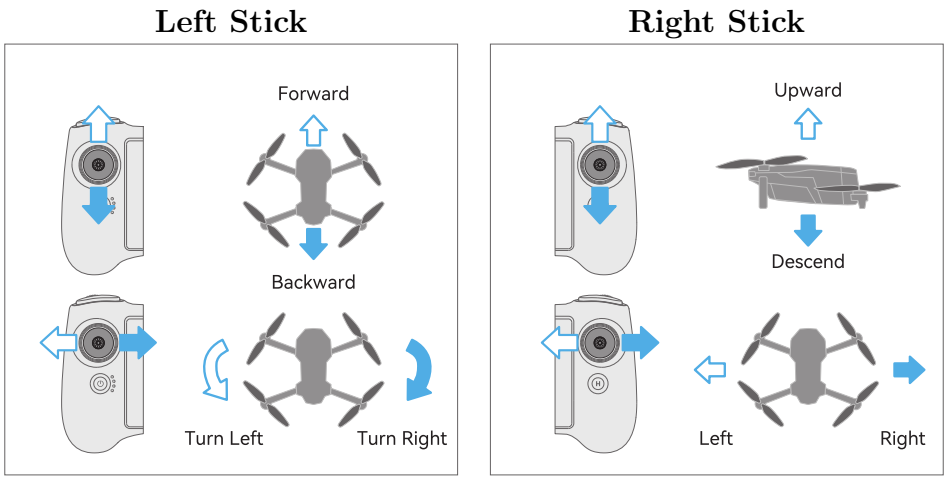
☼ To mute continuous RTH alerts during return, briefly press the power button to stop the current RTH beeping.

When enabled in Potensic Eve App > Settings > Safety > Return > Silent Return, the remote controller will beep only twice ("beep beep") upon RTH activation without continuous alerts.
If the remote controller's battery is low and the drone hasn't landed, it will emit slow continuous beeps. Briefly press the power button to mute them.
The remote controller auto-powers off after 5 minutes of inactivity with warning beeps. Press the power button to stop the beeps.

5.3. Remote Controller Stick Modes

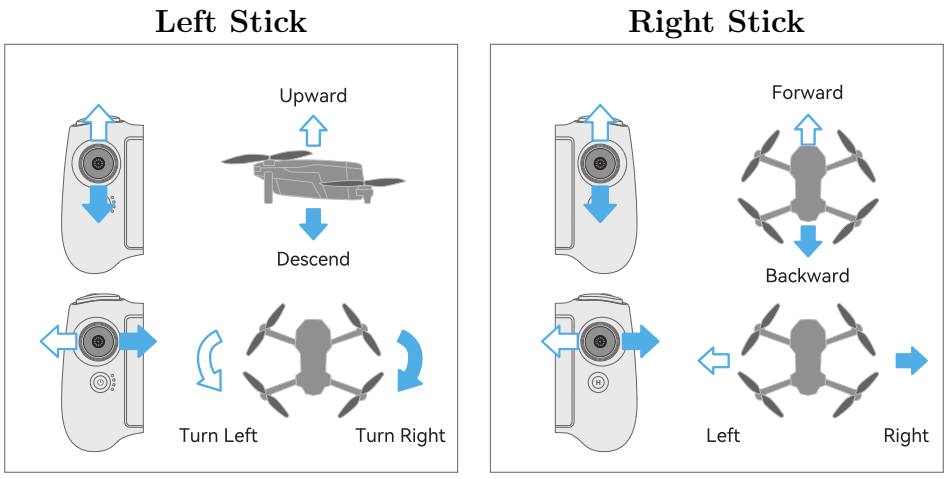
Configure stick control modes in the Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Control Stick Mode, including Mode 1 (Right Hand Throttle), Mode 2 (Left Hand Throttle), and Custom, as shown below.

Mode 1 (Right Hand Throttle)



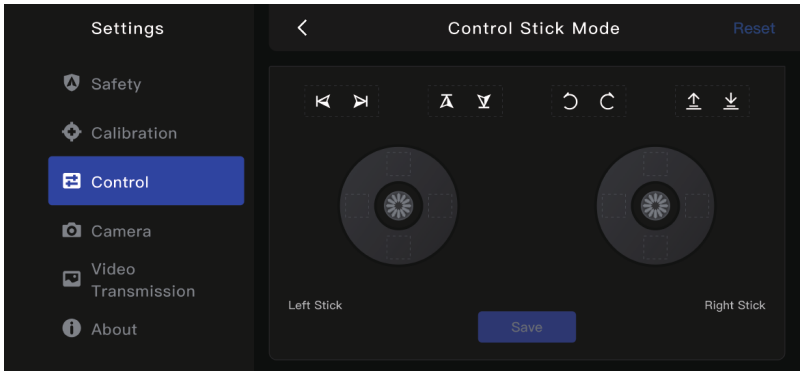
In Mode 1, the left stick flies the drone forward/backward and yaws it left or right; the right stick controls altitude and sideways movement.

Mode 2 (Left Hand Throttle)



In Mode 2, the left stick controls altitude and yaw; the right stick flies the drone forward/backward and sideways.

Custom. Users can customize stick control modes to suit their specific needs, with support for stick direction inversion.



The Control Stick Mode screen in the Potensic Eve App, where each stick axis can be inverted individually and the custom layout saved.

The default factory setting is Mode 2 (Left Hand Throttle).

5.4. Remote Controller Calibration

When Calibration is Required

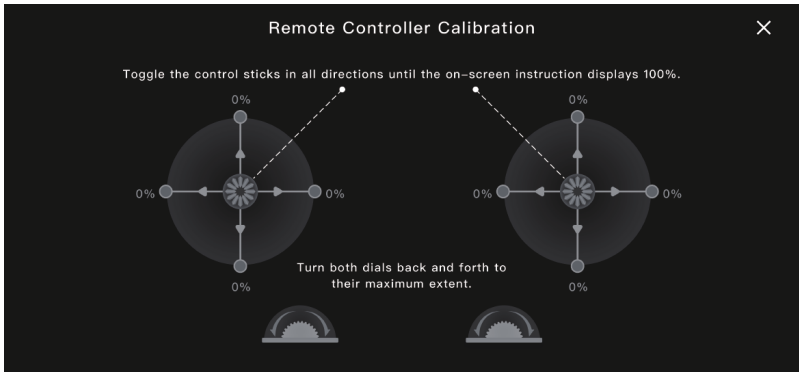
1. Calibrate when the drone automatically drifts in one direction without stick input.
2. Calibrate when the drone automatically rotates continuously in one direction.
3. Calibrate when stick sensitivity behaves abnormally.

Calibration Steps

1. Power on the remote controller and navigate to the calibration interface via the Potensic Eve App > Settings > Calibration > Remote Controller Calibration.
2. Before tapping "Start Calibration", ensure the control sticks are centered and do not operate the remote controller.
3. After tapping "Start Calibration", follow the on-screen instructions to move the control sticks in every direction until the display reaches 100%. At the same time, rotate both the left and right dials back and forth to their maximum extent.
4. The remote controller calibration is complete when "Calibration Successful" is displayed on the Potensic Eve App interface.



Centre both control sticks and leave the remote controller untouched before tapping Start Calibration.



Move each stick through its full range and turn both dials until every direction indicator reaches 100%.

5.5. Remote Controller Pairing

If the PTD 1 remote controller and drone are purchased as a set, they come pre-paired from the factory and can be used immediately after power-on activation. If the remote controller or drone is replaced for any reason, they must be paired again before use.

Pairing Steps:

1. Power on the remote controller and navigate to the pairing interface via the Potensic Eve App > Settings > Calibration > Re-pair the Drone.

2. Press and hold the power button to power on the drone. Then, quickly double-press the drone's power button — the tail LED will flash green rapidly, indicating that the drone has entered pairing mode.

3. During pairing, the LED 1 on the remote controller will flash blue. A single beep indicates successful pairing. The battery indicator will switch from flashing blue to solid green, and the Potensic Eve App will display "Pairing Successful!".

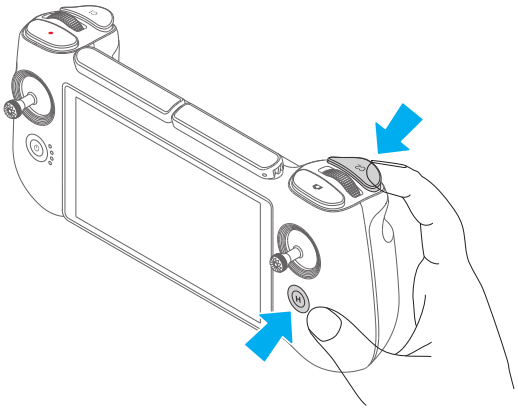
⚠ During pairing, keep the remote controller and drone within 1 m of each other and ensure there is no 2.4G interference in the surrounding area.
If pairing fails, please check for possible sources of interference, whether other

drones are also in pairing mode, if the remote controller is too far from the drone or if there are obstructions, and retry after addressing these issues.
Do not move or operate the remote controller and drone during pairing.

5.6. Emergency Propeller Stop Mid-Flight

In critical situations requiring the immediate shutdown of the drone during flight, use the Emergency Propeller Stop Mid-Flight feature. Emergency Propeller Stop Mid-Flight will cause the drone to free-fall to the ground, potentially resulting in crash damage. Use with extreme caution.

Operation Method: This feature is disabled by default. To enable it, navigate to the Potensic Eve App > Settings > Safety > Advanced Safety Settings > Emergency Propeller Stop Mid-Flight. Once enabled, press and hold both the C2 and RTH buttons simultaneously for 2 seconds in emergencies to immediately stop motor rotation. Ensure the area below the drone is completely clear before activation.

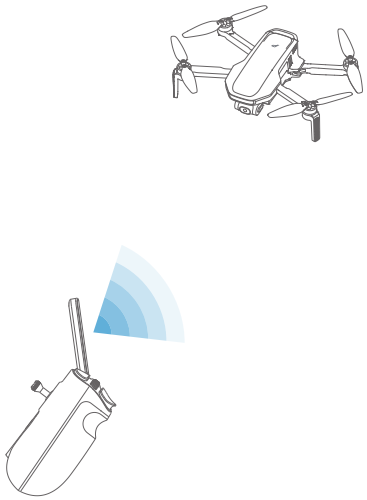


⚠ This feature is designed for emergencies like loss of control — stopping motors instantly reduces risk of injury from propellers or prevent damage to surrounding property. The drone may be severely damaged upon impact. Exercise utmost caution when using this feature.

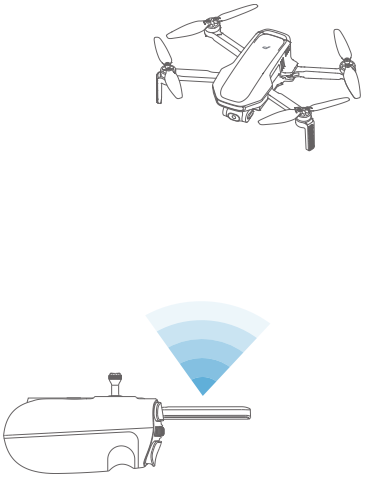
5.7. Antenna Angle and Video Transmission Guide

Adjust the remote controller's antenna angle based on the drone's altitude and distance to maintain optimal communication.

During flight, always keep the antenna plane facing the drone's direction to maintain optimal video transmission quality and maximize flight range.



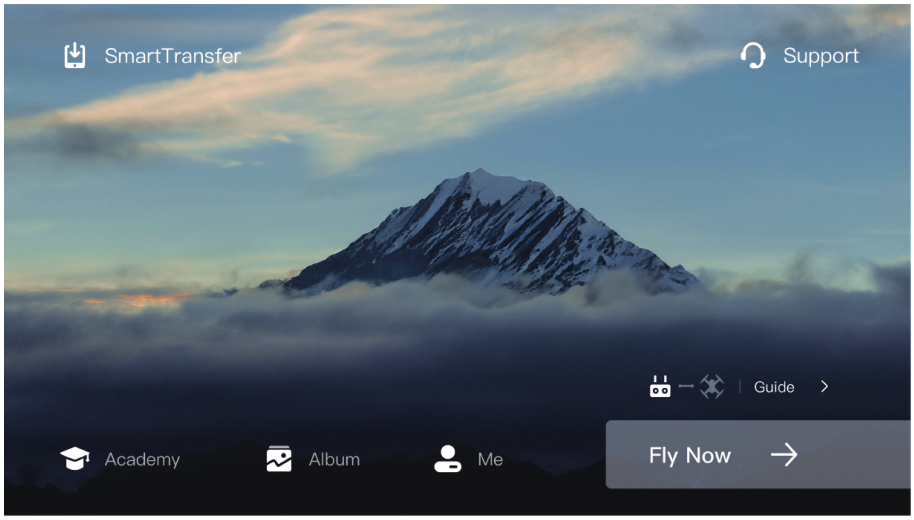
When the drone flies directly overhead at a high altitude, communication quality will deteriorate significantly due to poor antenna angle. Lower the altitude or fly horizontally to position the drone within the antenna's optimal coverage area.



⚠ Avoid using other 2.4G devices during flight to prevent interference with the controller's communication.
During flight, ensure proper antenna alignment using either the map or attitude indicator in the bottom-left corner of the Potensic Eve App flight interface. When both the drone icon and remote controller icon turn green, it indicates that the remote controller and drone are properly aligned.
The remote controller antenna can rotate within a 0–90° range of motion, and can also unfold/fold from 0–90°. Do not exceed these limits.

5.8. Touchscreen Display Introduction

5.8.1 Home Screen



The remote controller home screen. Tap Fly Now to open the flight interface; the other tiles open SmartTransfer, Academy, Album, your account and Support.

SmartTransfer. SmartTransfer feature for high-speed downloading of photos and videos from the drone to mobile devices. (Available exclusively through the mobile device App)

Academy. View user manuals, tutorial videos and FAQs.

Album. View drone album and local album. Screenshots and screen recordings can be viewed in Local Album > Screen Recordings.

Me. View personal information and flight data. Use Find My Drone feature. Access online customer service, online stores and community updates. Other settings such as changing storage location, clearing cache, logout, account deletion, etc.

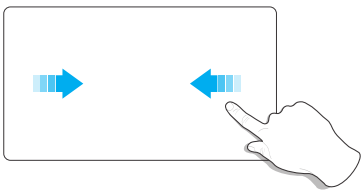
Fly Now. Tap to access the flight interface.

Guide. Display the current connection status and view connection methods between remote controller and drone.

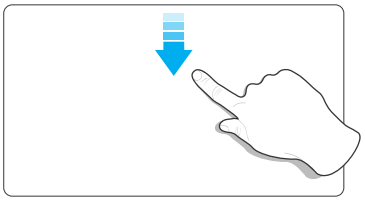
Support. Get after-sales service and support.

Potensic Eve App functions are detailed in Academy > User Manual.

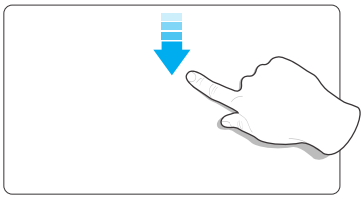
5.8.2 Gesture Operations



Back operation: Swipe inward from left/right edge of screen.

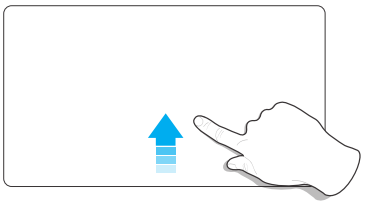


Open status bar: While in the Potensic Eve App interface, swipe down from the top edge of the screen. The status bar displays the time and date, network connection status, remote controller battery level, etc.



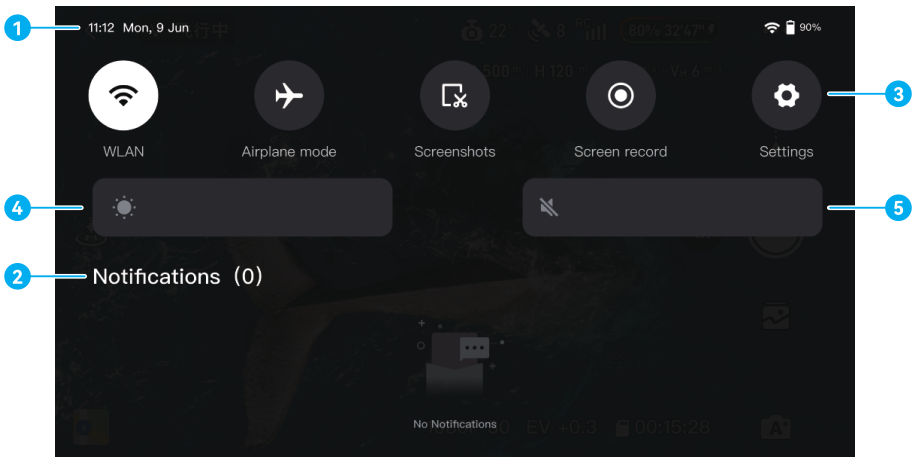
Swipe down from the top edge twice in a row.

Open quick panel: When in the Potensic Eve App interface, swipe down twice continuously from the top edge of the screen.



Return to Potensic Eve App: Swipe up from the bottom of the screen.

5.8.3 Quick Panel



The quick panel groups shortcuts for Wi-Fi, flight mode, screenshot, screen recording and system settings, with sliders for screen brightness and volume below.

1. Status Bar

Displays time and date, network connection status, remote controller

battery level, etc.

2. Notification Bar
Displays system notifications.

3. Shortcuts

- Tap to turn Wi-Fi on/off. Press and hold to select or set up the Wi-Fi network.
- Flight Mode. Turning on this mode will disable the Wi-Fi function.
- Screenshot. Tap to capture the current screen.
- Screen Recording. Tap to start/stop screen recording.
- System Settings. Tap to enter system settings menu. Configure network settings, remote controller compass calibration, etc., and view storage, Regulatory Certification, etc.

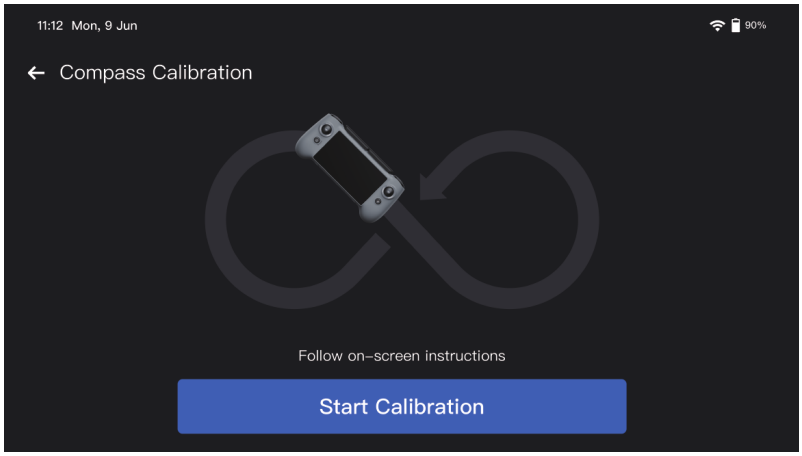
4. Screen Brightness Adjustment
Drag the slider to adjust screen brightness.

5. Volume Adjustment
Drag the slider to adjust volume.

5.9. Remote Controller Compass Calibration

When operating the remote controller in environments with strong interference or magnetic fields, compass calibration may be required. Follow system prompts for calibration, or manually calibrate by following these steps:

1. Power on the remote controller and open the quick panel.
2. Tap to enter the system settings, then select Remote Controller Compass Calibration.
3. Follow on-screen animation instructions to complete calibration.
4. Calibration is successful when the message "Calibration successful. Exiting..." is displayed.



Tap Start Calibration and trace the on-screen figure-of-eight animation with the remote controller until calibration completes.

6. Appendix

PTD 1 Remote Controller

Model	DSRC24A
Battery Type	18650 Lithium-ion Battery
Battery Capacity	23.04 Wh (3.6 V, 3200 mAh×2)
Maximum Operation Time [1]	3 hours
Charging Port	USB-C
Operating Temperature	0 °C – 40 °C
Charging Temperature	5 °C – 40 °C
Charging Time	1 hour 25 minutes (fast charge to 90%)
Charging Method	Supports up to 9V/3A fast charging
Screen Brightness	700 nits
Screen Resolution	1920×1080
Screen Size	5.5 inches
Screen Refresh Rate	60 Hz
Screen Touch Points	Multi-touch
Internal Storage [2]	32 GB (supports microSD card expansion)
Supported Memory Card	Micro SD card (minimum requirement: C10 or U1)
Dimensions	Without sticks: 225.4×111.6×52.7 mm With sticks: 225.4×111.6×68.8 mm
Weight	Approx. 450 g

Video Transmission / Wi-Fi

Video Transmission Solution	PixSync 4.0
Video Transmission Frequency [3]	2.4000 – 2.4835 GHz

Video Transmission Power (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Video Transmission Specification	1080p@30 fps
Video Transmission Latency [4]	120 ms
Maximum Video Transmission Bitrate [5]	6 Mbps
Maximum Video Transmission Range [6]	10 km
Video Transmission Antenna	Dual antenna
Wi-Fi Protocol	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi Frequency [3]	2.4000 – 2.4835 GHz, 5.725 – 5.850 GHz
Wi-Fi Transmission Power (EIRP)	2.4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Wi-Fi Maximum Download Speed	Wi-Fi 5, 5 GHz mode: 25 MB/s
Wi-Fi Antenna	Single antenna

[1] Measured under the following conditions: ambient temperature of approximately 25 °C, PTD 1 screen brightness adjusted to 80%, connected to an ATOM 2 series drone for normal flight with 1080p/60fps video recording enabled, continuously used until 0% battery remains. For reference only.
[2] Actual available storage is approximately 23 GB.
[3] Available frequency bands vary by country/region. For details, please refer to local laws and regulations.
[4] This data is based on laboratory testing. Actual performance may vary depending on usage scenarios.
[5] The maximum average video transmission bitrate is 5 Mbps, with peak values reaching up to 6 Mbps. Actual performance may vary depending on environmental factors such as interference and distance.
[6] The maximum communication range was measured in an open outdoor environment at 120 m altitude in Normal mode with the remote controller antenna properly oriented toward drone (one-way non-return flight). During actual flights, please monitor the RTH prompts in the Potensic Eve App.

Support

Country/Region: United States Continental (Excluding Puerto Rico, Guam, Saipan, and the Virgin Islands)
Tel: +1 833 549 7772
Service Time: Sat-Mon 7:00 - 22:00 (EST/EDT); Tue-Fri 9:00 - 18:00 (EST/EDT)

For any questions or suggestions regarding this manual, please contact us at: support@potensic.com.

Potensic is a trademark of Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Copyright © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

EU Importer: Potensic SAS
Address: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
Email: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-mail: ear@oceantrading.de Tel/Mobile: 0049-30/25758899

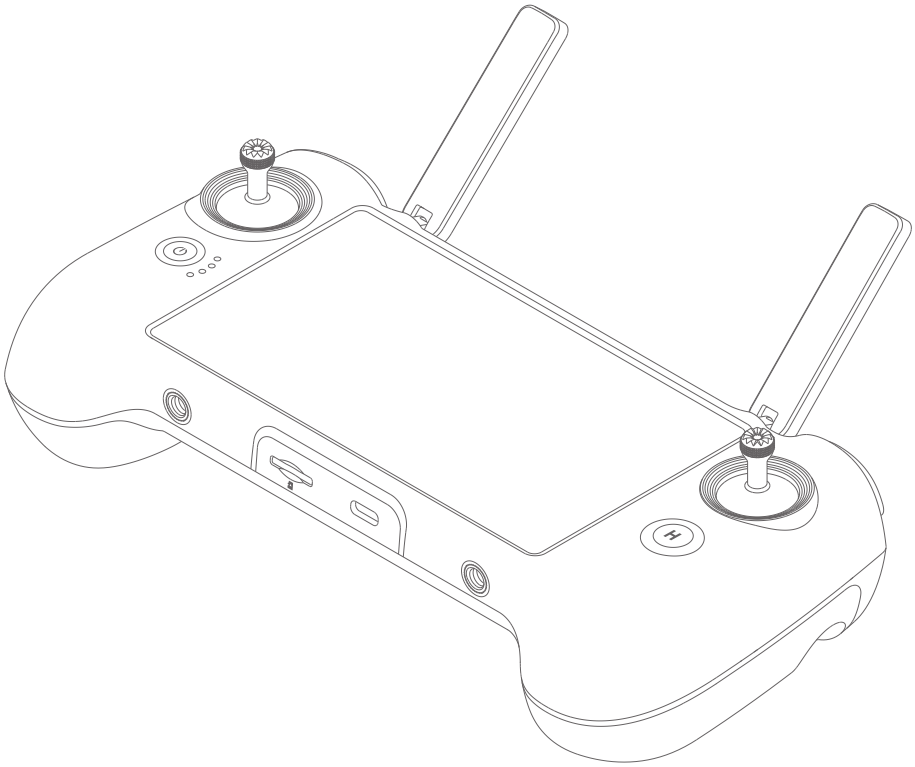
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-mail: info@topouxun.com

Manufacturer: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Address: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Made in China



Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecka 2390/1a
190 00, Praha 9 - Liben
www.sunnysoft.cz

PTD 1



Benutzerhandbuch

V02.25.12

Web: https://www.potensic.com E-Mail: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel: +1 833 549 7772

GEFAHR! Nur für Personen ab 16 Jahren geeignet

Inhaltsverzeichnis

1 Haftungsausschluss & Vorsichtsmaßnahmen **2**
1.1 Haftungsausschluss 2
1.2 Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen 2

2 Lesetipps **2**
2.1 Legende 2
2.2 Nutzungsempfehlungen 2

3 Produkt-Übersicht **3**
3.1 Einführung 3
3.2 Komponenten der Fernsteuerung 3

4 Erstnutzung **5**
4.1 Drohne vorbereiten 5
4.2 Aufladen / Ein-/Ausschalten 6
4.3 Fernsteuerung aktivieren 7

5 Funktionen der Fernsteuerung **7**
5.1 Anzeigeleuchten 7
5.2 Akustische Signale 8
5.3 Steuerknüppel-Modi 9
5.4 Fernsteuerung kalibrieren 10
5.5 Fernsteuerung koppeln 11
5.6 Motoren-Notstopp während des Fluges 12
5.7 Antennenwinkel & Videoübertragung 13
5.8 Touchscreen-Anzeige 14
5.9 Kompass kalibrieren 16

6 Anhang **17**

1. Haftungsausschluss & Vorsichtsmaßnahmen

1.1. Haftungsausschluss

Bitte lies das PTD 1 „Benutzerhandbuch“ vor der Verwendung dieses Produkts sorgfältig durch, um die Gebrauchsanweisungen vollständig zu verstehen. Mit der Nutzung dieses Produkts erklärst du dich mit allen damit verbundenen Bedingungen einverstanden.

Dieses Produkt ist nicht für Kinder bestimmt. Bewahre das Produkt bei Nichtgebrauch außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Demontiere oder verändere keine Komponenten. Produktfehler infolge unbefugter Änderungen gehen zu Lasten des Benutzers.

Das Urheber- und Eigentumsrecht an diesem Dokument gehören der Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (im Folgenden „Potensic“). Der Inhalt kann ohne Vorankündigung aktualisiert bzw. geändert werden. Für die neuesten Informationen besuche bitte `https://www.potensic.com`.

1.2. Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen

Von Feuchtigkeit fernhalten. Dieses Produkt ist nicht wasserdicht. Vermeide Kontakt mit Wasser, Öl oder feuchten Umgebungen, um Fehlfunktionen oder Schäden an inneren Bauteilen durch Feuchtigkeit zu vermeiden.

Von Hitzequellen fernhalten. Dieses Produkt besteht aus Metall-, Kunststoff- und elektronischen Bauteilen. Halte es von Hitzequellen fern und vermeide lang anhaltende Hochtemperaturen, da sie zu Fehlfunktion, Gehäuseverformung oder Schaden führen können.

Batterie-Schonung. Dieses Produkt enthält eine eingebaute 3,6 V-Lithium-Batterie, die nicht ausgetauscht werden muss. Verwende ausschließlich FCC/CE-zertifizierte USB-Ladegeräte zum Laden der Batterie der Fernsteuerung. Für einen optimalen Batteriezustand lade die Batterie mindestens alle 3 Monate einmal auf, zum Erhalt der Zellaktivität.

2. Lesetipps

2.1. Legende

Verbote

Tipps zur Bedienung und Verwendung

Wichtige Hinweise

Begriffe und Referenzinformationen

2.2. Nutzungsempfehlungen

1. Wir empfehlen, vor dem Lesen des „Benutzerhandbuchs“ die Tutorial-Videos anzusehen und die „Schnellstart-Anleitung“ durchzulesen.

2. Beginne beim Lesen des „Benutzerhandbuchs“ immer mit dem Kapitel Haftungsausschluss & Vorsichtsmaßnahmen.

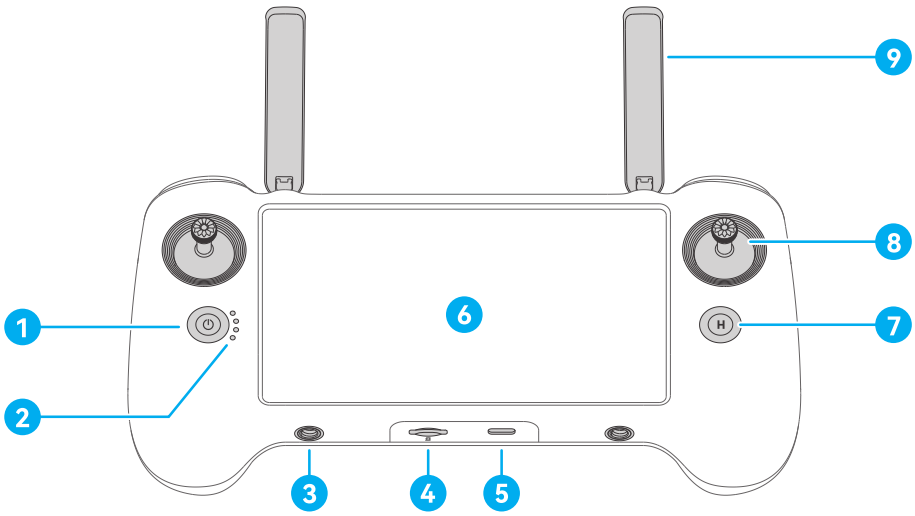
3. Produkt-Übersicht

3.1. Einführung

Die Fernsteuerung PTD 1 nutzt die digitale Videoübertragungstechnologie PixSync 4.0 und erreicht unter idealen Bedingungen eine Kommunikationsreichweite von bis zu 10 km und eine HD-Videoübertragung mit 1080p. Die Fernsteuerung verfügt über ein integriertes Design mit einem eingebauten 5,5-Zoll-Touchscreen (1920×1080p), GNSS-Positionierung, Funktion zur Bildschirmaufzeichnung und WiFi-Konnektivität. Sie kann direkt mit kompatiblen Drohnen verbunden werden und diese über Funktionstasten und die App steuern und konfigurieren. Nach der Aufnahme kann die SmartTransfer-Funktion aktiviert werden, damit die Drohne über WiFi direkt mit der App „Potensic Eve“ auf Mobilgeräten verbunden wird (ohne Verbindung zur Fernsteuerung). So können Fotos und Videos mit einem Klick von der Drohne auf das Mobilgerät heruntergeladen werden.

Die Fernsteuerung verfügt über einen eingebauten Lautsprecher, 32 GB Speicherplatz und unterstützt Speichererweiterung über eine microSD-Karte. Aufgenommene Medien können im internen Speicher der Fernsteuerung oder auf einer microSD-Karte gespeichert werden, um sie einfach auf Computer und andere Geräte zu übertragen. Sie ist mit einer Lithium-Batterie hoher Kapazität ausgestattet, die eine Betriebsdauer bis ca. 3 Stunden bietet.[1]

3.2. Komponenten der Fernsteuerung



1. Power-Taste

Einmal drücken, um den Batteriestand zu überprüfen; 2 Sekunden lang drücken, um das Gerät ein-/auszuschalten. Power-Taste 10 Sekunden lang drücken, um eine Zwangsabschaltung zu erzwingen.

2. Power-Anzeige
Zeigt den Batteriestand oder -status an.

3. 1/4 Gewindeloch
Zum Befestigen von Gurten. (Separat erhältlich)

4. MicroSD-Kartensteckplatz
Zum Einstecken einer microSD-Karte.

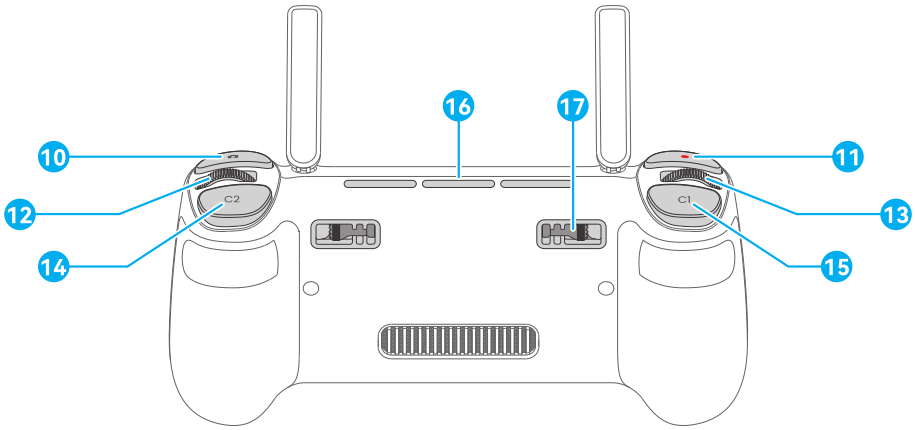
5. USB-C Anschluss
Zum Aufladen oder Computer-Anschluss.

6. Touchscreen-Anzeige
Bedienung durch Antippen des Bildschirms. (Vermeide Wasserkontakt, um Bildschirmschäden zu vermeiden.)

7. RTH-Taste (Return to Home)
Drücken und halten, um RTH zu starten; einmal drücken, um abzubrechen. Einmal drücken, um den autonomen Flug anzuhalten.

8. Steuerknüppel
Steuert den Flug der Drohne. Der Betriebsmodus des Steuerknüppels kann in der App Potensic Eve > Einstellungen > Steuerung > Fernsteuerungs-Einstellungen > Steuerknüppel-Modus konfiguriert werden.

9. Faltbare Doppelantenne
Überträgt Funksignale zur Drohnensteuerung und Videoübertragung.



10. Foto-Taste
Einmal drücken, um ein Foto zu machen. Im Videomodus einmal drücken, um zum Fotomodus zurückzukehren.

11. Video-Taste
Einmal drücken, um die Videoaufnahme zu starten/stoppen. Im Fotomodus einmal drücken, um zum Videomodus zurückzukehren.

12. Rechtes Rädchen
Steuert die digitale Zoomstufe.

13. Linkes Rädchen
Justiert den Gimbal-Nickwinkel.

14. Anpassbare C2-Taste
Einmal drücken: Wechselt Standard-Tempo (Video-/Normal-/Sport-Modus). Zweimal drücken: Standard-Tempomat (Aktivieren/Deaktivieren/Aktualisieren). C2 + Linkes Rädchen: Standard-Weißabgleich. C2 + Rechtes Rädchen: Standard-EV-Anpassung. Kann in der App Potensic Eve > Einstellungen > Steuerung > Fernsteuerungs-Einstellungen > Tastenanpassung auf andere Funktionen eingestellt werden.

15. Anpassbare C1-Taste
Einmal drücken: Wechselt Standard-Gimbal-Winkel (0°/-90°). Zweimal drücken: Wechselt Standard-Kameramodus (Manuell-/Automatik-Modus). C1 + Linkes Rädchen: Justiert Standard-Verschlusszeit. Kann in der App Potensic Eve > Einstellungen > Steuerung > Fernsteuerungs-Einstellungen > Tastenanpassung angepasst werden.

16. Kühlungslöcher

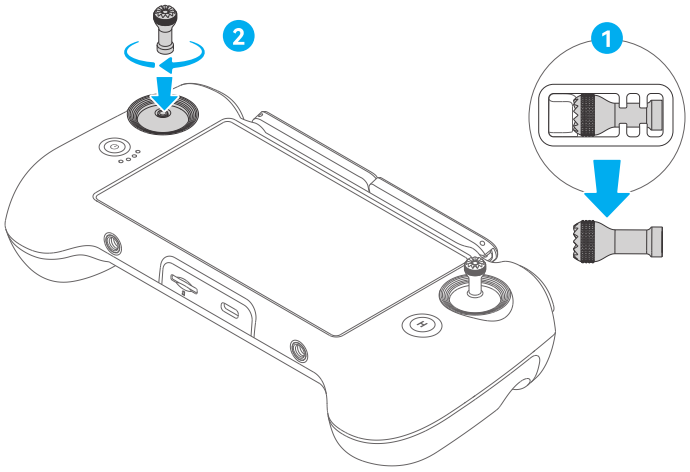
17. Steuerknüppel-Steckplatz
Zum Aufbewahren von Steuerknüppeln.

4. Erstnutzung

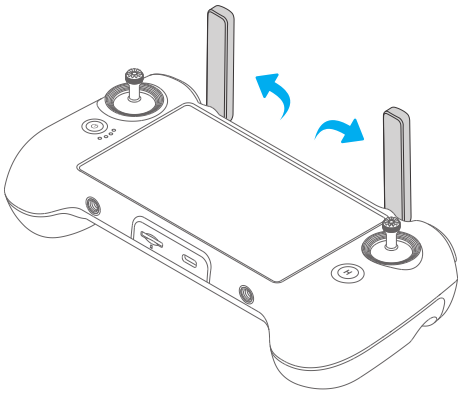
4.1. Drohne vorbereiten

1. Für Erstnutzer: Scanne den QR-Code, um Tutorial-Videos anzusehen.

2. Nimm die Steuerknüppel heraus und schraube sie im Uhrzeigersinn in die Schraublöcher der Fernsteuerung.

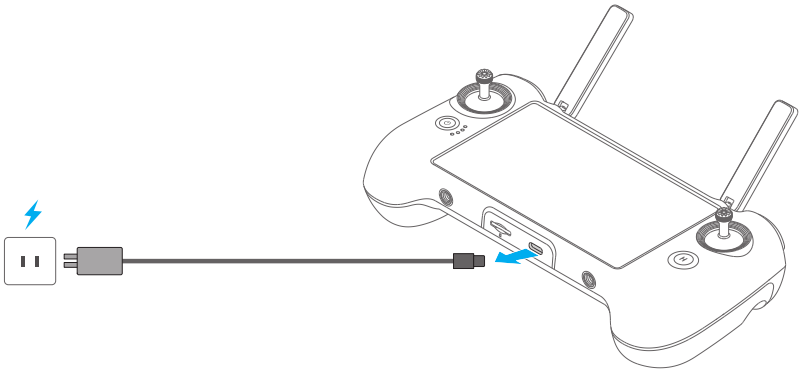


3. Antennen ausfalten.



4.2. Aufladen / Ein-/Ausschalten

Aufladen. Verbinde den USB-C-Ladeanschluss der Fernsteuerung mit einem AC-USB-Ladeadapter. Die schnellste Ladezeit bis 90 % voll beträgt ca. 1 Stunde 25 Minuten (bei Verwendung eines USB-Ladegeräts mit 9V/3A Ausgang).



Zum Erhalt der Batteriezellaktivität sollte die Batterie mindestens alle 3 Monate einmal aufgeladen werden.
Dieses Produkt wird ohne USB-Ladegerät geliefert. Benutzer sollten FCC/CE-konforme Ladegeräte verwenden. Um die Schnellladefunktion zu nutzen, muss

Ihr Ladegerät die Schnellladeprotokolle Power Delivery (PD) 2.0 oder höher unterstützen.
Bitte verwenden Sie ein USB-C-zu-USB-C-Kabel, das entweder original ist oder das PD-Schnellladeprotokoll mit 3 A oder mehr unterstützt. Die Verwendung inkompatibler Ladekabel kann dazu führen, dass die Batterie nicht geladen oder beschädigt wird.

Ein-/Ausschalten. Drücke einmal die Power-Taste, um den aktuellen Batteriestand über die Anzeigeleuchten anzuzeigen. Drücke die Power-Taste 2 Sekunden lang, um die Fernsteuerung ein-/auszuschalten.

4.3. Fernsteuerung aktivieren

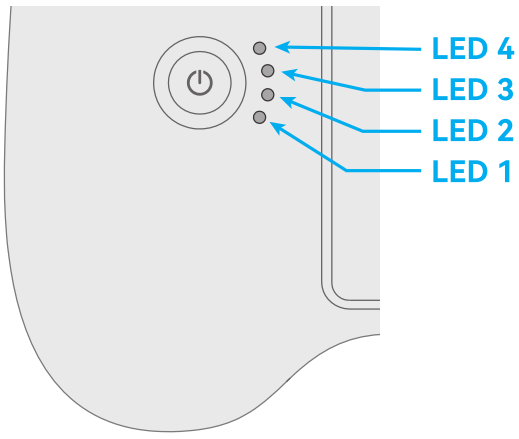
Die Fernsteuerung muss vor dem ersten Gebrauch aktiviert werden. Zur Aktivierung ist eine Internetverbindung erforderlich. Stelle eine gute Netzwerkverbindung sicher, drücke die Power-Taste 2 Sekunden lang zum Einschalten und folge dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktivierung abzuschließen.

Wenn die Aktivierung fehlschlägt, überprüfe die Netzwerkverbindung. Wiederhole die Aktivierung bei einer stabilen Netzwerkverbindung. Bei anhaltenden Problemen kontaktiere bitte den Kundendienst.

5. Funktionen der Fernsteuerung

5.1. Anzeigeleuchten

Wie im Diagramm angezeigt, verfügt die Fernsteuerung über 4 LEDs zur Anzeige des Batteriestands und -status.



Die vier Anzeigeleuchten, von unten nach oben mit LED 1 bis LED 4 nummeriert.

- Dauerhafte Anzeige
- Blinkende Anzeige
- Anzeige aus

Ladeanzeigen

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktueller Batteriestand
☼	●	●	●	0 % – 25 %
☼	☼	●	●	25 % – 50 %
☼	☼	☼	●	50 % – 75 %
☼	☼	☼	☼	75 % – 99 %
☼	☼	☼	☼	99 % – 100 %

Batteriestandsanzeigen (während der Benutzung)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktueller Batteriestand
☼	●	●	●	0 % – 10 %
☼	●	●	●	10 % – 25 %
☼	☼	●	●	25 % – 50 %
☼	☼	☼	●	50 % – 75 %
☼	☼	☼	☼	75 % – 100 %

Statusanzeigen (über die Farbe der LED 1)

Status	LED 1
Verbunden	Durchgehend grün
Nicht verbunden	Durchgehend blau
Koppeln	Schnell blinkend blau
Aktualisieren	Blinkend gelb
Kritisch schwache Batterie	Durchgehend rot
Fernsteuerung kalibrieren	Durchgehend weiß

5.2. Akustische Signale

Die Fernsteuerung gibt je nach Status oder Modus entsprechende akustische Signale aus. Häufige Signaltöne sind unten aufgeführt:

Status	Signal-Art
Beliebiger kurzer Tastendruck	1-mal „Piep“-Ton
Ausschalten	2-mal „Piep-Piep“-Ton
ATTI-Modus	4-mal „Piep-Piep-Piep-Piep“-Ton
Fernsteuerung aktiviert eine Funktion (z. B. RTH)	2-mal „Piep-Piep“-Ton
Fernsteuerung beendet eine Funktion (z. B. bricht RTH ab)	1-mal „Piep“-Ton
Während des RTH-Flugs	2-mal „Piep-Piep“-Ton (wiederholend)
Während der Landung	1-mal „Piep“-Ton (wiederholend)
Schwache Batterie	Langsam 3-mal „Piep..Piep..Piep“-Ton (wiederholend)

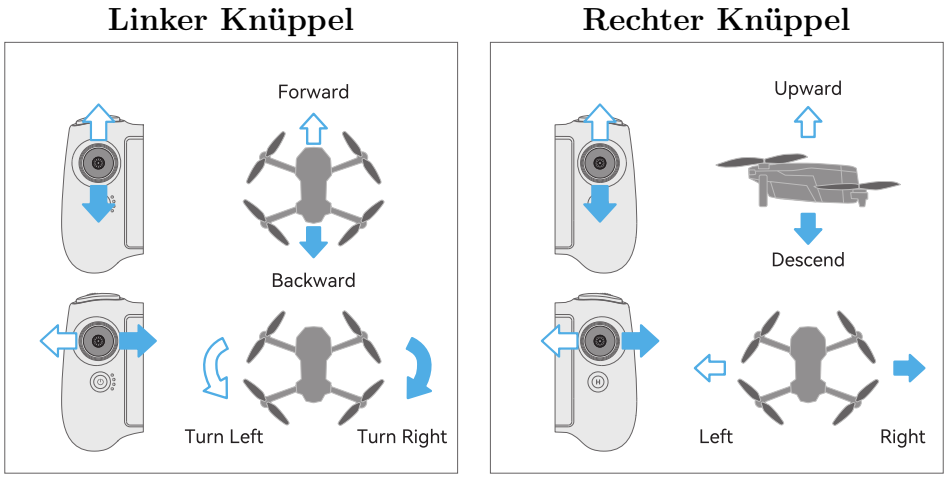
☼ Um die ständigen RTH-Töne während der Rückkehr stummzuschalten, drücke kurz die Power-Taste. Der aktuelle RTH-Ton stoppt dann.

Wird in der App Potensic Eve > Einstellungen > Sicherheit > Rückkehr > Stille Rückkehr aktiviert, gibt die Fernsteuerung bei der RTH-Funktion nur 2 Töne („Piep-Piep“) aus, ohne diese zu wiederholen.
Wenn die Batterie der Fernsteuerung schwach ist und die Drohne nicht gelandet ist, gibt sie langsame, wiederholte Pieptöne von sich. Ein kurzer Druck auf die Power-Taste schaltet sie stumm.
Die Fernsteuerung schaltet sich nach 5 Minuten Inaktivität automatisch aus – mit Warntönen. Ein Druck auf die Power-Taste stoppt die Signaltöne.

5.3. Steuerknüppel-Modi

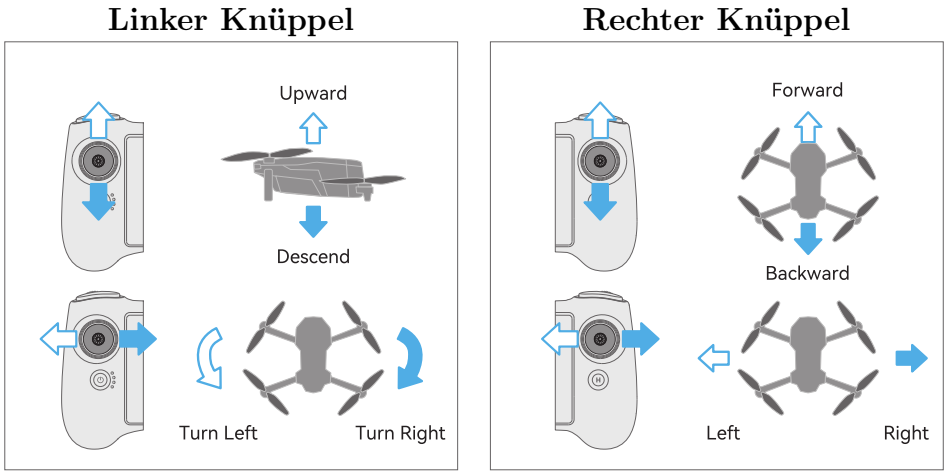
Konfiguriere die Steuerknüppel-Modi in der App Potensic Eve > Einstellungen > Steuerung > Fernsteuerungs-Einstellungen > Steuerknüppel-Modus, umfasst Modus 1 (Rechte Hand Gashebel), Modus 2 (Linke Hand Gashebel) und Benutzerdefiniert, wie unten gezeigt.

Modus 1 (Rechte Hand Gashebel)



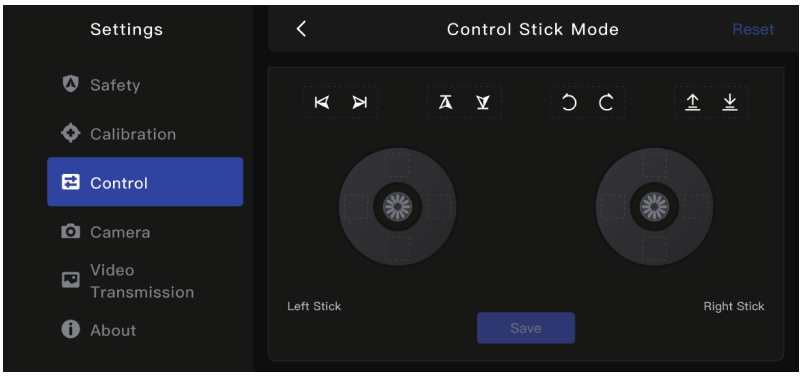
In Modus 1 steuert der linke Knüppel die Drohne vorwärts/rückwärts und dreht sie nach links oder rechts; der rechte Knüppel regelt Höhe und Seitwärtsbewegung.

Modus 2 (Linke Hand Gashebel)



In Modus 2 steuert der linke Knüppel Höhe und Drehung; der rechte Knüppel fliegt die Drohne vorwärts/rückwärts und seitwärts.

Benutzerdefiniert. Benutzer können die Steuerknüppel-Modi individuell anpassen, auch die Knüppel-Richtung umkehren.



Der Bildschirm Steuerknüppel-Modus in der App Potensic Eve, in dem jede Knüppelachse einzeln umgekehrt und das individuelle Layout gespeichert werden kann.

Die werkseitige Standardeinstellung ist Modus 2 (Linke Hand Gashebel).

5.4. Fernsteuerung kalibrieren

Wann ist eine Kalibrierung erforderlich?

1. Wenn die Drohne ohne Steuerung selbst in eine Richtung driftet.
2. Wenn sich die Drohne automatisch ständig in eine Richtung dreht.
3. Wenn die Knüppel-Empfindlichkeit abnormal ist.

Kalibrierungsschritte

1. Schalte die Fernsteuerung ein und navigiere über die App Potensic Eve > Einstellungen > Kalibrierung > Fernsteuerung kalibrieren zur Kalibrierungsoberfläche.

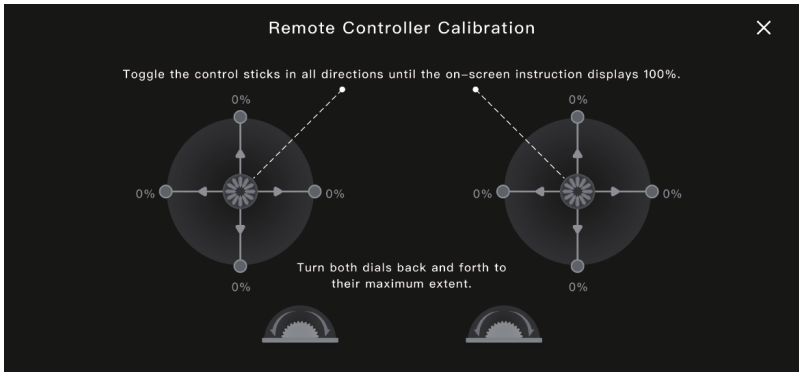
2. Bevor du auf „Kalibrierung starten“ tippst, stelle sicher, dass die Steuerknüppel in der Mitte sind, und bediene die Fernsteuerung nicht.

3. Nach dem Tippen auf „Kalibrierung starten“ befolge die Anweisungen auf dem Bildschirm und bewege die Steuerknüppel in alle Richtungen, bis die Anzeige 100 % erreicht. Drehe gleichzeitig das linke und rechte Rädchen bis zum Anschlag vor und zurück.

4. Die Kalibrierung der Fernsteuerung ist abgeschlossen, wenn auf der Oberfläche der App Potensic Eve die Meldung „Kalibrierung erfolgreich“ erscheint.



Stelle beide Steuerknüppel in die Mittelstellung und berühre die Fernsteuerung nicht, bevor du auf Kalibrierung starten tippst.



Bewege jeden Knüppel über seinen gesamten Bereich und drehe beide Rädchen, bis jede Richtungsanzeige 100 % erreicht.

5.5. Fernsteuerung koppeln

Wenn die Fernsteuerung PTD 1 und die Drohne als Set gekauft wurden, sind sie werkseitig bereits gekoppelt und können nach dem Einschalten und der Aktivierung sofort verwendet werden. Wenn die Fernsteuerung oder die Drohne aus irgendeinem Grund ausgetauscht wurde, müssen sie vor der Verwendung erneut gekoppelt werden.

Kopplungsschritte:

1. Schalte die Fernsteuerung ein und navigiere über die App Potensic Eve > Einstellungen > Kalibrierung > Drohne neu koppeln zur Kopplungsoberfläche.

2. Drücke und halte die Power-Taste, um die Drohne einzuschalten. Drücke dann schnell 2-mal die Power-Taste der Drohne – die LED am Heck blinkt schnell grün und zeigt an, dass die Drohne im Kopplungsmodus ist.

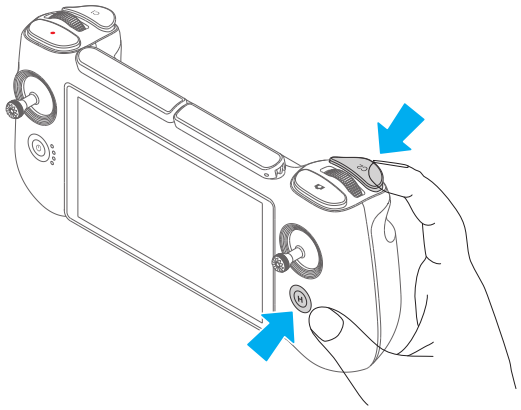
3. Während der Kopplung blinkt die LED 1 auf der Fernsteuerung blau. Ein einmaliger Piepton bestätigt die erfolgreiche Kopplung. Die Batterieanzeige wechselt von blau blinkend zu durchgehend grün, und in der App Potensic Eve erscheint „Kopplung erfolgreich¡‘.

⚠ Halte während der Kopplung die Fernsteuerung und die Drohne innerhalb von 1 m beisammen und achte darauf, dass keine 2,4G-Störungen in der Umgebung sind.
Wenn die Kopplung fehlschlägt, überprüfe bitte mögliche Störquellen, ob andere Drohnen ebenfalls im Kopplungsmodus sind, ob die Fernsteuerung zu weit von der Drohne entfernt ist oder ob Hindernisse vorhanden sind, und versuche es erneut, wenn diese Probleme behoben sind.
Bewege oder bediene die Fernsteuerung und die Drohne während der Kopplung nicht.

5.6. Motoren-Notstopp während des Fluges

In kritischen Situationen, in denen die Drohne während des Fluges sofort abgeschaltet werden muss, verwende die Funktion Motoren-Notstopp während des Fluges. Der Motoren-Notstopp führt dazu, dass die Drohne im freien Fall zum Boden abstürzt, was zu Absturzschäden führen kann. Diese Funktion ist mit äußerster Vorsicht zu verwenden.

Bedienmethode: Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Aktiviere sie in der App Potensic Eve > Einstellungen > Sicherheit > Erweiterte Sicherheitseinstellungen > Motoren-Notstopp während des Fluges. Wenn aktiviert, drücke in Notfällen gleichzeitig die Tasten C2 und RTH 2 Sekunden lang, um die Motoren sofort zu stoppen. Stelle sicher, dass der Bereich unterhalb der Drohne völlig frei ist, bevor du dies tust.



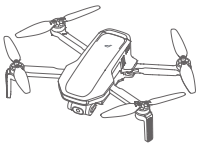
⚠ Diese Funktion ist für Notfälle wie Kontrollverlust vorgesehen – das sofortige Stoppen der Motoren verringert das Risiko von Verletzungen durch Propeller oder Schäden an umliegenden Gegenständen. Die Drohne kann beim

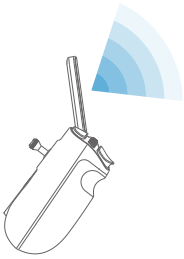
Aufprall schwer beschädigt werden. Verwende diese Funktion mit äußerster Vorsicht.

5.7. Antennenwinkel & Videoübertragung

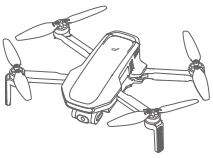
Justiere den Antennenwinkel der Fernsteuerung entsprechend der Höhe und Entfernung der Drohne, um eine optimale Kommunikation zu erhalten.

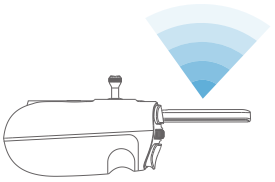
Während des Fluges muss die Antennenfläche immer in Flugrichtung der Drohne ausgerichtet sein, um eine optimale Videoübertragungsqualität zu erzielen und die Reichweite zu maximieren.





Wenn die Drohne in großer Höhe direkt über dem Kopf fliegt, verschlechtert sich die Kommunikation wegen ungünstigem Antennenwinkel deutlich. Verringere die Höhe oder fliege horizontal, um die Drohne innerhalb des optimalen Empfangsbereichs der Antenne zu positionieren.

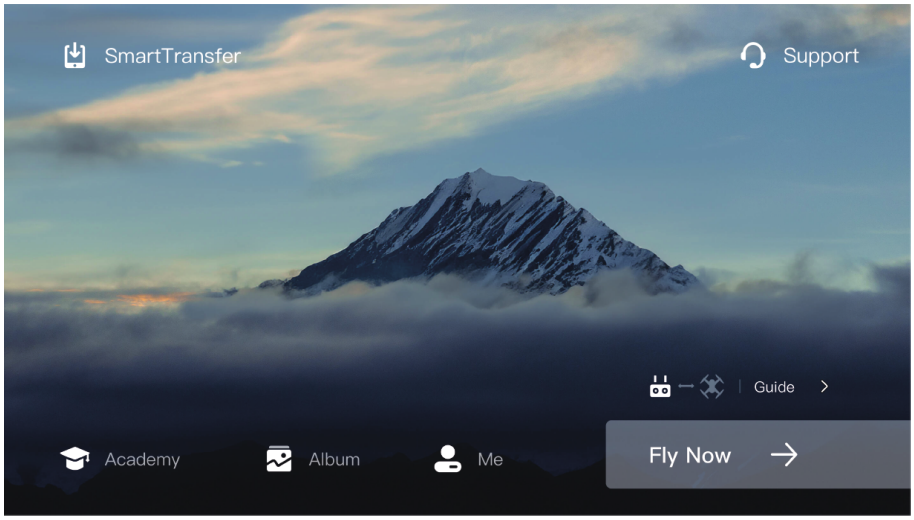




⚠ Vermeide während des Fluges die Verwendung anderer 2,4G-Geräte, um Störungen der Kommunikation mit der Fernsteuerung zu vermeiden.
Stelle während des Fluges sicher, dass die Antenne richtig ausgerichtet ist, indem du entweder die Karte oder die ATTI-Anzeige unten links in der Flugoberfläche der App Potensic Eve verwendest. Wenn sowohl das Drohnen-Symbol als auch das Fernsteuerungssymbol grün leuchten, sind die Fernsteuerung und die Drohne richtig ausgerichtet.
Die Antenne der Fernsteuerung kann von 0–90° gedreht und ebenfalls von 0–90° aus- und eingeklappt werden. Überschreite diese Grenzen nicht.

5.8. Touchscreen-Anzeige

5.8.1 Start-Bildschirm



Der Startbildschirm der Fernsteuerung. Tippe auf Jetzt starten, um die Flugoberfläche zu öffnen; die übrigen Kacheln öffnen SmartTransfer, Akademie, Album, dein Profil und Support.

SmartTransfer. SmartTransfer-Funktion für das schnelle Herunterladen von Fotos und Videos von der Drohne auf mobile Geräte. (Nur über die App für mobile Geräte verfügbar)

Akademie. Benutzerhandbücher, Tutorial-Videos und FAQs anzeigen.

Album. Drohnenalbum und lokales Album anzeigen. Screenshots und Bildschirmaufzeichnungen können angesehen werden unter Lokales Album > Bildschirmaufzeichnungen.

Profil. Persönliche Informationen und Flugdaten anzeigen. Funktion Meine Drohne finden verwenden. Online-Kundendienst, Online-Shops und Community-Updates nutzen. Weitere Einstellungen wie Speicherort ändern, Cache leeren, Abmelden, Konto löschen usw.

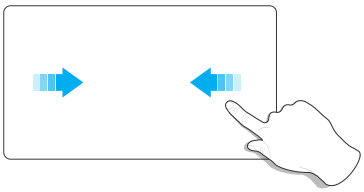
Jetzt starten. Tippen, um den Flugbildschirm aufzurufen.

Leitfaden. Anzeige des aktuellen Verbindungsstatus und der Verbindungsmethoden zwischen Fernsteuerung und Drohne.

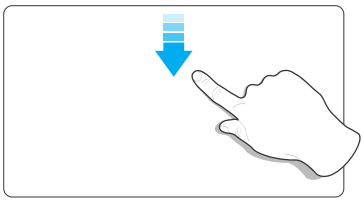
Support. Kundendienst und Support erhalten.

> Die Funktionen der App Potensic Eve sind ausführlich beschrieben unter Akademie > Benutzerhandbuch.

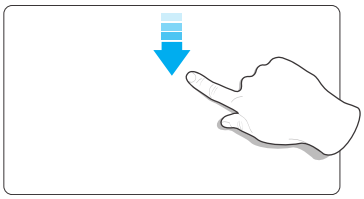
5.8.2 Gestensteuerung



Zurück-Bedienung: Wische nach innen vom linken/rechten Bildschirmrand.

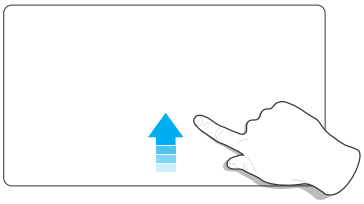


Öffnen der Statusleiste: Wische in der Oberfläche der App Potensic Eve vom oberen Bildschirmrand nach unten. Die Statusleiste zeigt Uhrzeit und Datum, Status der Netzwerkverbindung, Batteriestand der Fernsteuerung usw. an.



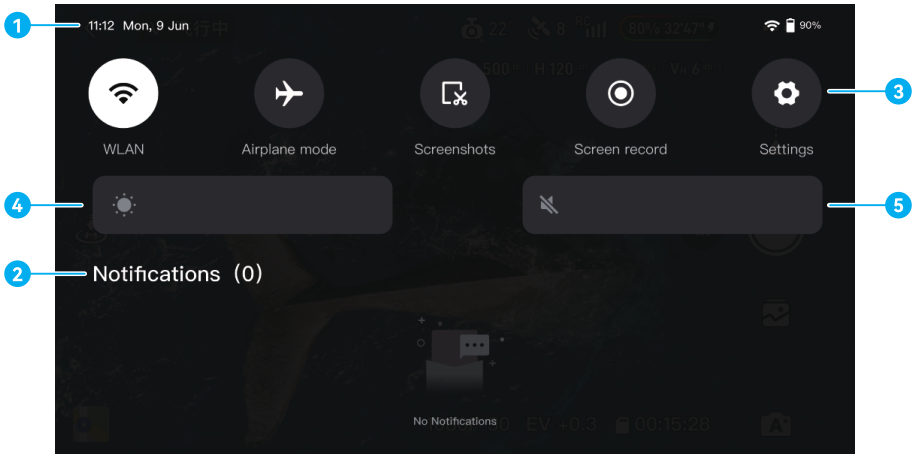
Zweimal hintereinander vom oberen Bildschirmrand nach unten wischen.

Öffnen des Schnellzugriffs: Wische in der Oberfläche der App Potensic Eve zweimal hintereinander vom oberen Bildschirmrand nach unten.



Zurück zur App Potensic Eve: Wische vom unteren Bildschirmrand nach oben.

5.8.3 Schnellzugriff



Der Schnellzugriff bündelt Verknüpfungen für WLAN, Flugmodus, Screenshot, Bildschirmaufzeichnung und Systemeinstellungen, darunter Schieberegler für Bildschirmhelligkeit und Lautstärke.

1. Statusleiste
Anzeige von Uhrzeit und Datum, Status der Netzwerkverbindung, Batteriestand der Fernsteuerung usw.

2. Meldungsleiste
Anzeige der Systemmeldungen.

3. Shortcuts

- Tippen, um WiFi ein-/auszuschalten. Drücken und halten, um das WiFi-Netzwerk auszuwählen oder einzurichten.
- Flugmodus. Das Aktivieren dieses Modus deaktiviert die WiFi-Funktion.
- Screenshot. Tippen, um den aktuellen Bildschirm aufzunehmen.
- Bildschirmaufzeichnung. Tippen, um die Bildschirmaufzeichnung zu starten/stoppen.
- Systemeinstellungen. Tippen, um das Menü Systemeinstellungen aufzurufen. Netzwerkeinstellungen konfigurieren, Fernsteuerungskompass kalibrieren usw. sowie Speicher, Zertifizierungen usw. anzeigen.

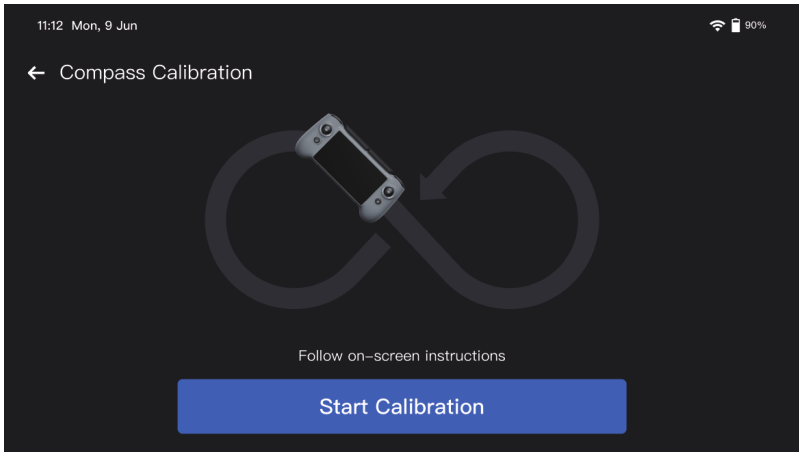
4. Einstellung der Bildschirmhelligkeit
Schieber ziehen, um die Helligkeit anzupassen.

5. Einstellung der Lautstärke
Schieber ziehen, um die Lautstärke anzupassen.

5.9. Kompass kalibrieren

Beim Bedienen der Fernsteuerung in Umgebungen mit starken Störungen oder Magnetfeldern kann eine Kompasskalibrierung erforderlich sein. Befolge die Anweisungen des Systems zur Kalibrierung oder kalibriere manuell wie folgt:

1. Schalte die Fernsteuerung ein und öffne das Feld des Schnellzugriffs.
2. Tippe auf , um die Systemeinstellungen aufzurufen, und wähle dann Fernsteuerungskompass kalibrieren.
3. Befolge die Anweisungen der Bildschirmanimation, um die Kalibrierung abzuschließen.
4. Die Kalibrierung ist erfolgreich, wenn die Meldung „Kalibrierung erfolgreich. Beenden. . .“ erscheint.



Tippe auf Kalibrierung starten und zeichne die Acht-Animation auf dem Bildschirm mit der Fernsteuerung nach, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.

6. Anhang

PTD 1 Fernsteuerung

Modell	DSRC24A
Batterietyp	18650 Lithium-Ionen-Batterie
Batteriekapazität	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Max. Betriebszeit [1]	3 Stunden
Ladeanschluss	USB-C
Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C
Ladetemperatur	5 °C – 40 °C
Aufladezeit	1 Stunde 25 Minuten (Schnellladen bis 90 % voll)
Lademethode	Unterstützt Schnellladen mit bis zu 9V/3A
Bildschirmhelligkeit	700 Nits
Bildschirmauflösung	1920×1080
Bildschirmgröße	5,5 Zoll
Bildschirm-Refresh-Rate	60 Hz
Bildschirm-Touch-Punkte	Multi-Touch
Interner Speicher [2]	32 GB (unterstützt microSD-Kartenerweiterung)
Unterstützte Speicherkarte	microSD-Karte (Mindestanforderung: C10 oder U1)
Abmessungen	Ohne Knüppel: 225,4×111,6×52,7 mm Mit Knüppeln: 225,4×111,6×68,8 mm
Gewicht	Ca. 450 g

Videoübertragung / WiFi

Videoübertragung	PixSync 4.0
Videoübertragungsfrequenz [3]	2,4000 – 2,4835 GHz

Videoübertragungsleistung (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Spezifikation der Videoübertragung	1080p@30 fps
Latenz bei der Videoübertragung [4]	120 ms
Max. Videoübertragungsbitrate [5]	6 Mbps
Max. Videoübertragungsreichweite [6]	10 km
Video-Übertragungsantenne	Doppelantenne
WiFi-Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac
WiFi-Frequenz [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
WiFi-Sendeleistung (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Max. WiFi Download-Geschwindigkeit	WiFi 5, 5 GHz-Modus: 25 MB/s
WiFi-Antenne	Einzelantenne

[1] Gemessen unter folgenden Bedingungen: Umgebungstemperatur ca. 25 °C, PTD 1 Bildschirmhelligkeit auf 80 % eingestellt, verbunden mit einer Drohne der Serie ATOM 2 für normalen Flug mit aktivierter 1080p/60fps Videoaufzeichnung, kontinuierliche Nutzung bis 0 % Batterie verbleiben. Nur für Referenzzwecke.
[2] Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz beträgt ca. 23 GB.
[3] Verfügbare Frequenzbänder variieren je nach Land/Region. Einzelheiten siehe bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften.
[4] Diese Daten basieren auf Labortests. Die tatsächliche Leistung kann je nach Nutzungsszenario variieren.
[5] Die max. durchschnittliche Videoübertragungsbitrate beträgt 5 Mbps, mit Spitzenwerten von bis zu 6 Mbps. Die tatsächliche Leistung kann je nach Umgebungsfaktoren wie Störungen und Entfernung variieren.
[6] Die max. Kommunikationsreichweite wurde in einer offenen Außenumgebung in 120 m Höhe im Normalmodus gemessen, wobei die Antenne der Fernsteuerung ordnungsgemäß auf die Drohne ausgerichtet war (einfacher Flug ohne Rückkehr). Bitte beachte während des Fluges die RTH-Anweisungen in der App Potensic Eve.

Support

Land/Region: Kontinentale Vereinigte Staaten (ausgenommen Puerto Rico, Guam, Saipan und die Jungferninseln)
Tel: +1 833 549 7772
Servicezeiten: Sa-Mo 7:00 - 22:00 (EST/EDT); Di-Fr 9:00 - 18:00 (EST/EDT)

Bei Fragen oder Anregungen zu diesem Handbuch wende dich bitte an uns unter: support@potensic.com.

Potensic ist eine Handelsmarke der Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Copyright © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

EU-Importeur: Potensic SAS
Adresse: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
E-Mail: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-Mail: ear@oceantrading.de Tel/Mobil: 0049-30/25758899

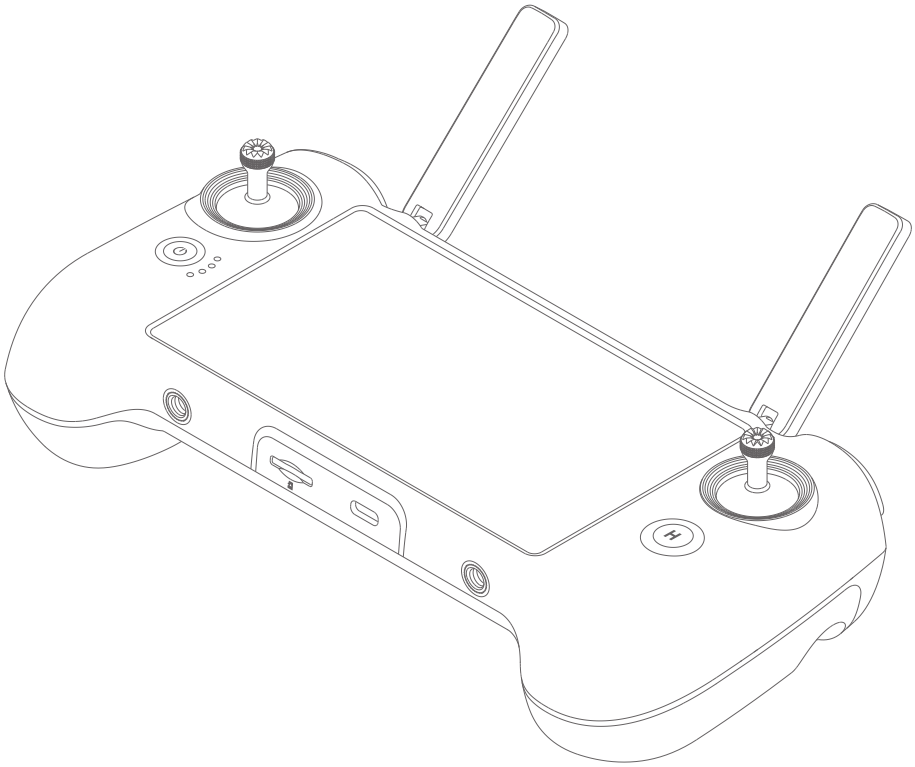
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-Mail: info@topouxun.com

Hersteller: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Adresse: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Made in China



Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

PTD 1



Uživatelská příručka

V02.25.12

Web: https://www.potensic.com E-mail: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel.: +1 833 549 7772

NEBEZPEČÍ! Vhodné pouze pro osoby od 16 let.

Obsah

1 Prohlášení a bezpečnostní opatření **2**
1.1 Prohlášení . . . 2
1.2 Bezpečnost a opatření . . . 2

2 Průvodce čtením **2**
2.1 Legenda symbolů . . . 2
2.2 Doporučení k použití . . . 2

3 Přehled produktu **3**
3.1 Úvod . . . 3
3.2 Názvy součástí dálkového ovladače . . . 3

4 První použití **5**
4.1 Příprava dronu . . . 5
4.2 Nabíjení / zapnutí a vypnutí . . . 6
4.3 Aktivace dálkového ovladače . . . 7

5 Funkce dálkového ovladače **7**
5.1 Indikátory dálkového ovladače . . . 7
5.2 Zvuková upozornění dálkového ovladače . . . 8
5.3 Režimy páček dálkového ovladače . . . 9
5.4 Kalibrace dálkového ovladače . . . 10
5.5 Párování dálkového ovladače . . . 11
5.6 Nouzové zastavení vrtulí za letu . . . 12
5.7 Úhel antény a průvodce přenosem videa . . . 13
5.8 Představení dotykového displeje . . . 14
5.9 Kalibrace kompasu dálkového ovladače . . . 16

6 Příloha **17**

1. Prohlášení a bezpečnostní opatření

1.1. Prohlášení

Před použitím tohoto produktu si prosím důkladně přečtěte „Uživatelskou příručku“ PTD 1, abyste plně porozuměli podrobným pokynům k použití. Používáním tohoto produktu souhlasíte se všemi souvisejícími podmínkami.

Tento produkt není určen pro použití dětmi. Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej mimo dosah dětí.

Nerozebírejte ani neupravujte jednotlivé komponenty. Neoprávněné úpravy vedoucí k poruše produktu jsou na odpovědnosti uživatele.

Autorská práva a vlastnictví tohoto dokumentu patří společnosti Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (dále jen „Potensic“). Obsah může být aktualizován nebo měněn bez předchozího upozornění. Nejnovější informace naleznete na `https://www.potensic.com`.

1.2. Bezpečnost a opatření

Chraňte před vlhkostí. Tento produkt není vodotěsný. Vyvarujte se kontaktu s vodou, olejem nebo prostředím s vysokou vlhkostí, aby nedošlo k poruchám nebo poškození vnitřních komponent vlivem vlhkosti.

Chraňte před zdroji tepla. Tento produkt se skládá z kovových, plastových a elektronických součástí. Udržujte jej mimo zdroje tepla a vyvarujte se dlouhodobému vystavení vysokým teplotám, aby nedošlo k poruše, deformaci pouzdra nebo poškození.

Stav baterie. Tento produkt obsahuje vestavěnou 3,6 V lithiovou baterii, kterou není třeba měnit. K nabíjení baterie dálkového ovladače používejte pouze USB nabíječky certifikované FCC/CE. Pro udržení optimálního stavu baterie ji každé 3 měsíce dobíjejte, aby se zachovala aktivita článků.

2. Průvodce čtením

2.1. Legenda symbolů

Zakázáno

Tipy pro provoz a použití

Důležité poznámky

Terminologie a referenční informace

2.2. Doporučení k použití

1. Doporučujeme zhlédnout instruktážní videa a prostudovat „Stručného průvodce“ před přečtením „Uživatelské příručky“.

2. Při čtení „Uživatelské příručky“ vždy začněte sekcí Prohlášení a bezpečnostní opatření.

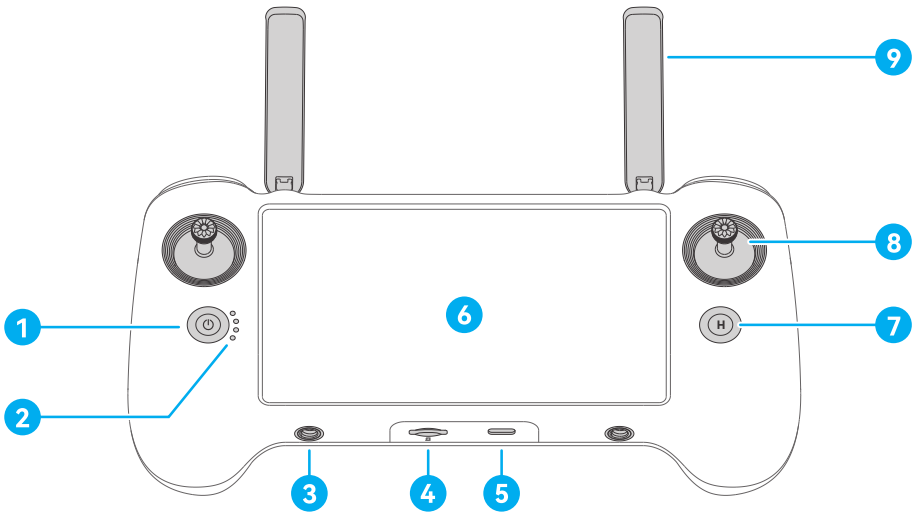
3. Přehled produktu

3.1. Úvod

Dálkový ovladač PTD 1 využívá digitální technologii přenosu videa PixSync 4.0, která za ideálních podmínek dosahuje komunikačního dosahu až 10 km a přenosu videa v HD rozlišení 1080p. Dálkový ovladač má integrovaný design s vestavěným 5,5palcovým dotykovým displejem 1920×1080p, GNSS polohováním, funkcí záznamu obrazovky a připojením Wi-Fi. Lze jej přímo připojit ke kompatibilním dronům a ovládat a konfigurovat dron pomocí funkčních tlačítek a aplikace. Po pořízení záběrů lze zapnout funkci SmartTransfer, která umožňuje dronu připojit se přímo k aplikaci Potensic Eve App na mobilních zařízeních přes Wi-Fi (bez připojení k dálkovému ovladači), což umožňuje stažení fotografií a videí z dronu do mobilního zařízení jedním kliknutím.

Dálkový ovladač má vestavěný reproduktor, je dodáván s 32 GB úložného prostoru a podporuje rozšíření úložiště pomocí karty microSD. Zachycená média lze uložit do interního úložiště dálkového ovladače nebo na kartu microSD pro snadný přenos do počítačů a dalších zařízení. Je vybaven vysokokapacitní lithiovou baterií, která poskytuje nepřetržitý provoz po dobu přibližně 3 hodin.[1]

3.2. Názvy součástí dálkového ovladače



1. Tlačítko napájení

Stiskněte jednou pro kontrolu stavu baterie; stiskněte a podržte na 2 s pro zapnutí/vypnutí. Stiskněte a podržte tlačítko napájení na 10 s pro vynucené vypnutí.

2. Indikátor napájení

Zobrazuje stav nebo úroveň baterie.

3. Montážní otvor s maticí 1/4”

Pro připojení popruhů. (Prodáváno samostatně)

4. Slot pro kartu Micro SD

Možnost vložení karty micro SD.

5. Port USB-C

Pro nabíjení nebo připojení k počítači.

6. Dotykový displej

Ovládá se klepáním na obrazovku. (Vyvarujte se kontaktu s vodou, aby nedošlo k poškození displeje)

7. Tlačítko Návrat domů (RTH)

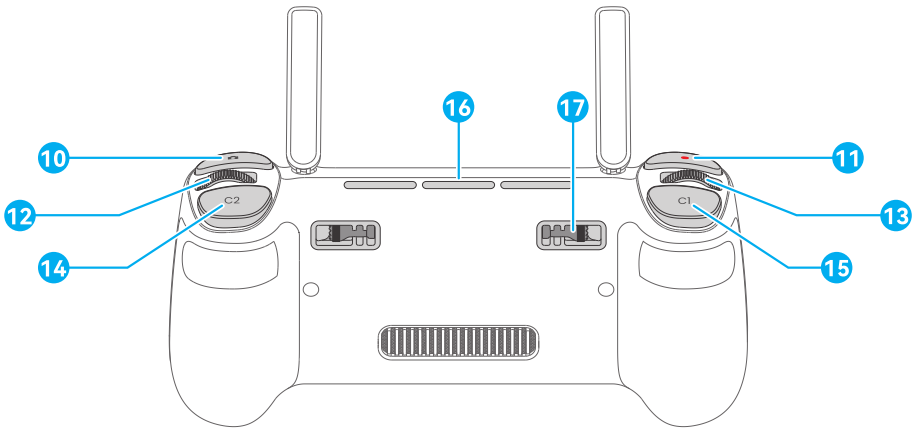
Stiskněte a podržte pro spuštění RTH; stiskněte jednou pro zrušení. Stiskněte jednou pro pozastavení autonomního letu.

8. Ovládací páčky

Ovládají let dronu. Režim ovládacích páček lze nakonfigurovat v aplikaci Potensic Eve App > Nastavení > Ovládání > Nastavení dálkového ovladače > Režim páček.

9. Skládací duální anténa

Přenáší bezdrátové signály ovládání dronu a přenosu videa.



10. Tlačítko fotografie

Stiskněte jednou pro pořízení fotografie. V režimu videa stiskněte jednou pro přepnutí zpět do režimu fotografie.

11. Tlačítko videa

Stiskněte jednou pro spuštění/zastavení nahrávání videa. V režimu fotografie stiskněte jednou pro přepnutí zpět do režimu videa.

12. Pravé kolečko

Ovládá úroveň digitálního přiblížení.

13. Levé kolečko

Nastavuje úhel naklopení gimbalu.

14. Přizpůsobitelné tlačítko C2

Jedno stisknutí: výchozí přepnutí rychlostního režimu (režim Video/Normal/Sport). Dvojité stisknutí: výchozí Tempomat (zapnout/vypnout/aktualizovat). C2 + levé kolečko: výchozí úprava vyvážení bílé. C2 + pravé kolečko: výchozí úprava EV. Lze nastavit na další funkce v aplikaci Potensic Eve App > Nastavení > Ovládání > Nastavení dálkového ovladače > Přizpůsobení tlačítek.

15. Přizpůsobitelné tlačítko C1

Jedno stisknutí: výchozí přepnutí úhlu gimbalu (0°/-90°). Dvojité stisknutí: výchozí přepnutí režimu kamery (Manuální režim/Automatický režim). C1 + levé kolečko: výchozí úprava rychlosti závěrky. Lze přizpůsobit v aplikaci Potensic Eve App > Nastavení > Ovládání > Nastavení dálkového ovladače > Přizpůsobení tlačítek.

16. Chladicí otvory

17. Úložný slot pro ovládací páčky

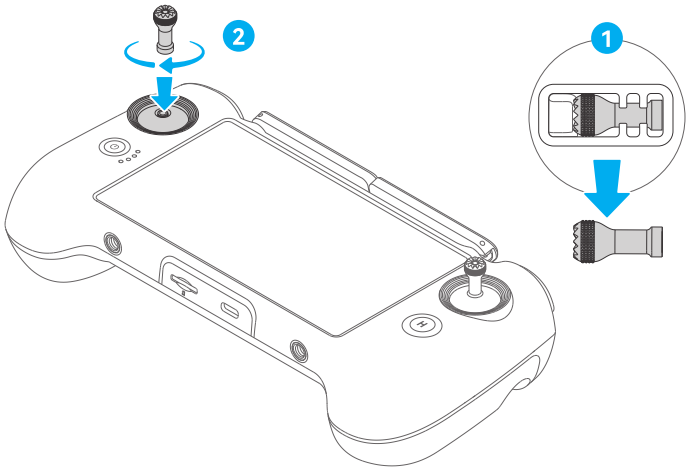
Pro uložení ovládacích páček.

4. První použití

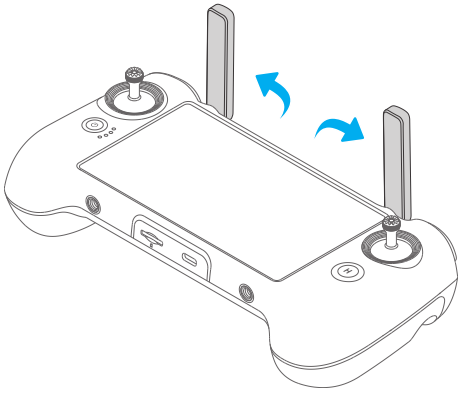
4.1. Příprava dronu

1. Noví uživatelé naskenují QR kód, aby si přehráli instruktážní videa.

2. Vyjměte ovládací páčky a zašroubujte je po směru hodinových ručiček do montážních otvorů páček dálkového ovladače.

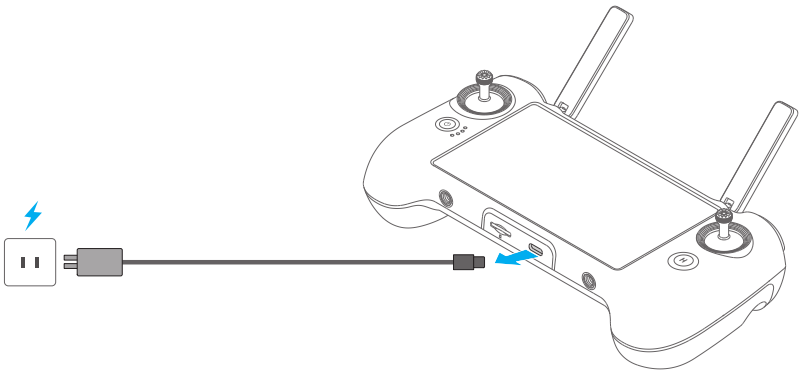


3. Rozložte antény.



4.2. Nabíjení / zapnutí a vypnutí

Nabíjení. Připojte nabíjecí port USB-C dálkového ovladače k USB nabíječce napájené ze sítě. Nejkratší doba nabíjení do 90 % je přibližně 1 h 25 min (při použití USB nabíječky s výstupem 9 V/3 A).



Doporučuje se nabíjet každé 3 měsíce, aby se zachovala aktivita článků baterie.
Tento produkt není dodáván s USB nabíječkou. Uživatelé by měli používat nabíječky splňující FCC/CE. Pro aktivaci funkce rychlonabíjení se ujistěte, že

vaše nabíječka podporuje protokoly rychlonabíjení Power Delivery (PD) 2.0 nebo vyšší.
Používejte prosím originální kabel USB-C na USB-C nebo kabel podporující protokol rychlonabíjení PD s proudem 3 A nebo více. Použití nekompatibilních nabíjecích kabelů může vést k selhání nabíjení nebo poškození baterie.

Zapnutí a vypnutí. Stiskněte tlačítko napájení jednou pro zobrazení aktuálního stavu baterie pomocí kontrolek. Stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund pro zapnutí/vypnutí dálkového ovladače.

4.3. Aktivace dálkového ovladače

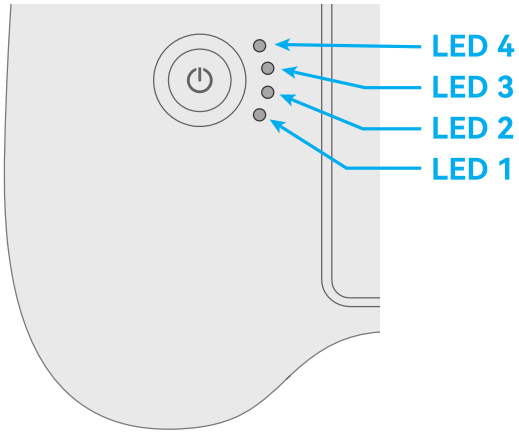
Dálkový ovladač je nutné před prvním použitím aktivovat. K aktivaci je vyžadováno připojení k internetu. Zajistěte dobré připojení k síti, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 2 sekund pro zapnutí dálkového ovladače a poté podle pokynů na obrazovce dokončete aktivaci.

Pokud aktivace selže, zkontrolujte připojení k síti. Po zajištění stabilního síťového připojení aktivaci opakujte. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte zákaznickou podporu.

5. Funkce dálkového ovladače

5.1. Indikátory dálkového ovladače

Jak je znázorněno na obrázku, dálkový ovladač má 4 LED kontrolky, které indikují stav baterie a stav zařízení.



Čtyři indikační kontrolky, číslované zdola nahoru jako LED 1 až LED 4.

Označuje trvalé svícení
Označuje blikání
Označuje vypnuto

Indikátory nabíjení

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktuální stav baterie
☼	●	●	●	0 % – 25 %
☼	☼	●	●	25 % – 50 %
☼	☼	☼	●	50 % – 75 %
☼	☼	☼	☼	75 % – 99 %
☼	☼	☼	☼	99 % – 100 %

Indikátory stavu baterie (během používání)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktuální stav baterie
☼	●	●	●	0 % – 10 %
☼	●	●	●	10 % – 25 %
☼	☼	●	●	25 % – 50 %
☼	☼	☼	●	50 % – 75 %
☼	☼	☼	☼	75 % – 100 %

Stavové indikátory (zobrazeno barvou LED 1)

Stav	LED 1
Připojeno	Svítí zeleně
Nepřipojeno	Svítí modře
Párování	Rychle bliká modře
Aktualizace	Bliká žlutě
Kriticky nízká baterie	Svítí červeně
Kalibrace dálkového ovladače	Svítí bíle

5.2. Zvuková upozornění dálkového ovladače

Dálkový ovladač vydává odpovídající zvuková upozornění v závislosti na svém stavu nebo režimu. Běžná upozornění jsou uvedena níže:

Stav	Typ upozornění
Krátké stisknutí libovolného tlačítka	Jedno „pípnutí“
Vypnutí	Dvě „pípnutí“ („píp píp“)
Režim Attitude	Čtyři „pípnutí“ („píp píp píp píp“)
Dálkový ovladač aktivuje funkci (např. RTH)	Dvě „pípnutí“ („píp píp“)
Dálkový ovladač ukončí funkci (např. zruší RTH)	Jedno „pípnutí“
Během letu RTH	Dvě „pípnutí“ („píp píp“) (opakovaně)
Během přistávání	Jedno „pípnutí“ (opakovaně)
Slabá baterie	Pomalé trojí „píp..píp..píp..“ (opakovaně)

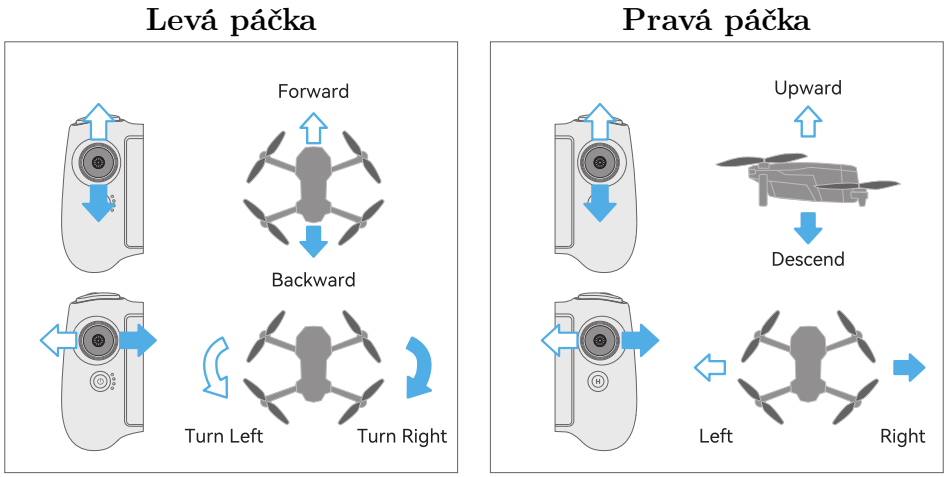
☼ Chcete-li během návratu ztlumit nepřetržité RTH upozornění, krátce stiskněte tlačítko napájení, abyste zastavili aktuální pípání RTH.

Pokud je v Potensic Eve App > Nastavení > Bezpečnost > Návrat > Tichý návrat aktivována tato možnost, dálkový ovladač při aktivaci RTH pípne pouze dvakrát („píp píp“) bez nepřetržitých upozornění.
Pokud má dálkový ovladač slabou baterii a dron ještě nepřistál, bude vydávat pomalé nepřetržité pípání. Krátce stiskněte tlačítko napájení pro jeho ztlumení.
Dálkový ovladač se po 5 minutách nečinnosti automaticky vypne s výstražným pípáním. Stiskněte tlačítko napájení pro zastavení pípání.

5.3. Režimy páček dálkového ovladače

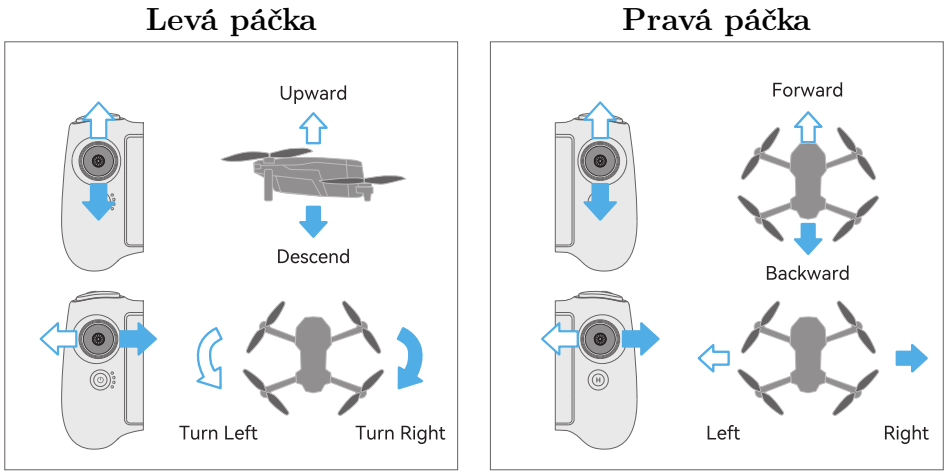
Režimy ovládání páček nakonfigurujete v Potensic Eve App > Nastavení > Ovládání > Nastavení dálkového ovladače > Režim páček, včetně režimu Mode 1 (plyn pravou rukou), Mode 2 (plyn levou rukou) a vlastního, jak je znázorněno níže.

Mode 1 (plyn pravou rukou)



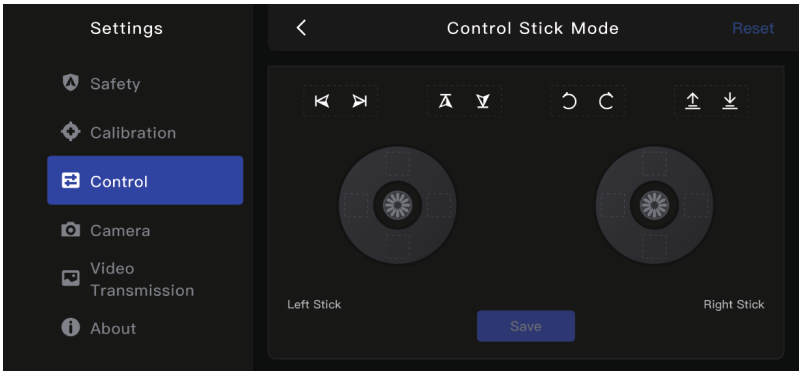
V režimu Mode 1 levá páčka ovládá let dronu vpřed/vzad a otáčení vlevo nebo vpravo; pravá páčka ovládá výšku a pohyb do stran.

Mode 2 (plyn levou rukou)



V režimu Mode 2 levá páčka ovládá výšku a otáčení; pravá páčka ovládá let dronu vpřed/vzad a do stran.

Vlastní. Uživatelé si mohou přizpůsobit režimy ovládání páček podle svých specifických potřeb, s podporou inverze směru páčky.



Obrazovka Režim ovládacích páček v aplikaci Potensic Eve App, kde lze invertovat každou osu páčky samostatně a vlastní rozložení uložit.

Tovární výchozí nastavení je Mode 2 (plyn levou rukou).

5.4. Kalibrace dálkového ovladače

Kdy je vyžadována kalibrace

1. Kalibrujte, pokud dron automaticky uhýbá jedním směrem bez vstupu z páček.
2. Kalibrujte, pokud se dron automaticky nepřetržitě otáčí jedním směrem.
3. Kalibrujte, pokud se citlivost páček chová abnormálně.

Postup kalibrace

1. Zapněte dálkový ovladač a přejděte do rozhraní kalibrace přes Potensic Eve App > Nastavení > Kalibrace > Kalibrace dálkového ovladače.

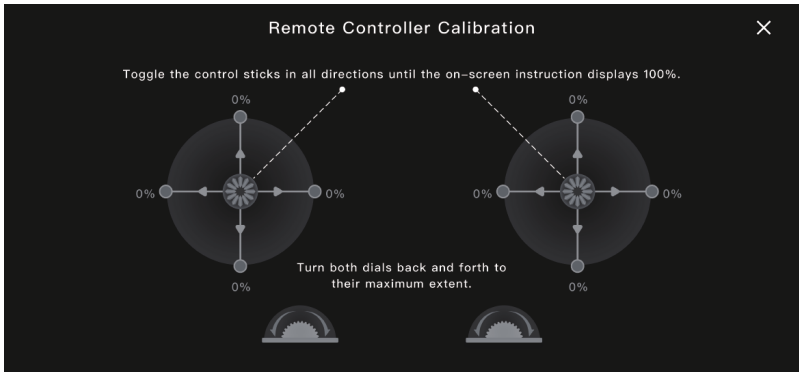
2. Před klepnutím na „Spustit kalibraci“ se ujistěte, že ovládací páčky jsou ve středové poloze a s dálkovým ovladačem nemanipulujte.

3. Po klepnutí na „Spustit kalibraci“ postupujte podle pokynů na obrazovce a pohybujte ovládacími páčkami ve všech směrech, dokud displej nedosáhne 100 %. Současně otáčejte levým i pravým kolečkem tam a zpět do jejich krajních poloh.

4. Kalibrace dálkového ovladače je dokončena, když se v rozhraní Potensic Eve App zobrazí „Kalibrace úspěšná“.



Před klepnutím na Spustit kalibraci vycentrujte obě ovládací páčky a s dálkovým ovladačem nemanipulujte.



Pohybujte každou páčkou v celém jejím rozsahu a otáčejte oběma kolečky, dokud všechny směrové ukazatele nedosáhnou 100 %.

5.5. Párování dálkového ovladače

Pokud byl dálkový ovladač PTD 1 a dron zakoupen jako sada, jsou z výroby předem spárovány a lze je použít ihned po zapnutí a aktivaci. Pokud je z jakéhokoli důvodu dálkový ovladač nebo dron vyměněn, musí být před použitím znovu spárovány.

Postup párování:

1. Zapněte dálkový ovladač a přejděte do rozhraní párování přes Potensic Eve App > Nastavení > Kalibrace > Znovu spárovat dron.

2. Stiskněte a podržte tlačítko napájení pro zapnutí dronu. Poté rychle dvakrát stiskněte tlačítko napájení dronu — LED na ocase bude rychle blikat zeleně, což znamená, že dron přešel do režimu párování.

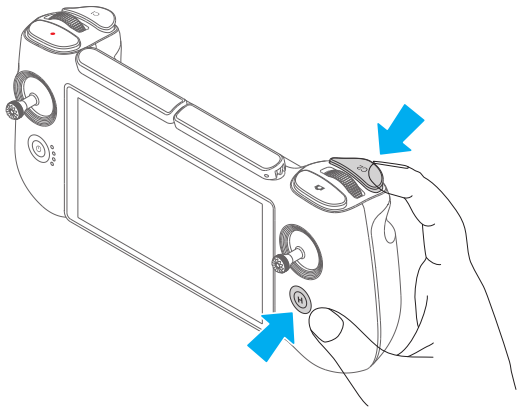
3. Během párování bude LED 1 na dálkovém ovladači blikat modře. Jedno pípnutí indikuje úspěšné spárování. Indikátor baterie se přepne z blikající modré na svítící zelenou a v Potensic Eve App se zobrazí „Párování úspěšnéj‘.

⚠ Během párování udržujte dálkový ovladač a dron do 1 m od sebe a zajistěte, aby v okolí nebylo rušení v pásmu 2.4G.
Pokud párování selže, zkontrolujte prosím možné zdroje rušení, zda nejsou v režimu párování i jiné drony, zda není dálkový ovladač příliš daleko od dronu nebo zda nejsou v cestě překážky, a po vyřešení těchto problémů to zkuste znovu.
Během párování nemanipulujte s dálkovým ovladačem ani s dronem.

5.6. Nouzové zastavení vrtulí za letu

V kritických situacích vyžadujících okamžité vypnutí dronu během letu použijte funkci Nouzové zastavení vrtulí za letu. Nouzové zastavení vrtulí za letu způsobí, že dron volně spadne na zem, což může vést k jeho havárii a poškození. Používejte s nejvyšší opatrností.

Způsob ovládání: Tato funkce je ve výchozím nastavení deaktivována. Pro její aktivaci přejděte do Potensic Eve App > Nastavení > Bezpečnost > Pokročilá nastavení bezpečnosti > Nouzové zastavení vrtulí za letu. Po aktivaci v nouzových situacích současně stiskněte a podržte tlačítka C2 a RTH po dobu 2 sekund pro okamžité zastavení otáčení motorů. Před aktivací se ujistěte, že prostor pod dronem je zcela volný.

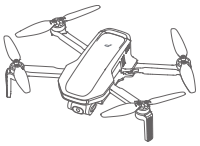


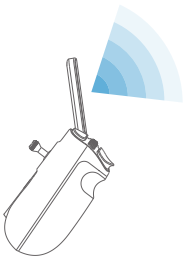
⚠ Tato funkce je určena pro nouzové situace, jako je ztráta kontroly — okamžité zastavení motorů snižuje riziko zranění od vrtulí nebo zabraňuje poškození okolního majetku. Dron může být po nárazu vážně poškozen. Při používání této funkce buďte mimořádně opatrní.

5.7. Úhel antény a průvodce přenosem videa

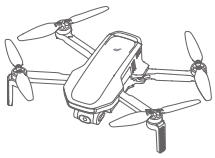
Upravte úhel antény dálkového ovladače podle výšky a vzdálenosti dronu, abyste udrželi optimální komunikaci.

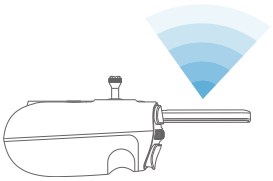
Během letu vždy udržujte rovinu antény směrem k dronu, abyste zachovali optimální kvalitu přenosu videa a maximalizovali letový dosah.





Když dron letí přímo nad hlavou ve velké výšce, kvalita komunikace se výrazně zhorší kvůli nevhodnému úhlu antény. Snižte výšku nebo leťte vodorovně, abyste umístili dron do optimální oblasti pokrytí antény.

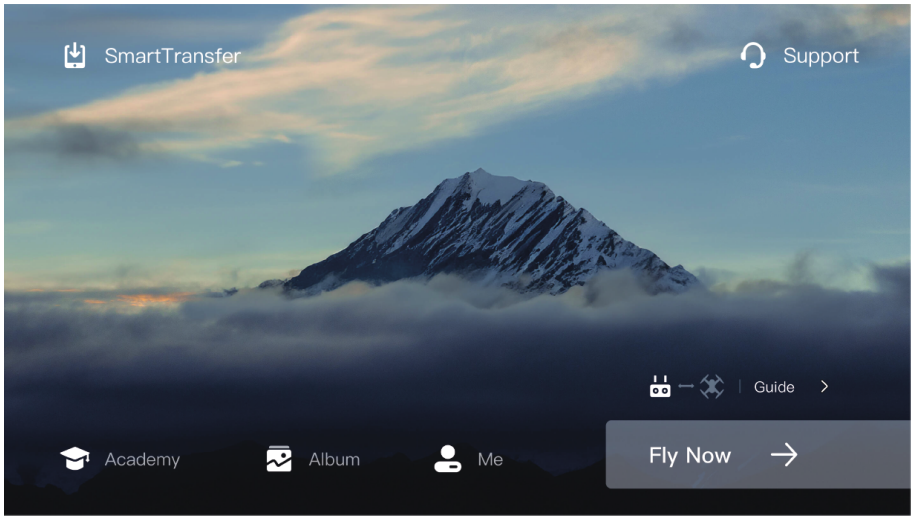




⚠ Během letu se vyhněte používání jiných zařízení v pásmu 2.4G, abyste zabránili rušení komunikace ovladače.
Během letu zajistěte správné nasměrování antény pomocí mapy nebo ukazatele polohy v levém dolním rohu letového rozhraní Potensic Eve App. Když se ikona dronu i ikona dálkového ovladače zbarví zeleně, znamená to, že dálkový ovladač a dron jsou správně zarovnány.
Antény dálkového ovladače se mohou otáčet v rozsahu 0–90° a lze je také rozložit/složit v rozsahu 0–90°. Nepřekračujte tyto limity.

5.8. Představení dotykového displeje

5.8.1 Domovská obrazovka



Domovská obrazovka dálkového ovladače. Klepnutím na Letět teď otevřete letové rozhraní; ostatní dlaždice otevírají SmartTransfer, Akademii, Album, váš účet a Podporu.

SmartTransfer. Funkce SmartTransfer pro vysokorychlostní stahování fotografií a videí z dronu do mobilních zařízení. (Dostupné výhradně prostřednictvím aplikace v mobilním zařízení)

Akademie. Zobrazení uživatelských příruček, instruktážních videí a častých dotazů.

Album. Zobrazení alba dronu a místního alba. Snímky obrazovky a záznamy obrazovky lze zobrazit v Místní album > Záznamy obrazovky.

Já. Zobrazení osobních informací a letových dat. Použití funkce Najít můj dron. Přístup k online zákaznickému servisu, online obchodům a aktualitám z komunity. Další nastavení, jako je změna umístění úložiště, vymazání mezipaměti, odhlášení, smazání účtu atd.

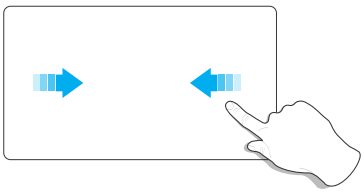
Letět teď. Klepnutím přejdete do letového rozhraní.

Průvodce. Zobrazí aktuální stav připojení a metody připojení mezi dálkovým ovladačem a dronem.

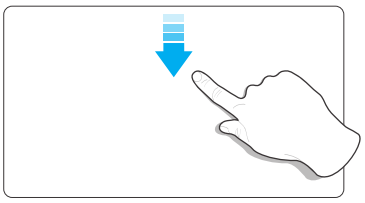
Podpora. Získejte pozáruční servis a podporu.

> Funkce aplikace Potensic Eve App jsou podrobně popsány v Akademie > Uživatelská příručka.

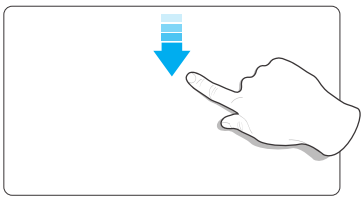
5.8.2 Gestové ovládání



Akce zpět: Přejeďte prstem dovnitř od levého/pravého okraje obrazovky.

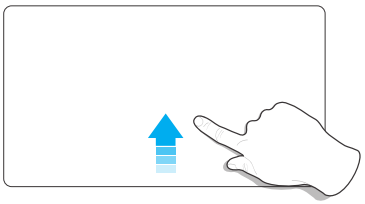


Otevření stavového řádku: V rozhraní Potensic Eve App přejeďte prstem dolů od horního okraje obrazovky. Stavový řádek zobrazuje čas a datum, stav síťového připojení, stav baterie dálkového ovladače atd.



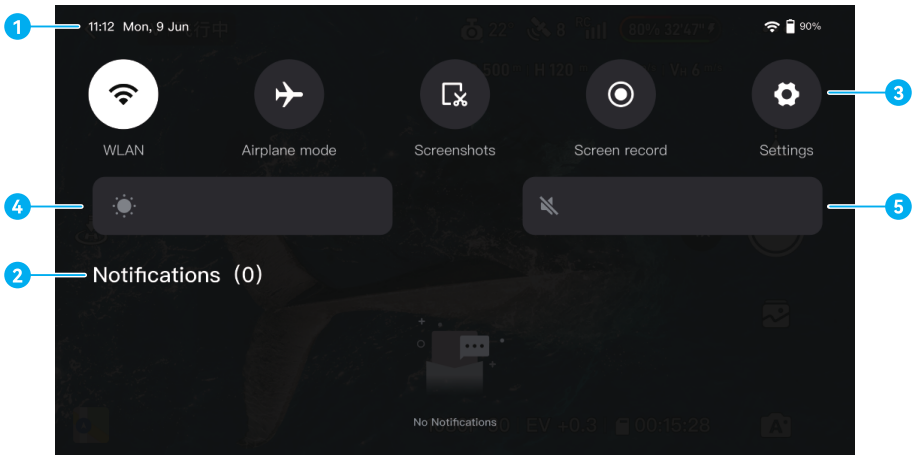
Přejeďte prstem dolů od horního okraje dvakrát po sobě.

Otevření panelu rychlých nastavení: V rozhraní Potensic Eve App přejeďte dvakrát po sobě prstem dolů od horního okraje obrazovky.



Návrat do Potensic Eve App: Přejeďte prstem nahoru od spodního okraje obrazovky.

5.8.3 Panel rychlých nastavení



Panel rychlých nastavení sdružuje zkratky pro Wi-Fi, režim letadlo, snímek obrazovky, záznam obrazovky a systémová nastavení, pod nimi jsou posuvníky pro jas obrazovky a hlasitost.

1. Stavový řádek

Zobrazuje čas a datum, stav síťového připojení, stav baterie dálkového ovladače atd.

2. Lišta oznámení

Zobrazuje systémová oznámení.

3. Zkratky

- Klepnutím zapnete/vypnete Wi-Fi. Dlouhým stisknutím vyberete nebo nastavíte síť Wi-Fi.
- Režim Letadlo. Zapnutím tohoto režimu se deaktivuje funkce Wi-Fi.
- Snímek obrazovky. Klepnutím pořídíte snímek aktuální obrazovky.
- Záznam obrazovky. Klepnutím spustíte/zastavíte záznam obrazovky.
- Systémová nastavení. Klepnutím přejdete do nabídky systémových nastavení. Konfigurace nastavení sítě, kalibrace kompasu dálkového ovladače atd. a zobrazení úložiště, informací o regulačních certifikacích atd.

4. Nastavení jasu obrazovky

Tažením posuvníku upravíte jas obrazovky.

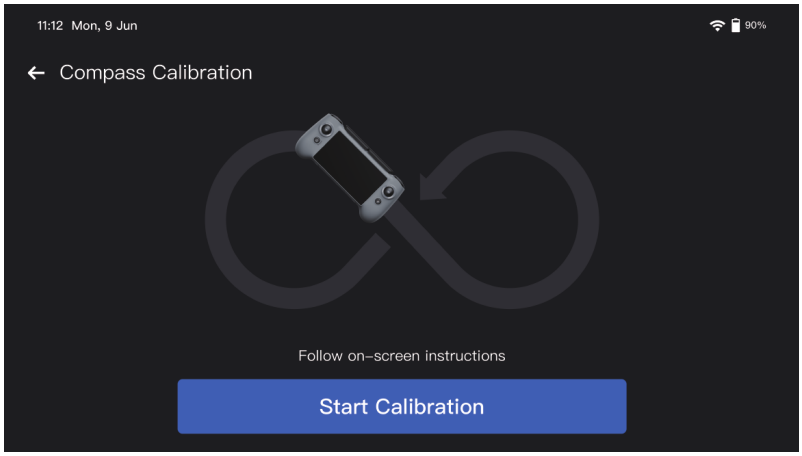
5. Nastavení hlasitosti

Tažením posuvníku upravíte hlasitost.

5.9. Kalibrace kompasu dálkového ovladače

Při provozu dálkového ovladače v prostředí se silným rušením nebo magnetickým polem může být vyžadována kalibrace kompasu. Postupujte podle systémových výzev pro kalibraci nebo proveďte ruční kalibraci podle následujících kroků:

1. Zapněte dálkový ovladač a otevřete panel rychlých nastavení.
2. Klepněte na pro vstup do systémových nastavení a poté vyberte Kalibrace kompasu dálkového ovladače.
3. Postupujte podle pokynů animace na obrazovce a dokončete kalibraci.
4. Kalibrace je úspěšná, když se zobrazí zpráva „Kalibrace úspěšná. Ukončování. . . “.



Klepněte na Spustit kalibraci a opisujte dálkovým ovladačem na obrazovce zobrazenou animaci ve tvaru osmičky, dokud kalibrace neskončí.

6. Příloha

Dálkový ovladač PTD 1

Model	DSRC24A
Typ baterie	Lithium-iontová baterie 18650
Kapacita baterie	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Maximální provozní doba [1]	3 hodiny
Nabíjecí port	USB-C
Provozní teplota	0 °C – 40 °C
Nabíjecí teplota	5 °C – 40 °C
Doba nabíjení	1 h 25 min (rychlonabití do 90 %)
Způsob nabíjení	Podporuje rychlonabíjení až 9 V/3 A
Jas obrazovky	700 nitů
Rozlišení obrazovky	1920×1080
Velikost obrazovky	5,5 palce
Obnovovací frekvence obrazovky	60 Hz
Dotykové body obrazovky	Multidotyk
Interní úložiště [2]	32 GB (podporuje rozšíření kartou microSD)
Podporovaná paměťová karta	Karta Micro SD (minimální požadavek: C10 nebo U1)
Rozměry	Bez páček: 225,4×111,6×52,7 mm S páčkami: 225,4×111,6×68,8 mm
Hmotnost	Cca 450 g

Přenos videa / Wi-Fi

Řešení přenosu videa	PixSync 4.0
Frekvence přenosu videa [3]	2,4000 – 2,4835 GHz
Vysílací výkon přenosu videa (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Specifikace přenosu videa	1080p@30 fps
Latence přenosu videa [4]	120 ms
Maximální datový tok přenosu videa [5]	6 Mbps
Maximální dosah přenosu videa [6]	10 km
Anténa přenosu videa	Duální anténa
Protokol Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Frekvence Wi-Fi [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Vysílací výkon Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Maximální rychlost stahování Wi-Fi	Wi-Fi 5, režim 5 GHz: 25 MB/s
Anténa Wi-Fi	Jedna anténa

[1] Měřeno za následujících podmínek: okolní teplota přibližně 25 °C, jas obrazovky PTD 1 nastaven na 80 %, připojeno k dronu řady ATOM 2 pro normální let s aktivním záznamem videa 1080p/60 fps, nepřetržité použití do 0 % baterie. Pouze pro orientaci.
[2] Skutečně dostupné úložiště je přibližně 23 GB.
[3] Dostupná frekvenční pásma se liší podle země/regionu. Podrobnosti naleznete v místních zákonech a předpisech.
[4] Tato data jsou založena na laboratorním testování. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na použitých scénářích.
[5] Maximální průměrný datový tok přenosu videa je 5 Mbps s vrcholovými hodnotami dosahujícími až 6 Mbps. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je rušení a vzdálenost.
[6] Maximální komunikační dosah byl měřen v otevřeném venkovním prostředí ve výšce 120 m v režimu Normal se správně nasměrovanou anténou dálkového ovladače k dronu (jednosměrný let bez návratu). Během skutečných letů prosím sledujte upozornění RTH v Potensic Eve App.

Podpora

Země/region: kontinentální Spojené státy (s výjimkou Portorika, Guamu, Saipanu a Panenských ostrovů)
Tel.: +1 833 549 7772
Provozní doba: so–po 7:00–22:00 (EST/EDT); út–pá 9:00–18:00 (EST/EDT)

S případnými dotazy nebo návrhy ohledně této příručky nás prosím kontaktujte na: support@potensic.com.

Potensic je ochranná známka společnosti Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Copyright © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

Dovozce do EU: Potensic SAS

Adresa: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
E-mail: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-mail: ear@oceantrading.de Tel/Mobil: 0049-30/25758899

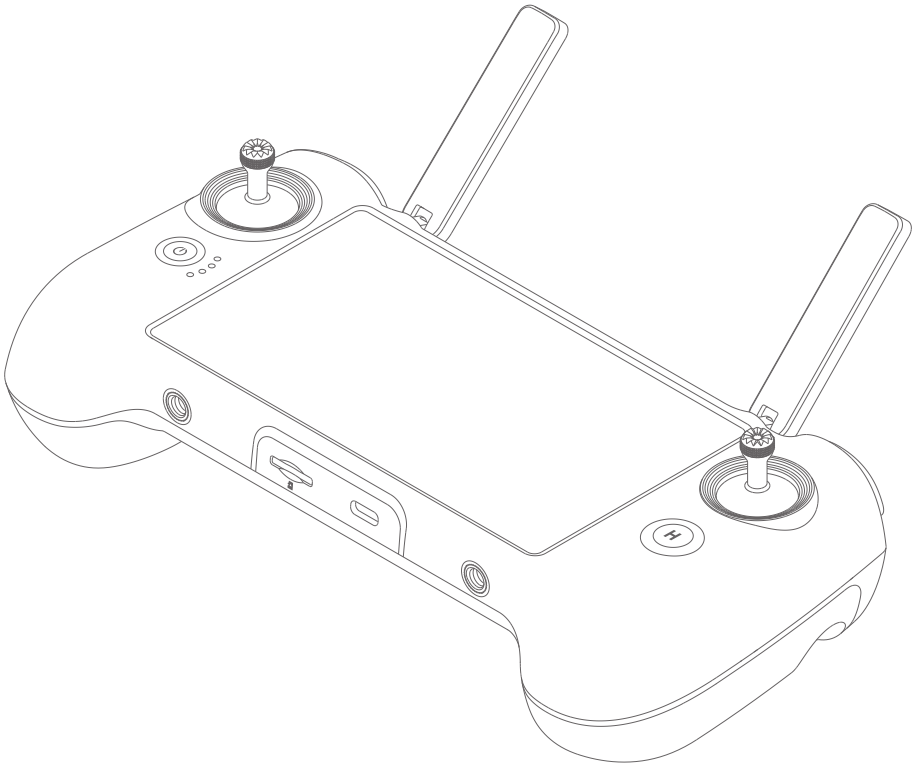
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-mail: info@topouxun.com

Výrobce: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Adresa: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Vyrobeno v Číně



Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

PTD 1



Používateľská príručka

V02.25.12

Web: https://www.potensic.com Email: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel: +1 833 549 7772

NEBEZPEČENSTVO! Vhodné len pre osoby od 16 rokov

Obsah

1 Vyhlásenie a bezpečnostné opatrenia **2**
1.1 Vyhlásenie . . . 2
1.2 Bezpečnosť a opatrenia . . . 2

2 Sprievodca čítaním **2**
2.1 Legenda symbolov . . . 2
2.2 Odporúčania k používaniu . . . 2

3 Prehľad produktu **3**
3.1 Úvod . . . 3
3.2 Názvy komponentov diaľkového ovládača . . . 3

4 Prvé použitie **5**
4.1 Príprava dronu . . . 5
4.2 Nabíjanie/Zapnutie/Vypnutie . . . 6
4.3 Aktivácia diaľkového ovládača . . . 7

5 Funkcie diaľkového ovládača **7**
5.1 Indikátory diaľkového ovládača . . . 7
5.2 Zvukové upozornenia diaľkového ovládača . . . 8
5.3 Režimy páčok diaľkového ovládača . . . 9
5.4 Kalibrácia diaľkového ovládača . . . 10
5.5 Párovanie diaľkového ovládača . . . 11
5.6 Núdzové zastavenie vrtúľ počas letu . . . 12
5.7 Uhol antény a sprievodca prenosom obrazu . . . 12
5.8 Predstavenie dotykovej obrazovky . . . 14
5.9 Kalibrácia kompasu diaľkového ovládača . . . 16

6 Príloha **17**

1. Vyhlásenie a bezpečnostné opatrenia

1.1. Vyhlásenie

Pred použitím tohto produktu si dôkladne prečítajte „Používateľskú príručku" PTD 1, aby ste plne porozumeli podrobným pokynom na používanie. Používaním tohto produktu súhlasíte so všetkými súvisiacimi podmienkami.

Tento produkt nie je určený na používanie deťmi. Keď sa produkt nepoužíva, uchovávajte ho mimo dosahu detí.

Komponenty nerozoberajte ani neupravujte. Za poruchy produktu spôsobené neautorizovanými úpravami zodpovedá užívateľ.

Autorské práva a vlastníctvo tohto dokumentu patria spoločnosti Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (ďalej len „Potensic"). Obsah môže byť aktualizovaný alebo zmenený bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšie informácie nájdete na `https://www.potensic.com`.

1.2. Bezpečnosť a opatrenia

Chráňte pred vlhkosťou. Tento produkt nie je vodotesný. Vyhýbajte sa kontaktu s vodou, olejom alebo prostrediu s vysokou vlhkosťou, aby ste predišli poruchám alebo poškodeniam spôsobeným vlhkosťou ovplyvňujúcou vnútorné komponenty.

Chráňte pred zdrojmi tepla. Tento produkt sa skladá z kovových, plastových a elektronických komponentov. Uchovávajte ho mimo zdrojov tepla a vyhýbajte sa dlhodobému vystaveniu vysokým teplotám, aby ste predišli poruchám, deformácii puzdra alebo poškodeniu.

Stav batérie. Tento produkt obsahuje zabudovanú 3,6 V lítiovú batériu, ktorá nevyžaduje výmenu. Na nabíjanie batérie diaľkového ovládača používajte iba USB nabíjačky s certifikátom FCC/CE. Pre zachovanie optimálneho stavu batérie ju nabíjajte každé 3 mesiace, aby ste udržali aktivitu článkov.

2. Sprievodca čítaním

2.1. Legenda symbolov


Zakázané


Tipy na obsluhu a použitie


Dôležité poznámky


Terminológia a referenčné informácie

2.2. Odporúčania k používaniu

1. Odporúčame pred čítaním „Používateľskej príručky" pozrieť si návodové videá a preštudovať „Stručného sprievodcu".

2. Pri čítaní „Používateľskej príručky" vždy začnite časťou Vyhlásenie a bezpečnostné opatrenia.

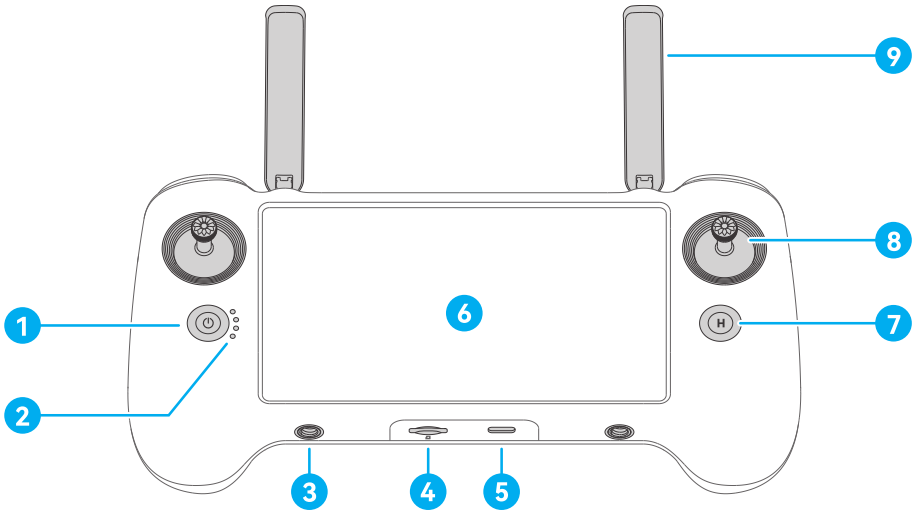
3. Prehľad produktu

3.1. Úvod

Diaľkový ovládač PTD 1 využíva digitálnu technológiu prenosu obrazu PixSync 4.0, ktorá dosahuje až 10 km komunikačný dosah a 1080p HD prenos obrazu za ideálnych podmienok. Diaľkový ovládač má integrovaný dizajn s vstavanou 5,5-palcovou dotykovou obrazovkou s rozlíšením 1920×1080p, polohovaním GNSS, funkciou nahrávania obrazovky a pripojením Wi-Fi. Môže sa pripojiť priamo ku kompatibilným dronom, čo umožňuje ovládanie a konfiguráciu dronu prostredníctvom funkčných tlačidiel a aplikácie. Po snímaní možno povoliť funkciu SmartTransfer, ktorá umožňuje dronu pripojiť sa priamo k aplikácii Potensic Eve App na mobilných zariadeniach cez Wi-Fi (bez pripojenia k diaľkovému ovládaču), čo umožňuje sťahovanie fotografií a videí z dronu do mobilného zariadenia jedným kliknutím.

Diaľkový ovládač má vstavaný reproduktor, dodáva sa s 32 GB úložného priestoru a podporuje rozšírenie úložiska kartou microSD. Zachytené médiá je možné uložiť do vnútorného úložiska diaľkového ovládača alebo na microSD kartu pre jednoduchý prenos do počítačov a iných zariadení. Je vybavený lítiovou batériou s vysokou kapacitou, ktorá poskytuje až približne 3 hodiny nepretržitej prevádzky.[1]

3.2. Názvy komponentov diaľkového ovládača



1. Tlačidlo napájania

Jedným stlačením skontrolujete úroveň batérie; podržaním 2 s zapnete/vypnete. Podržaním tlačidla napájania na 10 s vynútite vypnutie.

2. Indikátor napájania

Zobrazuje úroveň batérie alebo stav.

3. Otvor s 1/4 maticou pre montáž

Na pripevnenie popruhov. (Predáva sa samostatne)

4. Slot na microSD kartu

Môže sa vložiť microSD karta.

5. USB-C port

Na nabíjanie alebo pripojenie k počítaču.

6. Dotyková obrazovka

Ovládanie ťukaním na obrazovku. (Chráňte pred vodou, aby ste predišli poškodeniu obrazovky)

7. Tlačidlo návratu domov (RTH)

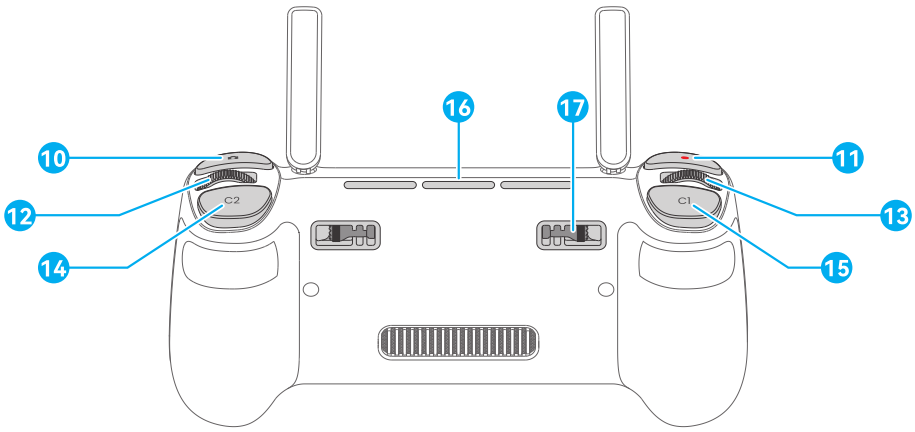
Podržaním spustíte RTH; jedným stlačením ho zrušíte. Jedným stlačením pozastavíte autonómny let.

8. Ovládacie páčky

Ovládajú let dronu. Režim ovládania páčok je možné nakonfigurovať na stránke Potensic Eve App > Nastavenia > Ovládanie > Nastavenia diaľkového ovládača > Režim páčok.

9. Skladacie duálne antény

Prenášajú bezdrôtové signály ovládania dronu a prenosu obrazu.



10. Tlačidlo fotografie

Jedným stlačením nasnímate fotografiu. V režime videa jedným stlačením prepnete späť do režimu fotografie.

11. Tlačidlo videa

Jedným stlačením spustíte/zastavíte nahrávanie videa. V režime fotografie jedným stlačením prepnete späť do režimu videa.

12. Pravý ovládací volič

Ovláda úroveň digitálneho priblíženia.

13. Ľavý ovládací volič

Nastavuje uhol naklonenia gimbalu.

14. Prispôsobiteľné tlačidlo C2

Jedno stlačenie: predvolené prepnutie režimu rýchlosti (režim Video/Normálny režim/Športový režim). Dvojité stlačenie: predvolený tempomat (Povoliť/Zakázať/Aktualizovať). C2 + ľavý volič: predvolené nastavenie vyváženia bielej. C2 + pravý volič: predvolené nastavenie EV. Možno nastaviť na iné funkcie na stránke Potensic Eve App > Nastavenia > Ovládanie > Nastavenia diaľkového ovládača > Prispôsobenie tlačidiel.

15. Prispôsobiteľné tlačidlo C1

Jedno stlačenie: predvolené prepnutie uhla gimbalu (0°/-90°). Dvojité stlačenie: predvolené prepnutie režimu kamery (Manuálny režim/Automatický režim). C1 + ľavý volič: predvolené nastavenie rýchlosti uzávierky. Možno prispôsobiť v Potensic Eve App > Nastavenia > Ovládanie > Nastavenia diaľkového ovládača > Prispôsobenie tlačidiel.

16. Chladiace otvory

17. Slot na uloženie ovládacích páčok

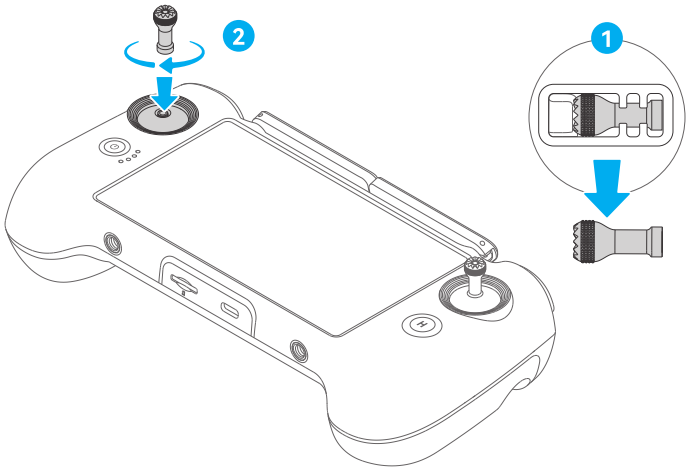
Na uloženie ovládacích páčok.

4. Prvé použitie

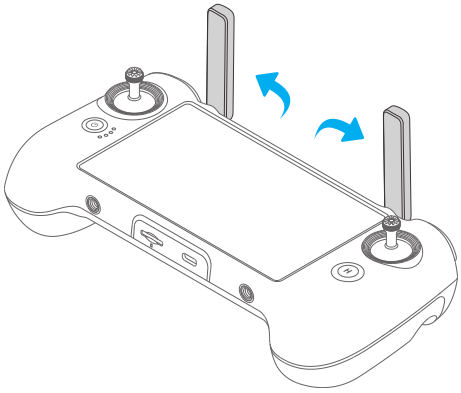
4.1. Príprava dronu

1. Noví používatelia si môžu naskenovať QR kód a pozrieť návodové videá.

2. Vyberte ovládacie páčky a naskrutkujte ich v smere hodinových ručičiek do montážnych otvorov páčok diaľkového ovládača.

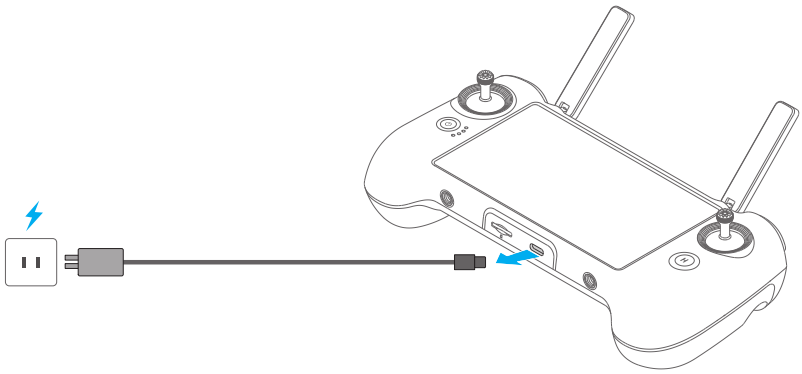


3. Roztiahnite antény.



4.2. Nabíjanie/Zapnutie/Vypnutie

Nabíjanie. Pripojte USB-C nabíjací port diaľkového ovládača k USB nabíjačke so zdrojom striedavého napätia. Najrýchlejší čas nabíjania na 90% je približne 1 hodina 25 minút (pri použití USB nabíjačky s výstupom 9V/3A).



Odporúča sa nabíjať každé 3 mesiace, aby sa udržala aktivita článkov batérie.
Tento produkt sa nedodáva s USB nabíjačkou. Používatelia by mali používať nabíjačky kompatibilné s FCC/CE. Na povolenie funkcie rýchleho nabíjania

zabezpečte, aby vaša nabíjačka podporovala protokol rýchleho nabíjania Power Delivery (PD) 2.0 alebo novší.
Používajte originálny USB-C k USB-C kábel alebo kábel podporujúci protokol rýchleho nabíjania PD s prúdom 3 A alebo vyšším. Použitie nekompatibilných nabíjacích káblov môže viesť k zlyhaniu nabíjania alebo poškodeniu batérie.

Zapnutie/Vypnutie. Jedným stlačením tlačidla napájania sa zobrazí aktuálna úroveň batérie pomocou indikátorov. Podržaním tlačidla napájania 2 sekundy zapnete/vypnete diaľkový ovládač.

4.3. Aktivácia diaľkového ovládača

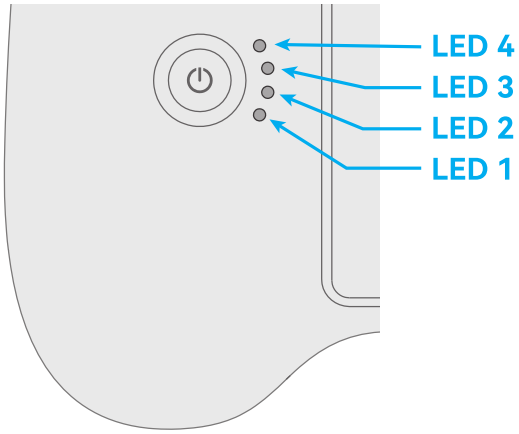
Diaľkový ovládač sa musí pred prvým použitím aktivovať. Na aktiváciu je potrebné pripojenie na internet. Zabezpečte dobrú sieťovú konektivitu, podržaním tlačidla napájania 2 sekundy zapnite diaľkový ovládač a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke na dokončenie aktivácie.

Ak aktivácia zlyhá, skontrolujte sieťové pripojenie. Po zabezpečení stabilného sieťového pripojenia aktiváciu zopakujte. Ak problémy pretrvávajú, kontaktujte zákaznícku podporu.

5. Funkcie diaľkového ovládača

5.1. Indikátory diaľkového ovládača

Ako je znázornené na obrázku, diaľkový ovládač má 4 LED svetlá, ktoré indikujú úroveň batérie a stav.



Štyri indikátory označené LED 1 až LED 4 zdola nahor.

Označuje trvalé svietenie
Označuje blikanie
Označuje vypnuté

Indikátory nabíjania

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktuálna úroveň batérie
☼	●	●	●	0% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 99%
☼	☼	☼	☼	99% – 100%

Indikátory úrovne batérie (počas používania)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktuálna úroveň batérie
☼	●	●	●	0% – 10%
☼	●	●	●	10% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 100%

Stavové indikátory (zobrazené farbou LED 1)

Stav	LED 1
Pripojené	Trvalá zelená
Nepripojené	Trvalá modrá
Párovanie	Rýchlo blikajúca modrá
Aktualizácia	Blikajúca žltá
Kriticky nízka batéria	Trvalá červená
Kalibrácia diaľkového ovládača	Trvalá biela

5.2. Zvukové upozornenia diaľkového ovládača

Diaľkový ovládač vydáva zodpovedajúce zvukové upozornenia v závislosti od svojho stavu alebo režimu. Nižšie sú uvedené bežné upozornenia:

Stav	Typ upozornenia
Krátke stlačenie ľubovoľného tlačidla	Jednoduché „pípnutie”
Vypnutie	Dve „pípnutia”
Režim Attitude	Štyri „pípnutia”
Diaľkový ovládač aktivuje funkciu (napr. RTH)	Dve „pípnutia”
Diaľkový ovládač ukončí funkciu (napr. zruší RTH)	Jednoduché „pípnutie”
Počas letu RTH	Dve „pípnutia” (opakujúce sa)
Počas pristátia	Jednoduché „pípnutie” (opakujúce sa)
Nízka batéria	Pomalé trojité „píp..píp..píp..” (opakujúce sa)

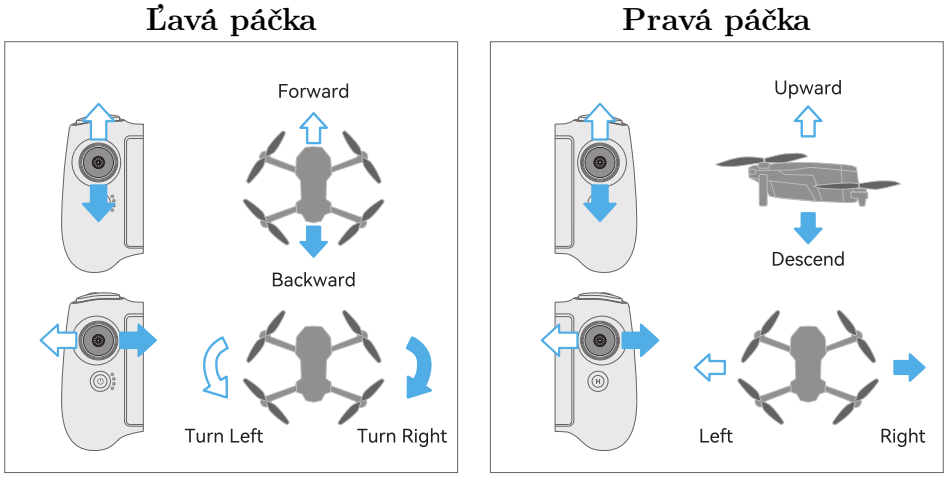
☼ Pre stíšenie nepretržitých upozornení RTH počas návratu krátko stlačte tlačidlo napájania, aby ste zastavili aktuálne pípanie RTH.

Keď je v Potensic Eve App > Nastavenia > Bezpečnosť > Návrat > Tichý návrat povolené, diaľkový ovládač pri aktivácii RTH iba dvakrát pípne („píp píp") bez nepretržitých upozornení.
Ak je batéria diaľkového ovládača nízka a dron ešte nepristál, bude vydávať pomalé nepretržité pípanie. Krátko stlačte tlačidlo napájania na ich stíšenie.
Diaľkový ovládač sa automaticky vypne po 5 minútach nečinnosti s varovnými pípnutiami. Stlačením tlačidla napájania pípanie zastavíte.

5.3. Režimy páčok diaľkového ovládača

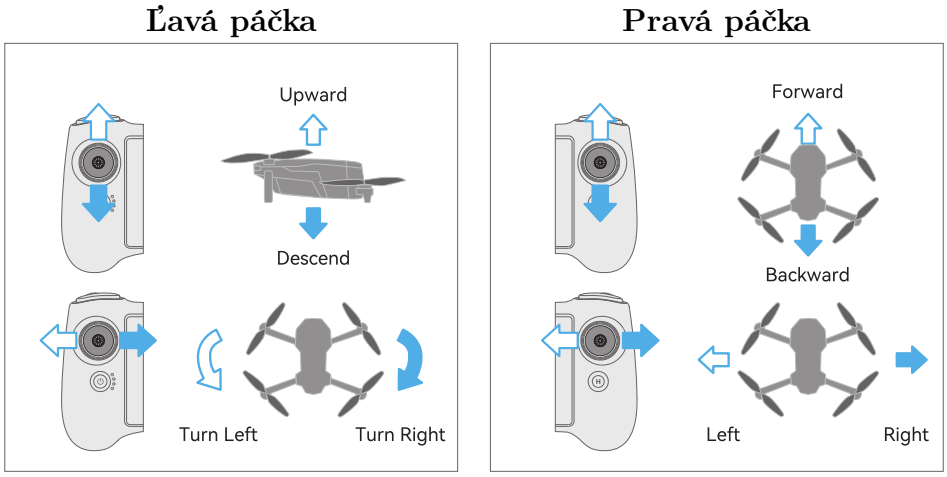
Režimy ovládania páčok nakonfigurujte v Potensic Eve App > Nastavenia > Ovládanie > Nastavenia diaľkového ovládača > Režim ovládacích páčok, vrátane Režimu 1 (Plyn pravou rukou), Režimu 2 (Plyn ľavou rukou) a Vlastného, ako je uvedené nižšie.

Režim 1 (Plyn pravou rukou)



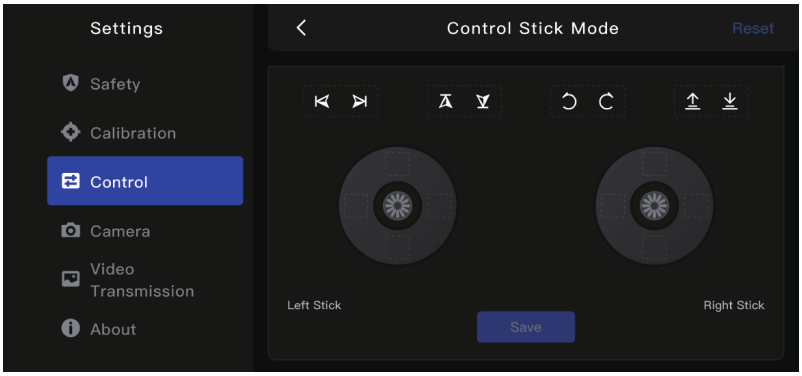
V Režime 1 ľavá páčka ovláda let dronu dopredu/dozadu a otáčanie doľava alebo doprava; pravá páčka ovláda výšku a pohyb do strán.

Režim 2 (Plyn ľavou rukou)



V Režime 2 ľavá páčka ovláda výšku a otáčanie; pravá páčka ovláda let dronu dopredu/dozadu a do strán.

Vlastný. Používatelia si môžu prispôsobiť režimy ovládania páčok podľa svojich špecifických potrieb, s podporou inverzie smeru páčok.



Obrazovka Režim ovládacích páčok v aplikácii Potensic Eve App, kde možno invertovať jednotlivé osi páčok a uložiť vlastné usporiadanie.

Predvolené továrenské nastavenie je Režim 2 (Plyn ľavou rukou).

5.4. Kalibrácia diaľkového ovládača

Kedy je potrebná kalibrácia

1. Kalibrujte, keď dron automaticky uniká do jedného smeru bez vstupu z páčok.
2. Kalibrujte, keď sa dron automaticky nepretržite otáča do jedného smeru.
3. Kalibrujte, keď sa citlivosť páčok správa abnormálne.

Kroky kalibrácie

1. Zapnite diaľkový ovládač a prejdite na kalibračné rozhranie cez Potensic Eve App > Nastavenia > Kalibrácia > Kalibrácia diaľkového ovládača.

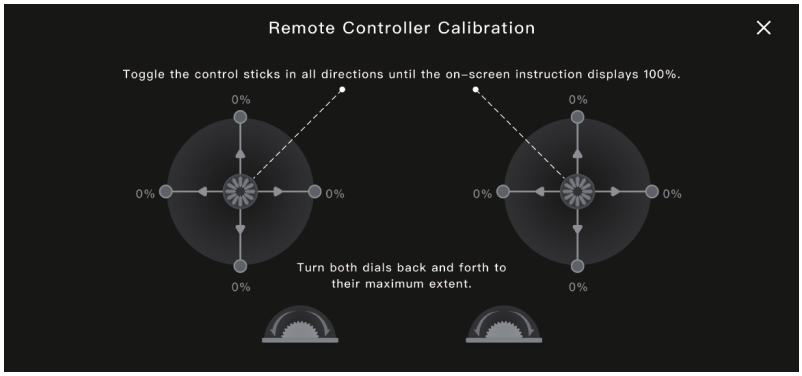
2. Pred ťuknutím na „Spustiť kalibráciu" sa uistite, že sú ovládacie páčky vycentrované a diaľkový ovládač neobsluhujte.

3. Po ťuknutí na „Spustiť kalibráciu" postupujte podľa pokynov na obrazovke a pohybujte ovládacími páčkami vo všetkých smeroch, kým displej nedosiahne 100%. Súčasne otáčajte ľavým aj pravým voličom dopredu a dozadu na maximálny rozsah.

4. Kalibrácia diaľkového ovládača je dokončená, keď sa v rozhraní Potensic Eve App zobrazí „Kalibrácia úspešná".



Vycentrujte obe ovládacie páčky a pred ťuknutím na Spustiť kalibráciu sa diaľkového ovládača nedotýkajte.



Pohybujte každou páčkou v plnom rozsahu a otáčajte oboma voličmi, kým každý smerový indikátor nedosiahne 100%.

5.5. Párovanie diaľkového ovládača

Ak ste diaľkový ovládač PTD 1 a dron zakúpili ako súpravu, sú spárované už z výroby a po zapnutí a aktivácii ich možno okamžite používať. Ak je diaľkový ovládač alebo dron z akéhokoľvek dôvodu vymenený, musia byť pred použitím opätovne spárované.

Kroky párovania:

1. Zapnite diaľkový ovládač a prejdite na rozhranie párovania cez Potensic Eve App > Nastavenia > Kalibrácia > Opätovné párovanie dronu.

2. Podržaním tlačidla napájania zapnite dron. Potom rýchlo dvakrát stlačte tlačidlo napájania dronu — chvostová LED bude rýchlo blikať zeleno, čo znamená, že dron vstúpil do režimu párovania.

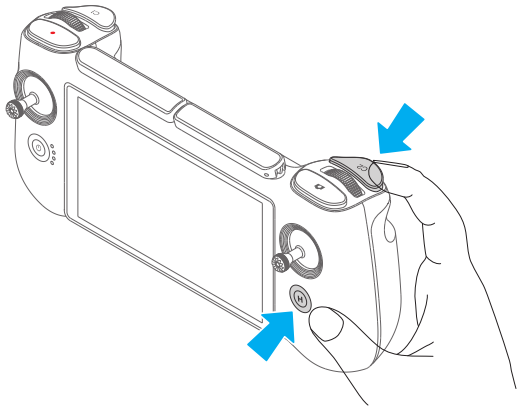
3. Počas párovania LED 1 na diaľkovom ovládači bliká modro. Jedno pípnutie znamená úspešné spárovanie. Indikátor batérie sa prepne z blikajúcej modrej na trvalú zelenú a Potensic Eve App zobrazí „Párovanie úspešné!".

⚠ Počas párovania udržujte diaľkový ovládač a dron v vzdialenosti do 1 m a uistite sa, že v okolí nie je žiadne rušenie 2,4G.
Ak párovanie zlyhá, skontrolujte možné zdroje rušenia, či sa v režime párovania nachádzajú aj iné drony, či nie je diaľkový ovládač príliš ďaleko od dronu alebo či nie sú v ceste prekážky, a po odstránení týchto problémov skúste znova.
Počas párovania s diaľkovým ovládačom a dronom nehýbte ani ich neobsluhujte.

5.6. Núdzové zastavenie vrtúľ počas letu

V kritických situáciách, ktoré si vyžadujú okamžité vypnutie dronu počas letu, použite funkciu Núdzové zastavenie vrtúľ počas letu. Núdzové zastavenie vrtúľ počas letu spôsobí, že dron voľne padne k zemi, čo môže viesť k poškodeniu pádom. Používajte s extrémnou opatrnosťou.

Spôsob obsluhy: Táto funkcia je predvolene vypnutá. Na jej povolenie prejdite do Potensic Eve App > Nastavenia > Bezpečnosť > Pokročilé bezpečnostné nastavenia > Núdzové zastavenie vrtúľ počas letu. Po povolení v núdzových situáciách súčasne podržte tlačidlá C2 a RTH 2 sekundy, aby ste okamžite zastavili rotáciu motorov. Pred aktiváciou sa uistite, že priestor pod dronom je úplne voľný.

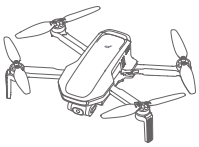


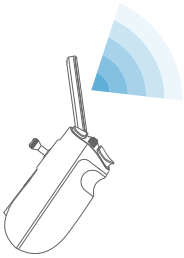
⚠ Táto funkcia je určená pre núdzové situácie, ako je strata ovládania — okamžité zastavenie motorov znižuje riziko zranenia od vrtúľ alebo zabraňuje poškodeniu okolitého majetku. Dron môže byť pri náraze vážne poškodený. Pri používaní tejto funkcie buďte mimoriadne opatrní.

5.7. Uhol antény a sprievodca prenosom obrazu

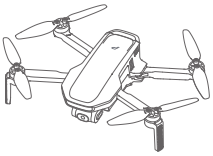
Nastavte uhol antény diaľkového ovládača podľa výšky a vzdialenosti dronu, aby ste udržali optimálnu komunikáciu.

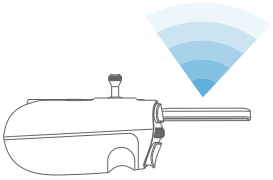
Počas letu vždy udržujte rovinu antény smerom k smeru dronu, aby ste udržali optimálnu kvalitu prenosu obrazu a maximalizovali letový dosah.





Keď dron letí priamo nad vami vo veľkej výške, kvalita komunikácie sa významne zhorší kvôli nesprávnemu uhlu antény. Znížte výšku alebo leťte horizontálne, aby ste umiestnili dron do optimálnej oblasti pokrytia antény.

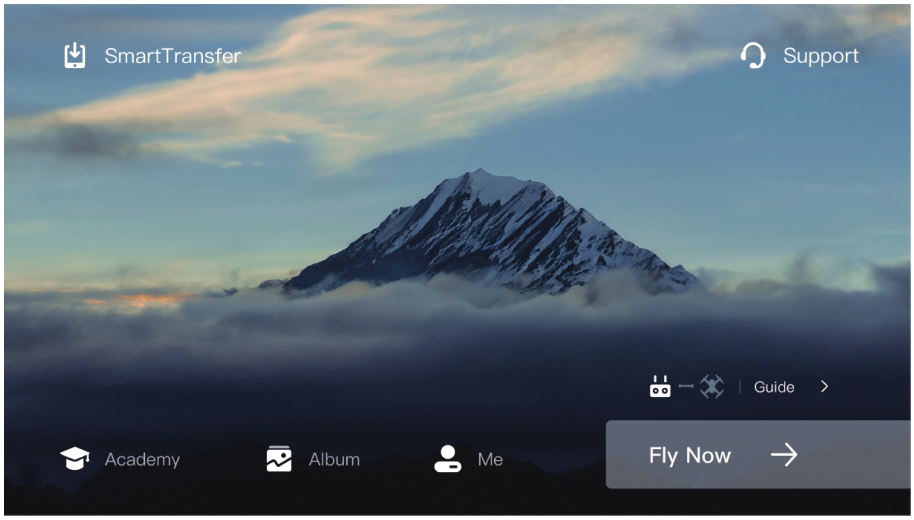




⚠ Počas letu sa vyhýbajte používaniu iných 2,4G zariadení, aby ste predišli rušeniu komunikácie ovládača.
Počas letu zabezpečte správne zarovnanie antény pomocou mapy alebo indikátora polohy v ľavom dolnom rohu letového rozhrania Potensic Eve App. Keď ikona dronu aj ikona diaľkového ovládača zmenia farbu na zelenú, znamená to, že diaľkový ovládač a dron sú správne zarovnané.
Anténa diaľkového ovládača sa dokáže otáčať v rozsahu 0–90° a tiež sa dá rozložiť/zložiť v rozsahu 0–90°. Tieto limity neprekračujte.

5.8. Predstavenie dotykovej obrazovky

5.8.1 Domovská obrazovka



Domovská obrazovka diaľkového ovládača. Ťuknutím na Letieť teraz otvoríte letové rozhranie; ostatné dlaždice otvárajú SmartTransfer, Akadémiu, Album, váš účet a Podporu.

SmartTransfer. Funkcia SmartTransfer pre vysokorýchlostné sťahovanie fotografií a videí z dronu do mobilných zariadení. (Dostupné výhradne cez aplikáciu na mobilnom zariadení)

Akadémia. Zobrazte používateľské príručky, návodové videá a často kladené otázky.

Album. Zobrazte album dronu a lokálny album. Snímky obrazovky a nahrávky obrazovky možno zobraziť v Lokálny album > Nahrávky obrazovky.

Ja. Zobrazte osobné informácie a letové údaje. Použite funkciu Nájsť môj dron. Prístup k online zákazníckej službe, online obchodom a komunitným aktualizáciám. Iné nastavenia ako zmena umiestnenia úložiska, vymazanie vyrovnávacej pamäte, odhlásenie, zmazanie účtu atď.

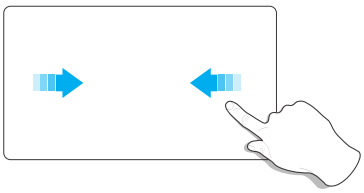
Letieť teraz. Ťuknutím získate prístup k letovému rozhraniu.

Sprievodca. Zobrazte aktuálny stav pripojenia a zobrazte metódy pripojenia medzi diaľkovým ovládačom a dronom.

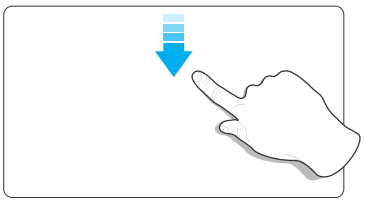
Podpora. Získajte popredajné služby a podporu.

> Funkcie Potensic Eve App sú podrobne opísané v Akadémia > Používateľská príručka.

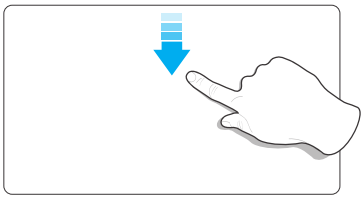
5.8.2 Gestá ovládania



Operácia späť: Potiahnite prstom dovnútra od ľavého/pravého okraja obrazovky.

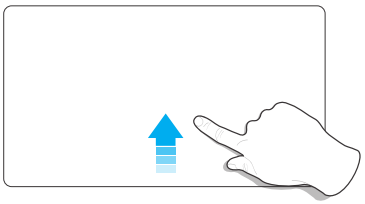


Otvoriť stavový panel: V rozhraní Potensic Eve App potiahnite prstom nadol od horného okraja obrazovky. Stavový panel zobrazuje čas a dátum, stav sieťového pripojenia, úroveň batérie diaľkového ovládača atď.



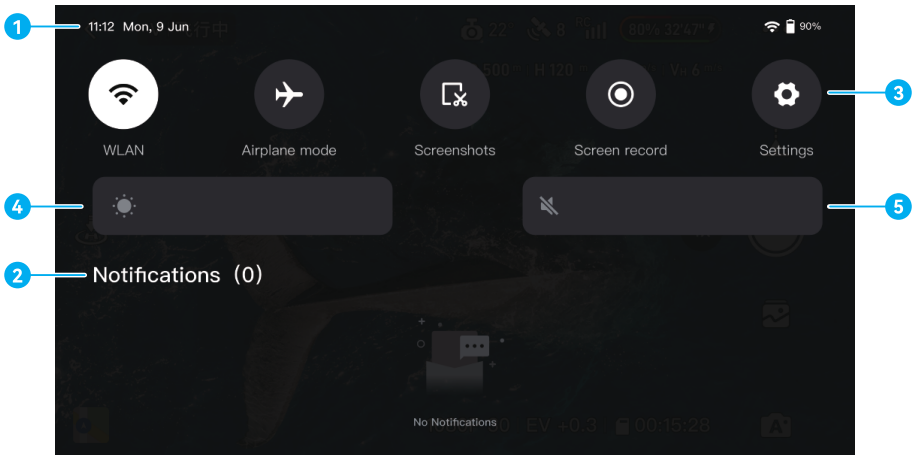
Potiahnite prstom nadol od horného okraja dvakrát po sebe.

Otvoriť panel rýchleho prístupu: V rozhraní Potensic Eve App potiahnite prstom nadol dvakrát po sebe od horného okraja obrazovky.



Návrat do Potensic Eve App: Potiahnite prstom nahor od spodnej časti obrazovky.

5.8.3 Panel rýchleho prístupu



Panel rýchleho prístupu zoskupuje skratky pre Wi-Fi, režim v lietadle, snímku obrazovky, nahrávanie obrazovky a systémové nastavenia, pod nimi sú posuvníky pre jas obrazovky a hlasitosť.

1. Stavový panel

Zobrazuje čas a dátum, stav sieťového pripojenia, úroveň batérie diaľkového ovládača atď.

2. Panel notifikácií

Zobrazuje systémové notifikácie.

3. Skratky

- Ťuknutím zapnete/vypnete Wi-Fi. Podržaním vyberiete alebo nastavíte sieť Wi-Fi.
- Režim v lietadle. Zapnutím tohto režimu sa zakáže funkcia Wi-Fi.
- Snímka obrazovky. Ťuknutím zachytíte aktuálnu obrazovku.
- Nahrávanie obrazovky. Ťuknutím spustíte/zastavíte nahrávanie obrazovky.
- Systémové nastavenia. Ťuknutím vstúpite do ponuky systémových nastavení. Nakonfigurujte nastavenia siete, kalibráciu kompasu diaľkového ovládača atď. a prezerajte si úložisko, regulačnú certifikáciu atď.

4. Nastavenie jasu obrazovky

Potiahnutím posuvníka upravte jas obrazovky.

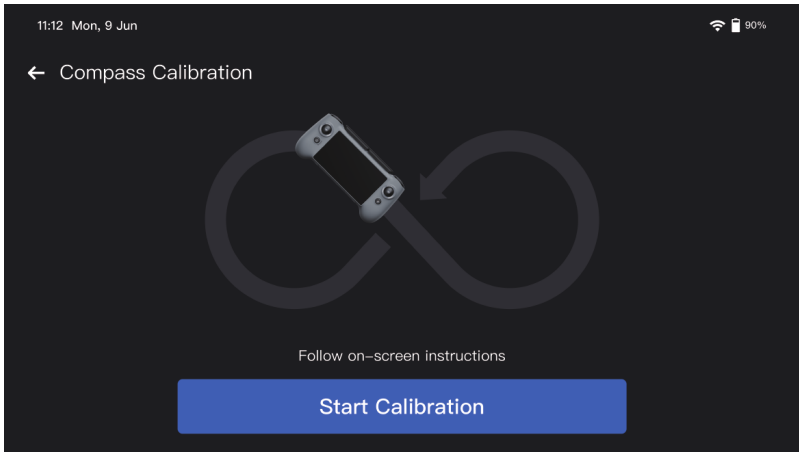
5. Nastavenie hlasitosti

Potiahnutím posuvníka upravte hlasitosť.

5.9. Kalibrácia kompasu diaľkového ovládača

Pri prevádzkovaní diaľkového ovládača v prostredí so silným rušením alebo magnetickými poľami môže byť potrebná kalibrácia kompasu. Postupujte podľa systémových výziev na kalibráciu alebo manuálne kalibrujte podľa týchto krokov:

1. Zapnite diaľkový ovládač a otvorte panel rýchleho prístupu.
2. Ťuknite na pre vstup do systémových nastavení a potom vyberte Kalibrácia kompasu diaľkového ovládača.
3. Postupujte podľa animovaných pokynov na obrazovke a dokončite kalibráciu.
4. Kalibrácia je úspešná, keď sa zobrazí správa „Kalibrácia úspešná. Ukončuje sa. . . ”.



Ťuknite na Spustiť kalibráciu a kopírujte diaľkovým ovládačom animáciu v tvare osmičky na obrazovke, kým sa kalibrácia nedokončí.

6. Príloha

Diaľkový ovládač PTD 1

Model	DSRC24A
Typ batérie	Lítium-iónová batéria 18650
Kapacita batérie	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Maximálna prevádzková doba [1]	3 hodiny
Nabíjací port	USB-C
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Teplota nabíjania	5 °C – 40 °C
Čas nabíjania	1 hodina 25 minút (rýchle nabitie na 90%)
Spôsob nabíjania	Podporuje rýchle nabíjanie až 9V/3A
Jas obrazovky	700 nitov
Rozlíšenie obrazovky	1920×1080
Veľkosť obrazovky	5,5 palca
Obnovovacia frekvencia obrazovky	60 Hz
Dotykové body obrazovky	Multi-touch
Vnútorné úložisko [2]	32 GB (podporuje rozšírenie microSD kartou)
Podporovaná pamäťová karta	Karta Micro SD (minimálna požiadavka: C10 alebo U1)
Rozmery	Bez páčok: 225,4×111,6×52,7 mm S páčkami: 225,4×111,6×68,8 mm
Hmotnosť	Pribl. 450 g

Prenos obrazu / Wi-Fi

Riešenie prenosu obrazu	PixSync 4.0
Frekvencia prenosu obrazu [3]	2,4000 – 2,4835 GHz
Výkon prenosu obrazu (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Špecifikácia prenosu obrazu	1080p@30 fps
Latencia prenosu obrazu [4]	120 ms
Maximálna prenosová rýchlosť obrazu [5]	6 Mbps
Maximálny dosah prenosu obrazu [6]	10 km
Anténa prenosu obrazu	Duálna anténa
Wi-Fi protokol	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi frekvencia [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Wi-Fi vysielací výkon (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Maximálna rýchlosť sťahovania Wi-Fi	Wi-Fi 5, režim 5 GHz: 25 MB/s
Wi-Fi anténa	Jednoduchá anténa

[1] Merané za nasledujúcich podmienok: okolitá teplota približne 25 °C, jas obrazovky PTD 1 nastavený na 80%, pripojené k dronu série ATOM 2 pre normálny let s povoleným nahrávaním videa 1080p/60fps, nepretržité používanie až do 0% batérie. Iba pre orientáciu.
[2] Skutočne dostupné úložisko je približne 23 GB.
[3] Dostupné frekvenčné pásma sa líšia podľa krajiny/regiónu. Podrobnosti nájdete v miestnych zákonoch a predpisoch.
[4] Tieto údaje vychádzajú z laboratórneho testovania. Skutočný výkon sa môže líšiť v závislosti od scenárov používania.
[5] Maximálna priemerná prenosová rýchlosť obrazu je 5 Mbps, s hodnotami špičky dosahujúcimi až 6 Mbps. Skutočný výkon sa môže líšiť v závislosti od faktorov prostredia, ako sú rušenie a vzdialenosť.
[6] Maximálny komunikačný dosah bol meraný vo voľnom vonkajšom prostredí vo výške 120 m v Normálnom režime so správne orientovanou anténou diaľkového ovládača k dronu (jednosmerný let bez návratu). Počas skutočných letov sledujte výzvy RTH v Potensic Eve App.

Podpora

Krajina/Región: Kontinentálne Spojené štáty (Okrem Portorika, Guamu, Saipanu a Panenských ostrovov)
Tel: +1 833 549 7772
Čas servisu: So-Po 7:00 - 22:00 (EST/EDT); Ut-Pi 9:00 - 18:00 (EST/EDT)

V prípade akýchkoľvek otázok alebo návrhov týkajúcich sa tejto príručky nás kontaktujte na: support@potensic.com.

Potensic je ochranná známka spoločnosti Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Copyright © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

Dovozca v EÚ: Potensic SAS
Adresa: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois

Email: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-mail: ear@oceantrading.de Tel/Mobile: 0049-30/25758899

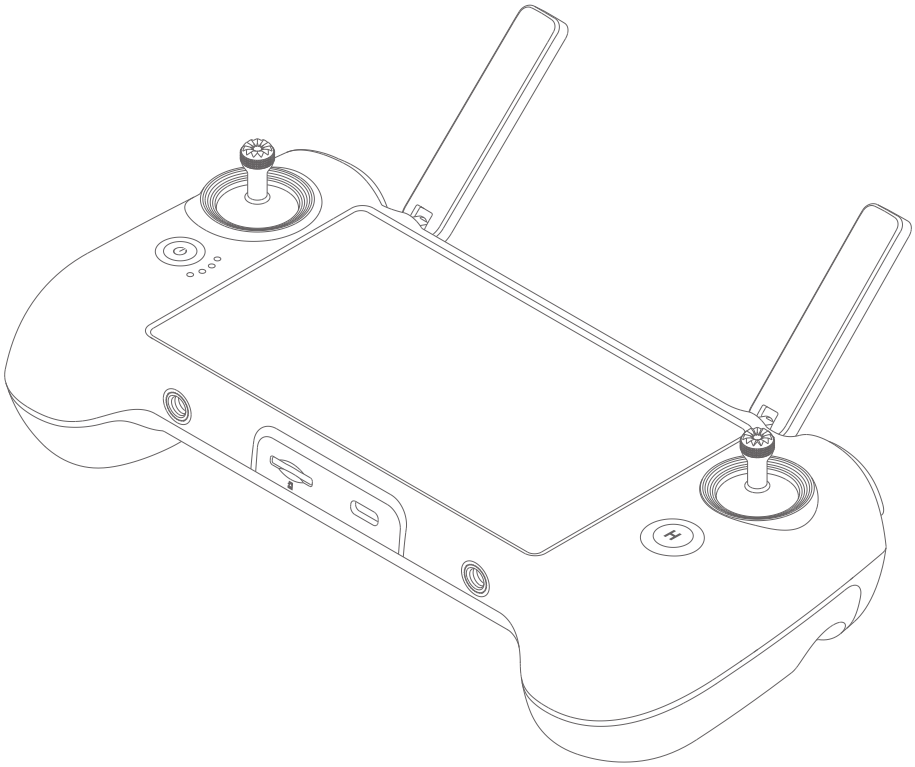
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-mail: info@topouxun.com

Výrobca: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Adresa: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Vyrobené v Číne



Distribútor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

PTD 1



Instrukcja obsługi

V02.25.12

Web: https://www.potensic.com Email: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel: +1 833 549 7772

NIEBEZPIECZEŃSTWO! Tylko dla osób w wieku 16+

Spis treści

1 Zastrzeżenia i środki ostrożności **2**
1.1 Zastrzeżenia 2
1.2 Bezpieczeństwo i środki ostrożności 2

2 Przewodnik czytania **2**
2.1 Legenda symboli 2
2.2 Zalecenia dotyczące użytkowania 2

3 Opis produktu **3**
3.1 Wprowadzenie 3
3.2 Nazwy komponentów kontrolera 3

4 Pierwsze użycie **5**
4.1 Przygotowanie drona 5
4.2 Ładowanie/Włączanie/Wyłączanie 6
4.3 Aktywacja kontrolera 7

5 Funkcje kontrolera **7**
5.1 Diody wskaźnikowe kontrolera 7
5.2 Sygnały dźwiękowe kontrolera 8
5.3 Tryby drążków kontrolera 9
5.4 Kalibracja kontrolera 10
5.5 Parowanie kontrolera 11
5.6 Awaryjne zatrzymanie śmigieł w locie 12
5.7 Kąt anten i przewodnik transmisji wideo 13
5.8 Wprowadzenie do ekranu dotykowego 14
5.9 Kalibracja kompasu kontrolera 16

6 Załącznik **17**

1. Zastrzeżenia i środki ostrożności

1.1. Zastrzeżenia

Przed użyciem tego produktu należy dokładnie przeczytać „Instrukcję obsługi” PTD 1, aby w pełni zrozumieć szczegółowe instrukcje użytkowania. Korzystając z tego produktu, użytkownik akceptuje wszystkie związane z nim warunki.

Ten produkt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci. Gdy nie jest używany, należy przechowywać go w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie demontuj ani nie modyfikuj komponentów. Za awarie produktu wynikłe z nieautoryzowanych modyfikacji odpowiada użytkownik.

Prawa autorskie i własność niniejszego dokumentu należą do Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (zwanej dalej „Potensic”). Treść może być aktualizowana lub zmieniana bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsze informacje znajdują się na stronie `https://www.potensic.com`.

1.2. Bezpieczeństwo i środki ostrożności

Chronić przed wilgocią. Ten produkt nie jest wodoodporny. Unikaj kontaktu z wodą, olejem lub środowiskami o wysokiej wilgotności, aby zapobiec awariom lub uszkodzeniom spowodowanym wilgocią wpływającą na wewnętrzne komponenty.

Z dala od źródeł ciepła. Ten produkt składa się z metalowych, plastikowych i elektronicznych komponentów. Należy trzymać go z dala od źródeł ciepła i unikać długotrwałego narażenia na wysokie temperatury, aby zapobiec awariom, deformacji obudowy lub uszkodzeniom.

Stan akumulatora. Ten produkt zawiera wbudowany akumulator litowy 3,6 V, który nie wymaga wymiany. Do ładowania akumulatora kontrolera używaj wyłącznie ładowarek USB z certyfikatem FCC/CE. Aby utrzymać optymalny stan akumulatora, ładuj go co 3 miesiące w celu zachowania aktywności ogniw.

2. Przewodnik czytania

2.1. Legenda symboli

Zabronione

Wskazówki dotyczące obsługi i użytkowania

Ważne uwagi

Terminologia i informacje referencyjne

2.2. Zalecenia dotyczące użytkowania

1. Przed przeczytaniem „Instrukcji obsługi” zalecamy obejrzenie filmów instruktażowych oraz zapoznanie się ze „Skróconą instrukcją”.

2. Czytając „Instrukcję obsługi”, zawsze zaczynaj od rozdziału Zastrzeżenia i środki ostrożności.

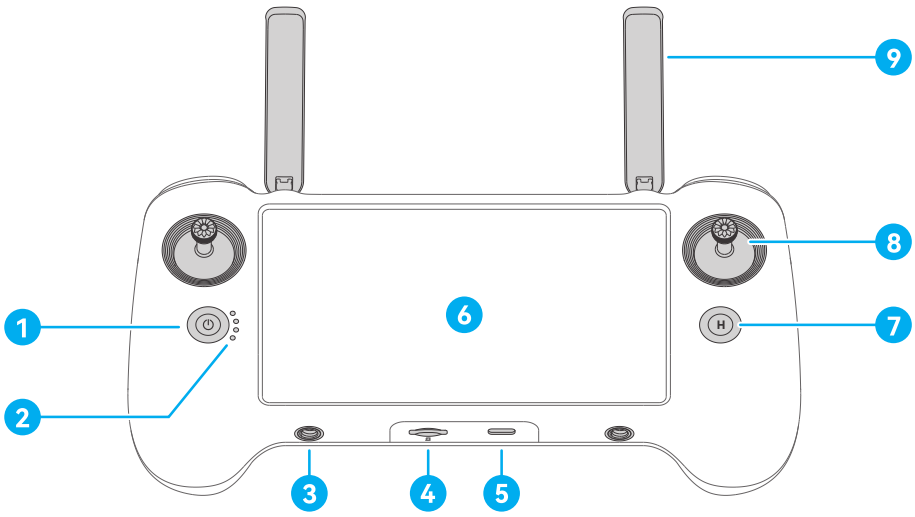
3. Opis produktu

3.1. Wprowadzenie

Kontroler PTD 1 wykorzystuje technologię cyfrowej transmisji obrazu PixSync 4.0, osiągając w idealnych warunkach zasięg komunikacji do 10 km oraz transmisję wideo HD 1080p. Kontroler ma zintegrowaną konstrukcję z wbudowanym 5,5-calowym ekranem dotykowym 1920×1080p, pozycjonowaniem GNSS, funkcją nagrywania ekranu i łącznością Wi-Fi. Może łączyć się bezpośrednio z kompatybilnymi dronami, umożliwiając sterowanie i konfigurację drona za pomocą przycisków funkcyjnych i aplikacji. Po wykonaniu zdjęć można włączyć funkcję SmartTransfer, dzięki której dron łączy się bezpośrednio z aplikacją Potensic Eve na urządzeniach mobilnych przez Wi-Fi (bez połączenia z kontrolerem), umożliwiając pobieranie zdjęć i filmów z drona na urządzenie mobilne jednym kliknięciem.

Kontroler posiada wbudowany głośnik, 32 GB pamięci wewnętrznej i obsługuje rozszerzenie pamięci za pomocą karty microSD. Zarejestrowane materiały mogą być zapisywane w pamięci wewnętrznej kontrolera lub na karcie microSD w celu łatwego przeniesienia do komputerów i innych urządzeń. Jest wyposażony w akumulator litowy o dużej pojemności, który zapewnia do około 3 godzin ciągłej pracy.[1]

3.2. Nazwy komponentów kontrolera



1. Przycisk zasilania

Naciśnij raz, aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora; przytrzymaj przez 2 s, aby włączyć/wyłączyć zasilanie. Przytrzymaj przycisk zasilania przez 10 s, aby wymusić wyłączenie.

2. Wskaźnik zasilania

Wyświetla poziom naładowania lub stan akumulatora.

3. Gniazdo mocowania 1/4”

Do mocowania pasków. (Sprzedawane oddzielnie)

4. Gniazdo karty micro SD
Możliwość włożenia karty micro SD.

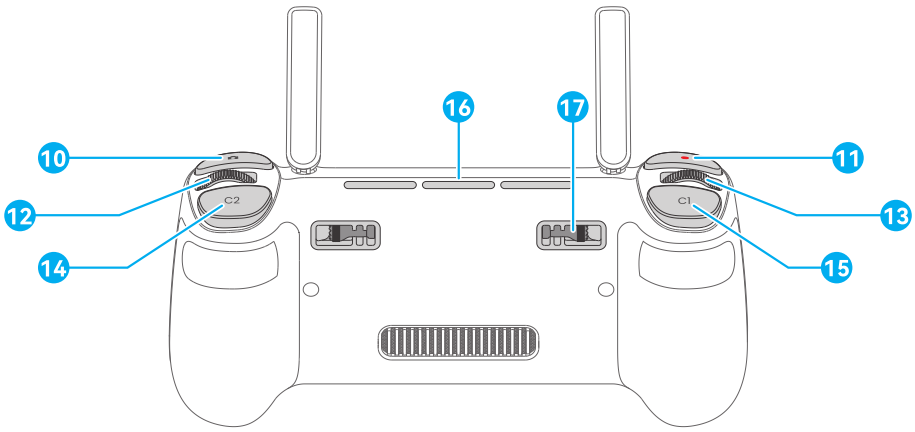
5. Port USB-C
Do ładowania lub podłączenia do komputera.

6. Ekran dotykowy
Obsługa poprzez dotykanie ekranu. (Unikaj kontaktu z wodą, aby zapobiec uszkodzeniu ekranu)

7. Przycisk powrotu do domu (RTH)
Przytrzymaj, aby uruchomić RTH; naciśnij raz, aby anulować. Naciśnij raz, aby wstrzymać lot autonomiczny.

8. Drążki sterujące
Sterują lotem drona. Tryb obsługi drążków można skonfigurować w aplikacji Potensic Eve > Ustawienia > Sterowanie > Ustawienia kontrolera > Tryb drążków.

9. Składane podwójne anteny
Przesyłają sygnały bezprzewodowe sterowania dronem i transmisji wideo.



10. Przycisk zdjęcia
Naciśnij raz, aby zrobić zdjęcie. W trybie wideo naciśnij raz, aby przełączyć z powrotem do trybu zdjęć.

11. Przycisk wideo
Naciśnij raz, aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie wideo. W trybie zdjęć naciśnij raz, aby przełączyć z powrotem do trybu wideo.

12. Prawe pokrętło
Steruje poziomem zoomu cyfrowego.

13. Lewe pokrętło
Reguluje kąt nachylenia gimbala.

14. Konfigurowalny przycisk C2

Pojedyncze naciśnięcie: domyślne przełączanie trybu prędkości (tryb wideo/tryb normalny/tryb sportowy). Podwójne naciśnięcie: domyślny tempomat (włącz/wyłącz/aktualizuj). C2 + lewe pokrętło: domyślna regulacja balansu bieli. C2 + prawe pokrętło: domyślna regulacja EV. Można ustawić inne funkcje w aplikacji Potensic Eve > Ustawienia > Sterowanie > Ustawienia kontrolera > Personalizacja przycisków.

15. Konfigurowalny przycisk C1

Pojedyncze naciśnięcie: domyślne przełączanie kąta gimbala (0°/-90°). Podwójne naciśnięcie: domyślne przełączanie trybu aparatu (tryb manualny/tryb automatyczny). C1 + lewe pokrętło: domyślna regulacja czasu otwarcia migawki. Można dostosować w aplikacji Potensic Eve > Ustawienia > Sterowanie > Ustawienia kontrolera > Personalizacja przycisków.

16. Otwory chłodzące

17. Schowek na drążki sterujące

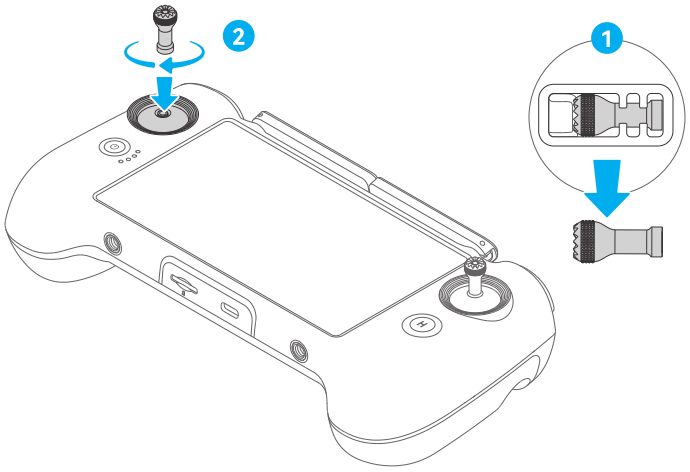
Do przechowywania drążków sterujących.

4. Pierwsze użycie

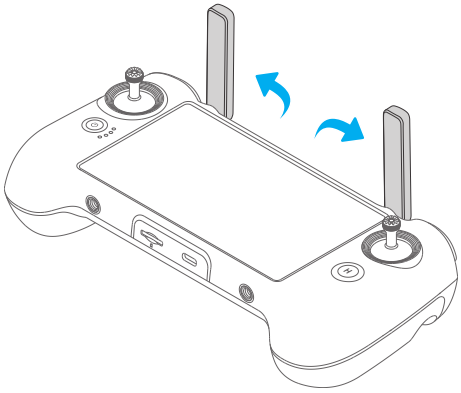
4.1. Przygotowanie drona

1. Nowi użytkownicy mogą zeskanować kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe.

2. Wyjmij drążki sterujące i wkręć je zgodnie z ruchem wskazówek zegara w otwory mocujące w kontrolerze.

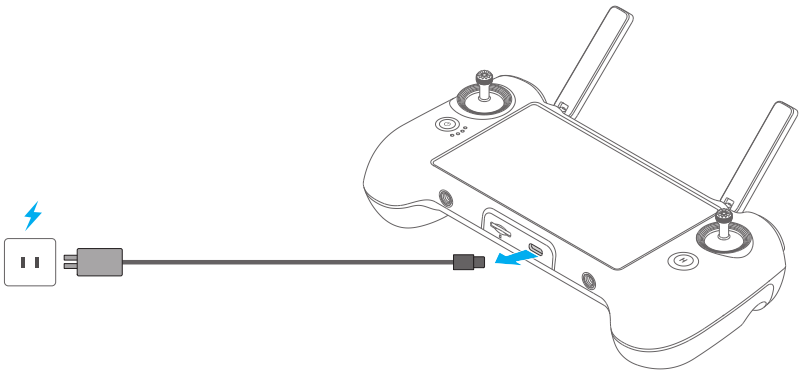


3. Rozłóż anteny.



4.2. Ładowanie/Włączanie/Wyłączanie

Ładowanie. Podłącz port ładowania USB-C kontrolera do ładowarki USB zasilanej z sieci AC. Najszybszy czas ładowania do 90% wynosi około 1 godziny 25 minut (przy użyciu ładowarki USB o napięciu wyjściowym 9V/3A).



Zaleca się ładowanie co 3 miesiące w celu utrzymania aktywności ogniw akumulatora.
Ten produkt nie jest dostarczany z ładowarką USB. Użytkownicy powinni używać ładowarek zgodnych z FCC/CE. Aby umożliwić funkcję szybkiego

ładowania, upewnij się, że ładowarka obsługuje protokoły szybkiego ładowania Power Delivery (PD) 2.0 lub nowsze.
Używaj oryginalnego kabla USB-C do USB-C lub takiego, który obsługuje protokół szybkiego ładowania PD z prądem 3 A lub wyższym. Używanie niekompatybilnych kabli ładujących może spowodować niemożność ładowania lub uszkodzenie akumulatora.

Włączanie/Wyłączanie. Naciśnij raz przycisk zasilania, aby wyświetlić aktualny poziom naładowania akumulatora za pomocą diod wskaźnikowych. Przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby włączyć/wyłączyć kontroler.

4.3. Aktywacja kontrolera

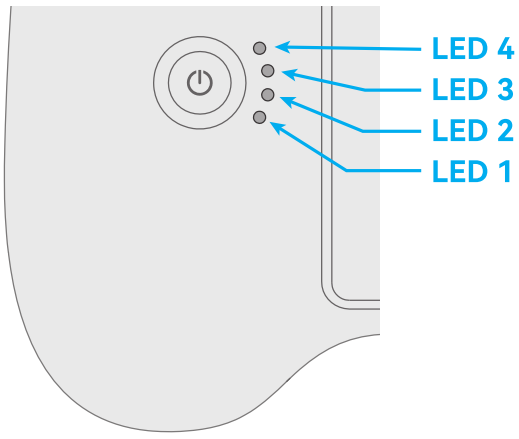
Przed pierwszym użyciem kontroler musi zostać aktywowany. Do aktywacji wymagane jest połączenie z internetem. Zapewnij dobre połączenie sieciowe, przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy, aby włączyć kontroler, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć aktywację.

Jeśli aktywacja nie powiedzie się, sprawdź połączenie sieciowe. Po zapewnieniu stabilnego połączenia sieciowego spróbuj ponownie aktywować. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z obsługą klienta.

5. Funkcje kontrolera

5.1. Diody wskaźnikowe kontrolera

Jak pokazano na schemacie, kontroler posiada 4 diody LED, które wskazują poziom naładowania akumulatora i stan.



Cztery diody wskaźnikowe, numerowane od LED 1 do LED 4 od dołu do góry.

Oznacza świecenie ciągłe
Oznacza miganie
Oznacza wyłączenie

Wskaźniki ładowania

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktualny poziom akumulatora
☼	●	●	●	0% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 99%
☼	☼	☼	☼	99% – 100%

Wskaźniki poziomu akumulatora (podczas użytkowania)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktualny poziom akumulatora
☼	●	●	●	0% – 10%
☼	●	●	●	10% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 100%

Wskaźniki stanu (sygnalizowane kolorem LED 1)

Stan	LED 1
Połączono	Stały zielony
Brak połączenia	Stały niebieski
Parowanie	Szybko migający niebieski
Aktualizacja	Migający żółty
Krytycznie niski poziom akumulatora	Stały czerwony
Kalibracja kontrolera	Stały biały

5.2. Sygnały dźwiękowe kontrolera

Kontroler emituje odpowiednie sygnały dźwiękowe w zależności od stanu lub trybu. Najczęstsze sygnały zostały wymienione poniżej:

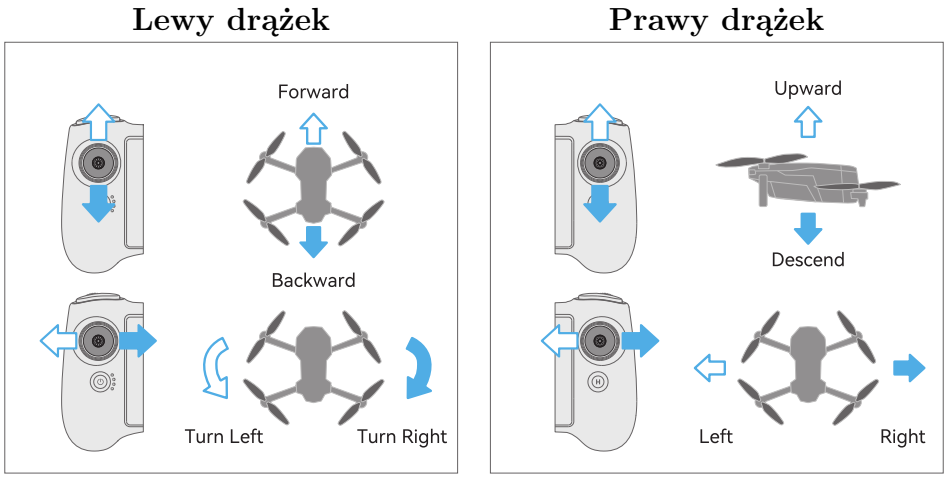
Stan	Rodzaj sygnału
Krótkie naciśnięcie dowolnego przycisku	Pojedynczy „bip”
Wyłączenie zasilania	Dwa sygnały „bip bip”
Tryb attitude	Cztery sygnały „bip bip bip bip”
Kontroler aktywuje funkcję (np. RTH)	Dwa sygnały „bip bip”
Kontroler kończy funkcję (np. anuluje RTH)	Pojedynczy „bip”
Podczas lotu RTH	Dwa sygnały „bip bip” (powtarzające się)
Podczas lądowania	Pojedynczy „bip” (powtarzający się)
Niski poziom akumulatora	Powolne potrójne „bip..bip..bip..” (powtarzające się)

Aby wyciszyć ciągłe sygnały RTH podczas powrotu, krótko naciśnij przycisk zasilania, aby zatrzymać bieżące sygnały RTH.
Po włączeniu opcji Potensic Eve App > Ustawienia > Bezpieczeństwo > Powrót > Cichy powrót kontroler wyda tylko dwa sygnały („bip bip") przy aktywacji RTH, bez ciągłych alertów.
Jeśli akumulator kontrolera jest na niskim poziomie, a dron jeszcze nie wylądował, kontroler będzie emitował powolne ciągłe sygnały. Krótkie naciśnięcie przycisku zasilania je wycisza.
Kontroler wyłącza się automatycznie po 5 minutach braku aktywności, sygnalizując to ostrzegawczymi dźwiękami. Naciśnij przycisk zasilania, aby je zatrzymać.

5.3. Tryby drążków kontrolera

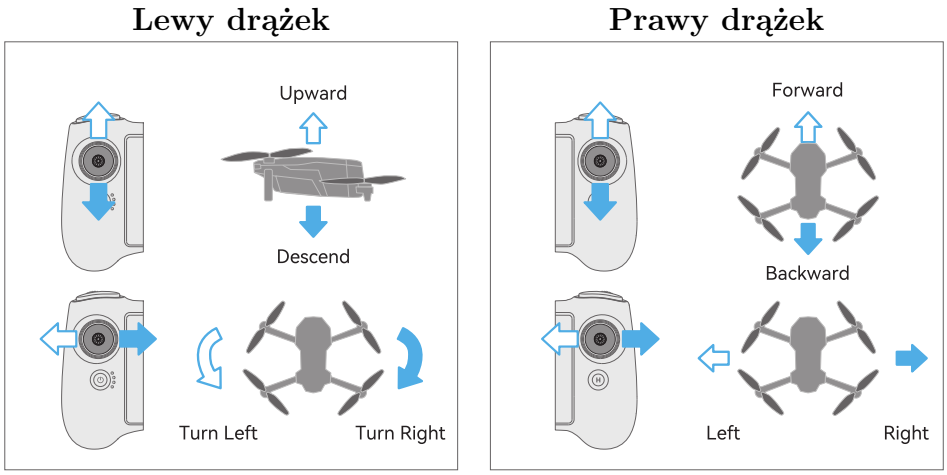
Skonfiguruj tryby sterowania drążkami w aplikacji Potensic Eve > Ustawienia > Sterowanie > Ustawienia kontrolera > Tryb drążków, w tym Tryb 1 (Gaz prawą ręką), Tryb 2 (Gaz lewą ręką) i Niestandardowy, jak pokazano poniżej.

Tryb 1 (Gaz prawą ręką)



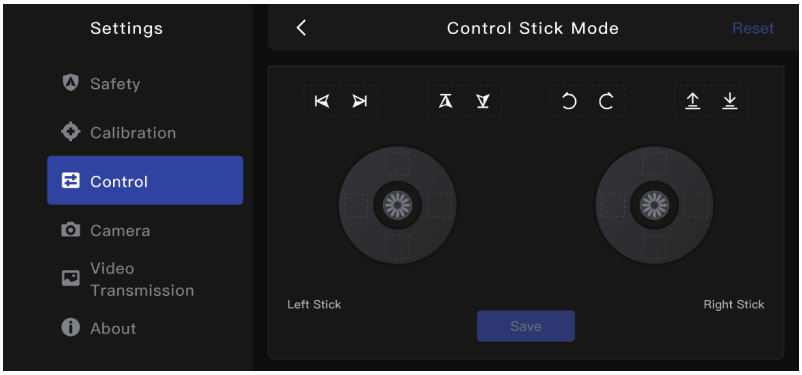
W Trybie 1 lewy drążek steruje lotem drona do przodu/do tyłu oraz obrotem w lewo lub w prawo; prawy drążek odpowiada za wysokość i ruch na boki.

Tryb 2 (Gaz lewą ręką)



W Trybie 2 lewy drążek steruje wysokością i obrotem; prawy drążek odpowiada za lot do przodu/do tyłu i na boki.

Niestandardowy. Użytkownicy mogą dostosować tryby sterowania drążkami do swoich konkretnych potrzeb, z możliwością odwrócenia kierunku drążków.



Ekran Tryb drążków sterujących w aplikacji Potensic Eve, na którym można indywidualnie odwrócić każdą oś drążka i zapisać niestandardowy układ.

Domyślne ustawienie fabryczne to Tryb 2 (Gaz lewą ręką).

5.4. Kalibracja kontrolera

Kiedy kalibracja jest wymagana

1. Skalibruj, gdy dron samoczynnie dryfuje w jednym kierunku bez ruchu drążków.
2. Skalibruj, gdy dron automatycznie obraca się w jednym kierunku w sposób ciągły.
3. Skalibruj, gdy czułość drążków zachowuje się nieprawidłowo.

Kroki kalibracji

1. Włącz kontroler i przejdź do interfejsu kalibracji w aplikacji Potensic Eve > Ustawienia > Kalibracja > Kalibracja kontrolera.

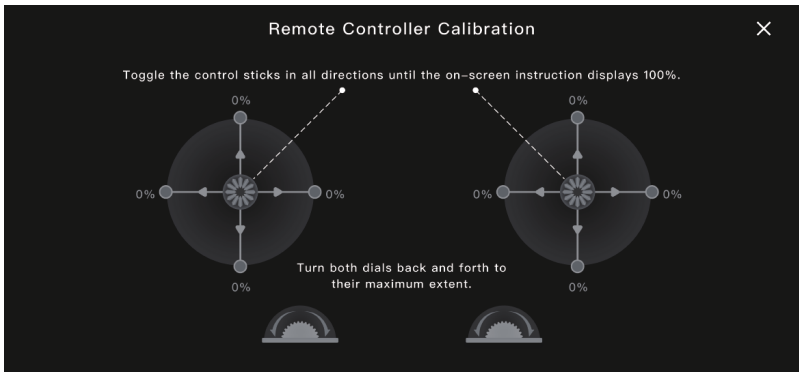
2. Przed dotknięciem „Rozpocznij kalibrację” upewnij się, że drążki sterujące są wyśrodkowane, i nie obsługuj kontrolera.

3. Po dotknięciu „Rozpocznij kalibrację” postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, poruszając drążkami sterującymi we wszystkich kierunkach, aż wyświetlacz osiągnie 100%. Jednocześnie obracaj oba pokrętła (lewe i prawe) tam i z powrotem do maksymalnego zakresu.

4. Kalibracja kontrolera jest zakończona, gdy w interfejsie aplikacji Potensic Eve pojawi się komunikat „Kalibracja zakończona pomyślnie”.



Wyśrodkuj oba drążki sterujące i nie dotykaj kontrolera przed naciśnięciem przycisku Rozpocznij kalibrację.



Poruszaj każdym drążkiem w pełnym zakresie i obracaj oba pokrętła, aż każdy wskaźnik kierunku osiągnie 100%.

5.5. Parowanie kontrolera

Jeśli kontroler PTD 1 i dron są kupowane w zestawie, są fabrycznie sparowane i mogą być używane natychmiast po włączeniu i aktywacji. Jeśli kontroler lub dron zostanie wymieniony z jakiegokolwiek powodu, muszą zostać ponownie sparowane przed użyciem.

Kroki parowania:

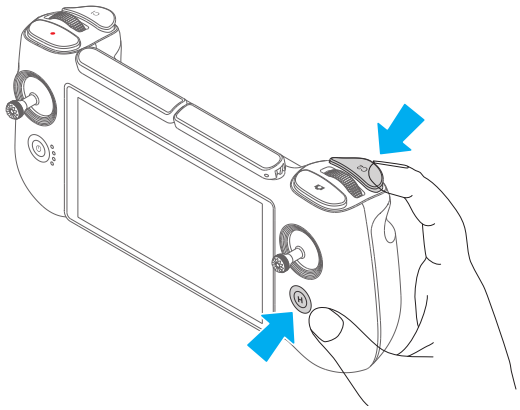
1. Włącz kontroler i przejdź do interfejsu parowania w aplikacji Potensic Eve > Ustawienia > Kalibracja > Ponowne parowanie drona.
2. Przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć drona. Następnie szybko naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania drona — dioda LED z tyłu zacznie szybko migać na zielono, sygnalizując, że dron wszedł w tryb parowania.
3. Podczas parowania LED 1 na kontrolerze będzie migać na niebiesko. Pojedynczy sygnał dźwiękowy oznacza udane sparowanie. Wskaźnik akumulatora zmieni się z migającego niebieskiego na stały zielony, a aplikacja Potensic Eve wyświetli komunikat „Parowanie zakończone pomyślnie!".

   ⚠ Podczas parowania trzymaj kontroler i drona w odległości nie większej niż 1 m od siebie i upewnij się, że w okolicy nie ma zakłóceń w paśmie 2,4G.
   Jeśli parowanie nie powiedzie się, sprawdź potencjalne źródła zakłóceń, czy inne drony nie są również w trybie parowania, czy kontroler nie jest zbyt daleko od drona lub czy nie ma przeszkód, i spróbuj ponownie po rozwiązaniu tych problemów.
   Podczas parowania nie przemieszczaj ani nie obsługuj kontrolera i drona.

5.6. Awaryjne zatrzymanie śmigieł w locie

W krytycznych sytuacjach wymagających natychmiastowego wyłączenia drona w locie użyj funkcji Awaryjnego zatrzymania śmigieł w locie. Awaryjne zatrzymanie śmigieł w locie spowoduje swobodny upadek drona na ziemię, co może skutkować uszkodzeniami. Używaj z najwyższą ostrożnością.

Sposób obsługi: Ta funkcja jest domyślnie wyłączona. Aby ją włączyć, przejdź do aplikacji Potensic Eve > Ustawienia > Bezpieczeństwo > Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa > Awaryjne zatrzymanie śmigieł w locie. Po włączeniu w sytuacjach awaryjnych przytrzymaj jednocześnie przyciski C2 i RTH przez 2 sekundy, aby natychmiast zatrzymać obroty silników. Przed aktywacją upewnij się, że obszar pod dronem jest całkowicie pusty.

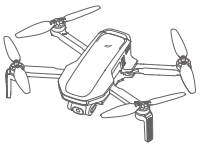


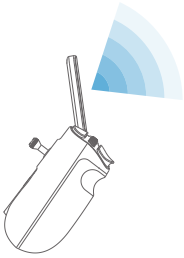
⚠ Ta funkcja jest przeznaczona do sytuacji awaryjnych, takich jak utrata kontroli — natychmiastowe zatrzymanie silników zmniejsza ryzyko obrażeń od śmigieł lub zapobiega uszkodzeniu otaczającego mienia. Po uderzeniu dron może zostać poważnie uszkodzony. Korzystaj z tej funkcji z najwyższą ostrożnością.

5.7. Kąt anten i przewodnik transmisji wideo

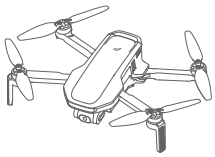
Dostosuj kąt anten kontrolera w zależności od wysokości i odległości drona, aby utrzymać optymalną komunikację.

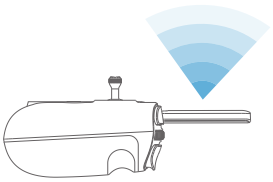
Podczas lotu zawsze utrzymuj płaszczyznę anten skierowaną w stronę drona, aby zachować optymalną jakość transmisji wideo i zmaksymalizować zasięg lotu.





Gdy dron lata bezpośrednio nad głową na dużej wysokości, jakość komunikacji znacznie się pogorszy z powodu niekorzystnego kąta anten. Obniż wysokość lub leć poziomo, aby umieścić drona w optymalnym obszarze zasięgu anten.

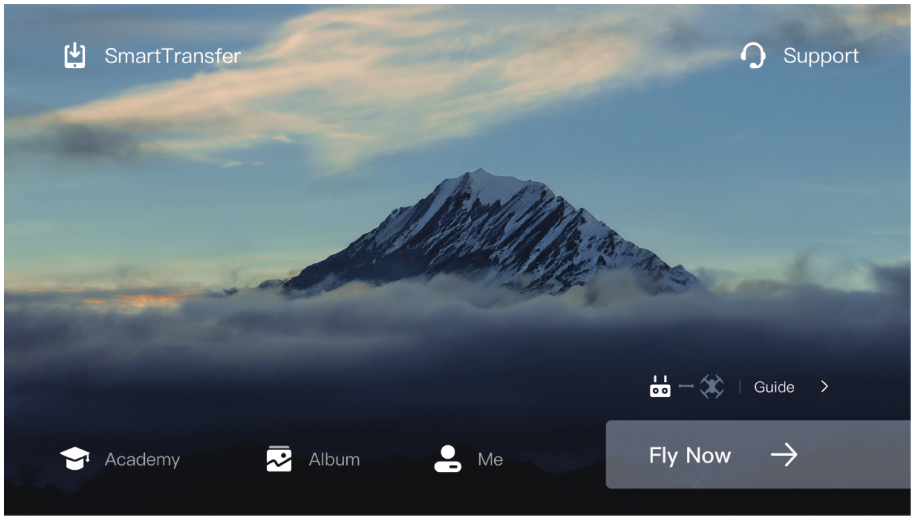




⚠ Unikaj używania innych urządzeń pracujących w paśmie 2,4G podczas lotu, aby zapobiec zakłóceniom komunikacji kontrolera.
Podczas lotu zapewnij prawidłowe ustawienie anten, korzystając z mapy lub wskaźnika położenia w lewym dolnym rogu interfejsu lotu aplikacji Potensic Eve. Gdy ikona drona i ikona kontrolera zmienią kolor na zielony, oznacza to, że kontroler i dron są prawidłowo wyrównane.
Antena kontrolera może obracać się w zakresie 0–90° oraz rozkładać/składać w zakresie 0–90°. Nie przekraczaj tych limitów.

5.8. Wprowadzenie do ekranu dotykowego

5.8.1 Ekran główny



Ekran główny kontrolera. Dotknij Leć teraz, aby otworzyć interfejs lotu; pozostałe kafelki otwierają SmartTransfer, Akademię, Album, Twoje konto oraz Wsparcie.

SmartTransfer. Funkcja SmartTransfer do szybkiego pobierania zdjęć i filmów z drona na urządzenia mobilne. (Dostępna wyłącznie w aplikacji mobilnej)

Akademia. Przeglądaj instrukcje obsługi, filmy instruktażowe i często zadawane pytania.

Album. Przeglądaj album drona i album lokalny. Zrzuty ekranu i nagrania ekranu można przeglądać w Album lokalny > Nagrania ekranu.

Ja. Wyświetlanie danych osobowych i danych lotu. Korzystanie z funkcji Znajdź mojego drona. Dostęp do obsługi klienta online, sklepów internetowych i aktualizacji społeczności. Inne ustawienia, takie jak zmiana lokalizacji pamięci, czyszczenie pamięci podręcznej, wylogowanie, usunięcie konta itp.

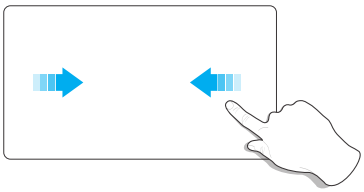
Leć teraz. Dotknij, aby przejść do interfejsu lotu.

Przewodnik. Wyświetlanie aktualnego stanu połączenia oraz sposobów połączenia kontrolera z dronem.

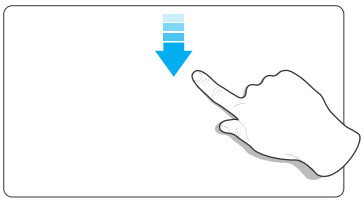
Wsparcie. Uzyskaj obsługę posprzedażową i wsparcie.

> Funkcje aplikacji Potensic Eve są szczegółowo opisane w Akademia > Instrukcja obsługi.

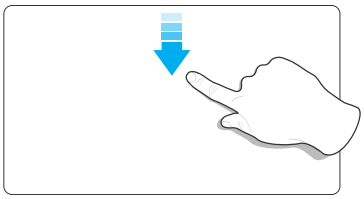
5.8.2 Operacje gestami



Operacja powrotu: Przesuń do wewnątrz od lewej/prawej krawędzi ekranu.

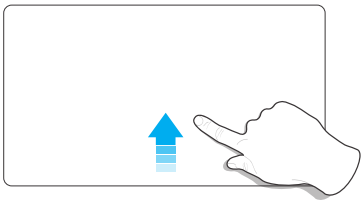


Otwarcie paska stanu: W interfejsie aplikacji Potensic Eve przesuń w dół od górnej krawędzi ekranu. Pasek stanu wyświetla godzinę i datę, stan połączenia sieciowego, poziom naładowania akumulatora kontrolera itp.



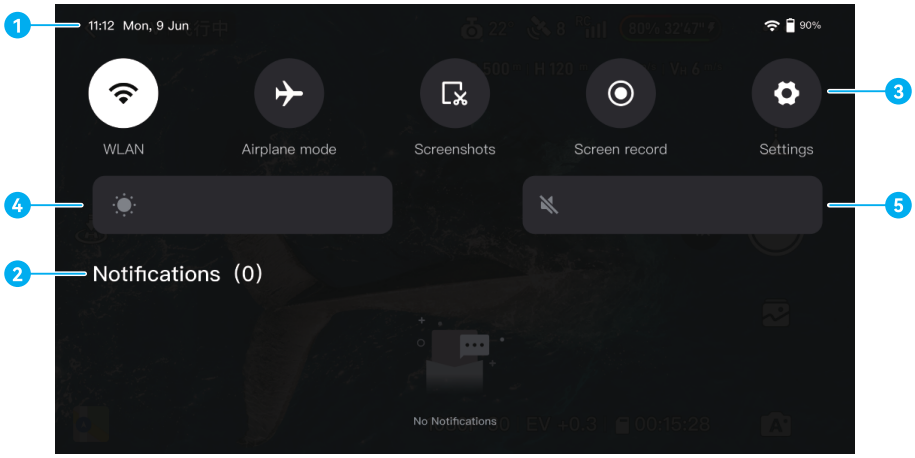
Przesuń w dół od górnej krawędzi dwukrotnie z rzędu.

Otwarcie panelu szybkiego dostępu: W interfejsie aplikacji Potensic Eve przesuń dwukrotnie z rzędu w dół od górnej krawędzi ekranu.



Powrót do aplikacji Potensic Eve: Przesuń w górę od dolnej krawędzi ekranu.

5.8.3 Panel szybkiego dostępu



Panel szybkiego dostępu grupuje skróty do Wi-Fi, trybu samolotowego, zrzutu ekranu, nagrywania ekranu i ustawień systemowych, a poniżej znajdują się suwaki jasności ekranu i głośności.

1. Pasek stanu

Wyświetla godzinę i datę, stan połączenia sieciowego, poziom naładowania akumulatora kontrolera itp.

2. Pasek powiadomień

Wyświetla powiadomienia systemowe.

3. Skróty

- Dotknij, aby włączyć/wyłączyć Wi-Fi. Przytrzymaj, aby wybrać lub skonfigurować sieć Wi-Fi.
- Tryb samolotowy. Włączenie tego trybu wyłączy funkcję Wi-Fi.
- Zrzut ekranu. Dotknij, aby przechwycić bieżący ekran.
- Nagrywanie ekranu. Dotknij, aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie ekranu.
- Ustawienia systemowe. Dotknij, aby wejść do menu ustawień systemu. Skonfiguruj ustawienia sieciowe, kalibrację kompasu kontrolera itp. oraz zobacz pamięć, certyfikację regulacyjną itp.

4. Regulacja jasności ekranu

Przeciągnij suwak, aby dostosować jasność ekranu.

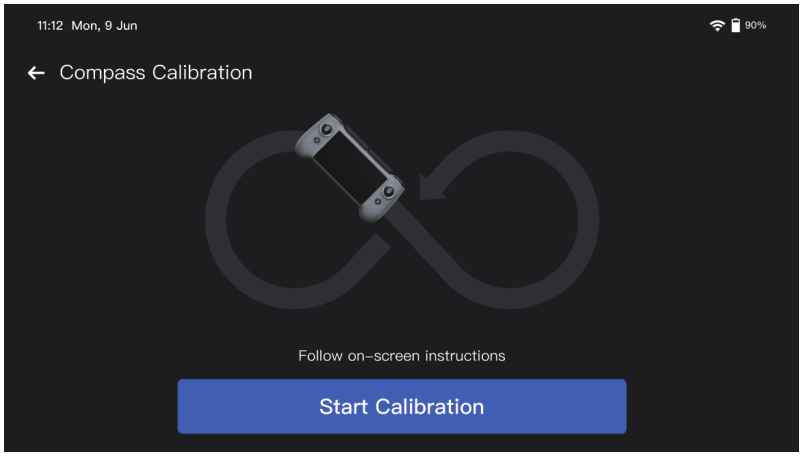
5. Regulacja głośności

Przeciągnij suwak, aby dostosować głośność.

5.9. Kalibracja kompasu kontrolera

Podczas obsługi kontrolera w środowiskach z silnymi zakłóceniami lub polami magnetycznymi może być wymagana kalibracja kompasu. Postępuj zgodnie z komunikatami systemowymi w celu kalibracji lub przeprowadź ją ręcznie, wykonując następujące kroki:

1. Włącz kontroler i otwórz panel szybkiego dostępu.
2. Dotknij , aby wejść do ustawień systemowych, a następnie wybierz Kalibracja kompasu kontrolera.
3. Postępuj zgodnie z animowanymi instrukcjami na ekranie, aby zakończyć kalibrację.
4. Kalibracja zakończy się pomyślnie po wyświetleniu komunikatu „Kalibracja zakończona pomyślnie. Wyjście...".



Dotknij Rozpocznij kalibrację i powtarzaj kontrolerem ruch w kształcie ósemki pokazany na animacji, aż kalibracja się zakończy.

6. Załącznik

Kontroler PTD 1

Model	DSRC24A
Typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy 18650
Pojemność akumulatora	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Maksymalny czas pracy [1]	3 godziny
Port ładowania	USB-C
Temperatura pracy	0 °C – 40 °C
Temperatura ładowania	5 °C – 40 °C
Czas ładowania	1 godzina 25 minut (szybkie ładowanie do 90%)
Sposób ładowania	Obsługuje szybkie ładowanie do 9V/3A
Jasność ekranu	700 nitów
Rozdzielczość ekranu	1920×1080
Rozmiar ekranu	5,5 cala
Częstotliwość odświeżania ekranu	60 Hz
Punkty dotyku ekranu	Multi-touch
Pamięć wewnętrzna [2]	32 GB (obsługuje rozszerzenie kartą microSD)
Obsługiwana karta pamięci	Karta Micro SD (minimalne wymagania: C10 lub U1)
Wymiary	Bez drążków: 225,4×111,6×52,7 mm Z drążkami: 225,4×111,6×68,8 mm
Waga	Ok. 450 g

Transmisja wideo / Wi-Fi

Rozwiązanie transmisji wideo	PixSync 4.0

Częstotliwość transmisji wideo [3]	2,4000 – 2,4835 GHz
Moc transmisji wideo (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Specyfikacja transmisji wideo	1080p@30 fps
Opóźnienie transmisji wideo [4]	120 ms
Maksymalna prędkość transmisji wideo [5]	6 Mbps
Maksymalny zasięg transmisji wideo [6]	10 km
Antena transmisji wideo	Podwójna antena
Protokół Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Częstotliwość Wi-Fi [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Moc transmisji Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Maksymalna prędkość pobierania Wi-Fi	Wi-Fi 5, tryb 5 GHz: 25 MB/s
Antena Wi-Fi	Pojedyncza antena

[1] Mierzone w następujących warunkach: temperatura otoczenia około 25 °C, jasność ekranu PTD 1 ustawiona na 80%, podłączony do drona z serii ATOM 2 do normalnego lotu z włączonym nagrywaniem wideo 1080p/60fps, ciągłe używanie do całkowitego rozładowania akumulatora. Tylko jako odniesienie.
[2] Rzeczywista dostępna pamięć to około 23 GB.
[3] Dostępne pasma częstotliwości różnią się w zależności od kraju/regionu. Szczegółowe informacje znajdują się w lokalnych przepisach.
[4] Dane te są oparte na testach laboratoryjnych. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od scenariusza użytkowania.
[5] Maksymalna średnia prędkość transmisji wideo wynosi 5 Mbps, a wartości szczytowe osiągają do 6 Mbps. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak zakłócenia i odległość.
[6] Maksymalny zasięg komunikacji zmierzono w otwartym środowisku zewnętrznym na wysokości 120 m w trybie Normalnym, z prawidłowo ustawioną anteną kontrolera skierowaną w stronę drona (lot jednokierunkowy bez powrotu). Podczas rzeczywistych lotów obserwuj komunikaty RTH w aplikacji Potensic Eve.

Wsparcie

Kraj/Region: Kontynentalne Stany Zjednoczone (z wyłączeniem Portoryko, Guam, Saipan i Wysp Dziewiczych)
Tel: +1 833 549 7772
Godziny obsługi: sob.-pon. 7:00 - 22:00 (EST/EDT); wt.-pt. 9:00 - 18:00 (EST/EDT)

W przypadku pytań lub sugestii dotyczących tej instrukcji prosimy o kontakt pod adresem: support@potensic.com.

Potensic jest znakiem towarowym firmy Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Copyright © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

Importer UE: Potensic SAS

Adres: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
Email: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-mail: ear@oceantrading.de Tel/Mobile: 0049-30/25758899

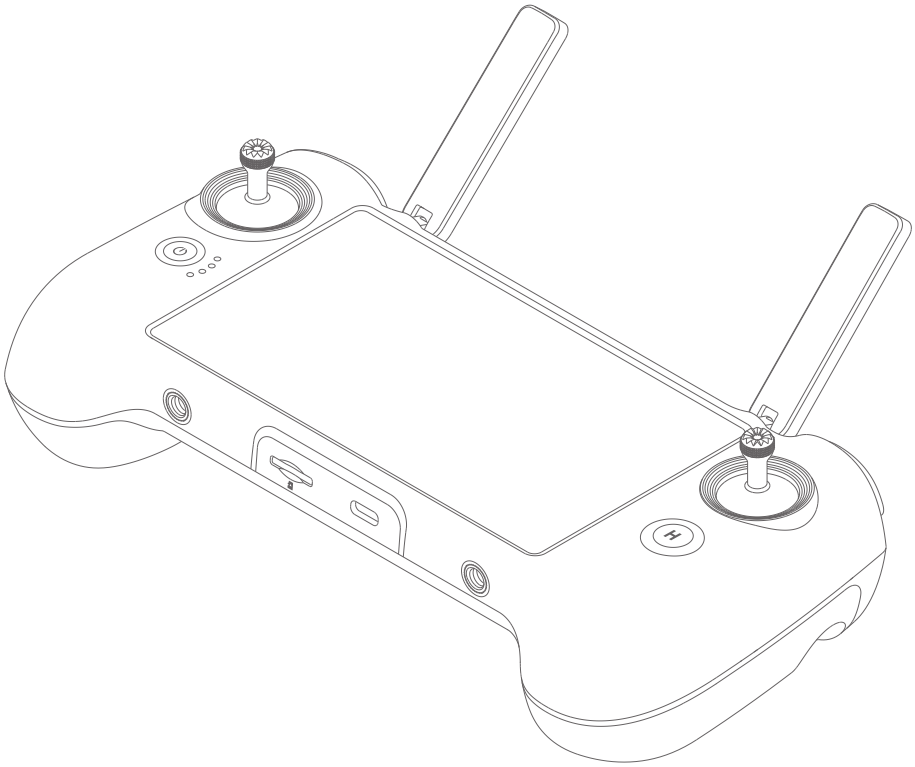
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-mail: info@topouxun.com

Producent: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Adres: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Wyprodukowano w Chinach



Dystrybutor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

PTD 1



Felhasználói kézikönyv

V02.25.12

Web: https://www.potensic.com Email: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel: +1 833 549 7772

VESZÉLY! Csak 16 éven felülieknek alkalmas

Tartalomjegyzék

1. Felelősség kizárása és óvintézkedések **2**
1.1. Felelősség kizárása 2
1.2. Biztonság és óvintézkedések 2

2. Olvasási útmutató **2**
2.1. Szimbólumok jegyzéke 2
2.2. Használati javaslatok 2

3. Termék áttekintése **3**
3.1. Bevezetés 3
3.2. A távirányító részeinek megnevezése 3

4. Első használat **5**
4.1. A drón előkészítése 5
4.2. Töltés / Be- és kikapcsolás 6
4.3. A távirányító aktiválása 7

5. A távirányító funkciói **7**
5.1. A távirányító jelzőfényei 7
5.2. A távirányító hangjelzései 8
5.3. A távirányító karüzemmódjai 9
5.4. A távirányító kalibrálása 10
5.5. A távirányító párosítása 11
5.6. Vészhelyzeti légcsavar-leállítás repülés közben 12
5.7. Antennaszög és videoátviteli útmutató 13
5.8. Az érintőképernyős kijelző bemutatása 14
5.9. A távirányító iránytűjének kalibrálása 16

6. Függelék **17**

1. Felelősség kizárása és óvintézkedések

1.1. Felelősség kizárása

A termék használata előtt gondosan olvassa el a PTD 1 „Felhasználói kézikönyvét”, hogy teljes mértékben megismerje a részletes használati utasításokat. A termék használatával elfogadja az azzal kapcsolatos összes feltételt és kikötést.

A termék nem gyermekek általi használatra készült. Amikor a termék nincs használatban, tárolja gyermekek számára nem hozzáférhető helyen.

Ne szerelje szét és ne módosítsa az alkatrészeket. Az engedély nélküli módosításokból eredő termékhibákért a felhasználó felel.

Jelen dokumentum szerzői joga és tulajdonjoga a Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (a továbbiakban: „Potensic”) tulajdonát képezi. A tartalom előzetes értesítés nélkül frissülhet vagy változhat. A legfrissebb információkért látogasson el a `https://www.potensic.com` oldalra.

1.2. Biztonság és óvintézkedések

Óvja a nedvességtől. Ez a termék nem vízálló. Kerülje a vízzel, olajjal vagy magas páratartalmú környezettel való érintkezést, hogy megelőzze a belső alkatrészeket érintő nedvesség okozta meghibásodásokat vagy károkat.

Tartsa távol hőforrásoktól. Ez a termék fémből, műanyagból és elektronikus alkatrészekből áll. Tartsa távol hőforrásoktól, és kerülje a magas hőmérsékletnek való hosszan tartó kitettséget a meghibásodás, a burkolat deformációja vagy károsodása elkerülése érdekében.

Akkumulátor állapota. Ez a termék beépített 3,6 V-os lítium akkumulátort tartalmaz, amelyet nem szükséges cserélni. A távirányító akkumulátorának töltéséhez kizárólag FCC/CE-tanúsítvánnyal rendelkező USB töltőt használjon. Az akkumulátor optimális állapotának fenntartása érdekében töltse fel 3 havonta a cellaaktivitás megőrzése céljából.

2. Olvasási útmutató

2.1. Szimbólumok jegyzéke

Tilos

Kezelési és használati tippek

Fontos tudnivalók

Terminológia és hivatkozási információk

2.2. Használati javaslatok

1. Javasoljuk, hogy a „Felhasználói kézikönyv” elolvasása előtt nézze meg az oktatóvideókat és tekintse át a „Gyors üzembe helyezési útmutatót”.

2. A „Felhasználói kézikönyv” olvasását mindig a Felelősség kizárása és óvintézkedések fejezettel kezdje.

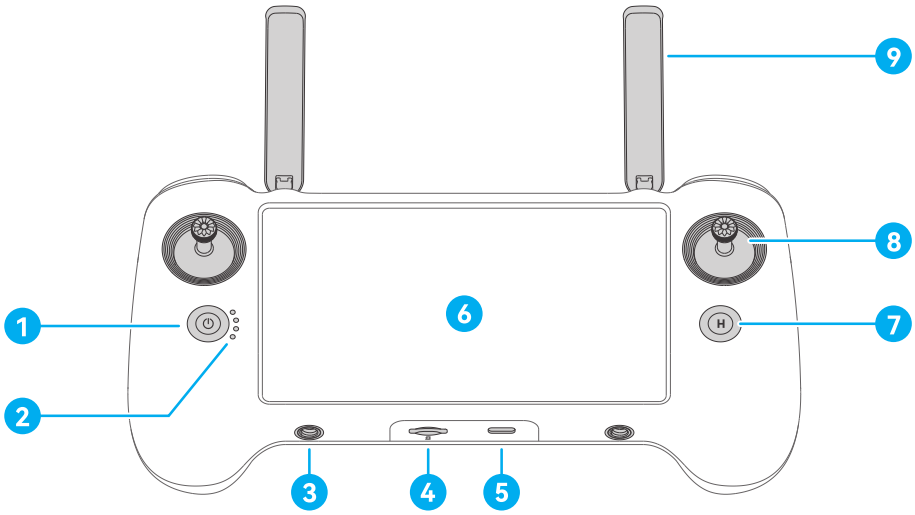
3. Termék áttekintése

3.1. Bevezetés

A PTD 1 távirányító a PixSync 4.0 digitális videotovábbítási technológiát alkalmazza, amely ideális körülmények között akár 10 km kommunikációs hatótávolságot és 1080p HD videoátvitelt biztosít. A távirányító integrált kialakítású, beépített 5,5 hüvelykes 1920×1080p érintőképernyővel, GNSS pozicionálással, képernyőfelvétel funkcióval és Wi-Fi csatlakozással rendelkezik. Közvetlenül csatlakoztatható kompatibilis drónokhoz, lehetővé téve a drón vezérlését és konfigurálását a funkciógombok és az alkalmazás segítségével. Fényképezés után engedélyezhető a SmartTransfer funkció, amely lehetővé teszi, hogy a drón közvetlenül csatlakozzon a mobileszközökön futó Potensic Eve Apphoz Wi-Fi-n keresztül (a távirányítóhoz való csatlakozás nélkül), így egy gombnyomással letölthetők a fényképek és videók a drónról a mobileszközre.

A távirányító beépített hangszóróval rendelkezik, 32 GB tárhellyel érkezik, és microSD-kártyával bővíthető. A rögzített médiatartalmak a távirányító belső tárhelyén vagy a microSD-kártyán tárolhatók, így könnyen átvihetők számítógépre és más eszközökre. Nagy kapacitású lítium akkumulátorral van felszerelve, amely körülbelül 3 óra folyamatos üzemidőt biztosít.[1]

3.2. A távirányító részeinek megnevezése



1. Bekapcsológomb

Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzéséhez nyomja meg egyszer; a be-/kikapcsoláshoz tartsa lenyomva 2 másodpercig. A kényszerített leállításhoz tartsa lenyomva a bekapcsológombot 10 másodpercig.

2. Bekapcsolásjelző

Az akkumulátor töltöttségi szintjét vagy állapotát jelzi.

3. 1/4 hüvelykes csavarbefogó nyílás
Pántok rögzítésére. (Külön kapható)

4. Micro SD-kártya nyílás
Micro SD-kártya behelyezésére alkalmas.

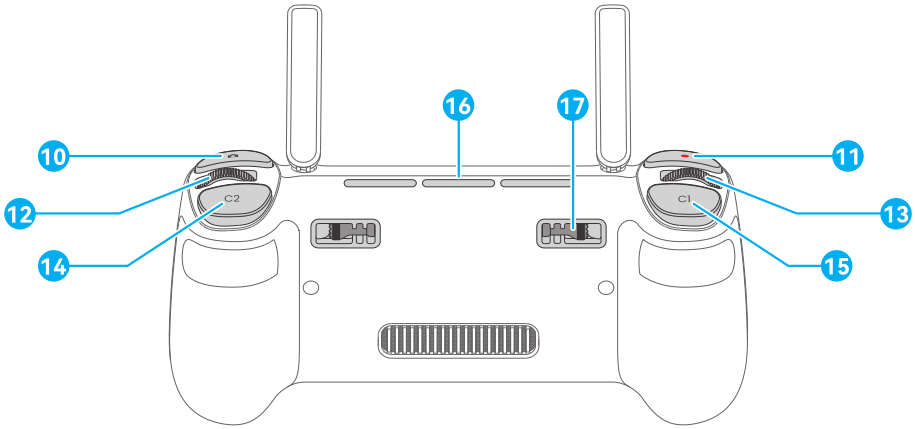
5. USB-C port
Töltésre vagy számítógéphez való csatlakoztatásra.

6. Érintőképernyős kijelző
A képernyő érintésével kezelhető. (Kerülje a víznek való kitettséget a képernyő károsodásának elkerülése érdekében)

7. Hazatérés (RTH) gomb
Az RTH indításához tartsa lenyomva; a megszakításához nyomja meg egyszer. Az autonóm repülés szüneteltetéséhez nyomja meg egyszer.

8. Vezérlőkarok
A drón repülésének vezérlése. A vezérlőkar üzemmódja a Potensic Eve App > Beállítások > Vezérlés > Távirányító beállításai > Vezérlőkar mód oldalon konfigurálható.

9. Összecsukható dupla antenna
A drón vezérlésére és a videoátvitelre szolgáló vezeték nélküli jeleket továbbítja.



10. Fénykép gomb
Fénykép készítéséhez nyomja meg egyszer. Videó módban egyszeri megnyomással visszaválthat fénykép módra.

11. Videó gomb
Videofelvétel indításához/leállításához nyomja meg egyszer. Fénykép módban egyszeri megnyomással visszaválthat videó módra.

12. Jobb tárcsa
A digitális zoom szintjét vezérli.

13. Bal tárcsa
A gimbal dőlésszögét állítja be.

14. Testreszabható C2 gomb
Egyszeri megnyomás: alapértelmezett sebességmód váltás (Videó mód/Normál mód/Sport mód). Dupla megnyomás: alapértelmezett sebességtartó automatika (Engedélyezés/Letiltás/Frissítés). C2 + Bal tárcsa: alapértelmezett fehéregyensúly beállítás. C2 + Jobb tárcsa: alapértelmezett EV beállítás. Más funkciókhoz a Potensic Eve App > Beállítások > Vezérlés > Távirányító beállításai > Gombok testreszabása oldalon rendelhető.

15. Testreszabható C1 gomb
Egyszeri megnyomás: alapértelmezett gimbal szög váltás (0°/-90°). Dupla megnyomás: alapértelmezett kamera mód váltás (Manuális mód/Automatikus mód). C1 + Bal tárcsa: alapértelmezett zársebesség beállítás. Testreszabható a Potensic Eve App > Beállítások > Vezérlés > Távirányító beállításai > Gombok testreszabása oldalon.

16. Hűtőnyílások

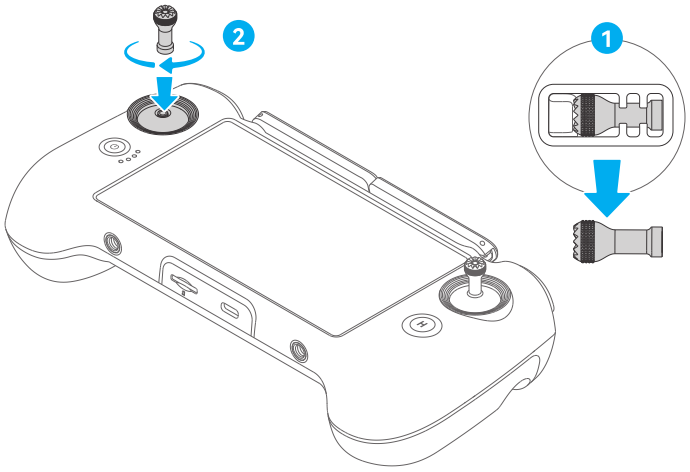
17. Vezérlőkar tároló nyílás
A vezérlőkarok tárolására.

4. Első használat

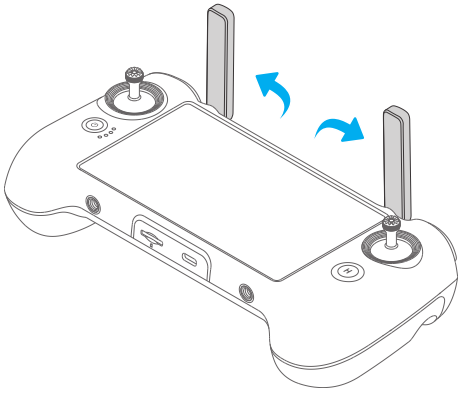
4.1. A drón előkészítése

1. Első használóknak: az oktatóvideók megtekintéséhez olvassa be a QR-kódot.

2. Vegye ki a vezérlőkarokat, és csavarja be őket az óramutató járásával megegyező irányba a távirányító karbefogó nyílásaiba.

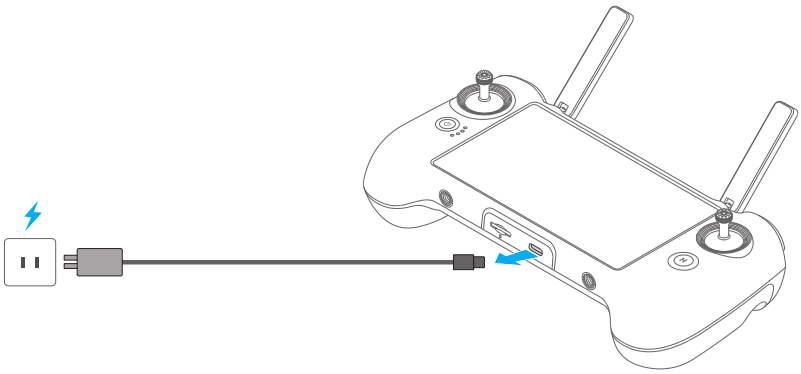


3. Hajtsa ki az antennákat.



4.2. Töltés / Be- és kikapcsolás

Töltés. Csatlakoztassa a távirányító USB-C töltőportját egy hálózati tápellátású USB töltőhöz. A 90%-os szint eléréséhez szükséges leggyorsabb töltési idő körülbelül 1 óra 25 perc (9V/3A kimenetű USB töltő használata esetén).



Az akkumulátor cellaaktivitásának fenntartása érdekében javasolt 3 havonta feltölteni.
A termék nem tartalmaz USB töltőt. A felhasználóknak FCC/CE-kompatibilis töltőket kell használniuk. A gyorstöltés funkció engedélyezéséhez győződjön

meg arról, hogy töltője támogatja a Power Delivery (PD) 2.0 vagy újabb gyorstöltési protokollokat.
Kérjük, használjon eredeti vagy a PD gyorstöltési protokollt támogató, 3 A vagy nagyobb áramerősségű USB-C-USB-C kábelt. A nem kompatibilis töltőkábelek használata töltési hibákhoz vagy az akkumulátor károsodásához vezethet.

Be- és kikapcsolás. A bekapcsológomb egyszeri megnyomásával a jelzőfények mutatják az aktuális akkumulátor töltöttségi szintet. A távirányító be-/kikapcsolásához tartsa lenyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig.

4.3. A távirányító aktiválása

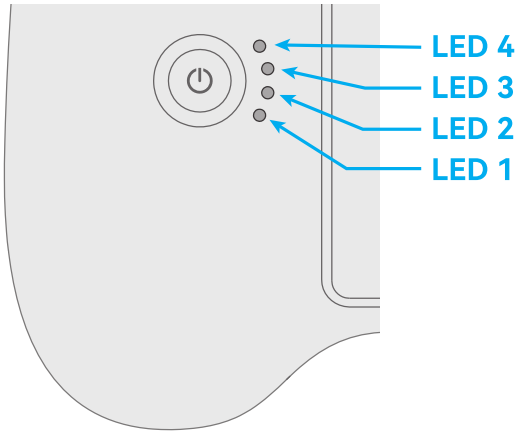
A távirányítót az első használat előtt aktiválni kell. Az aktiváláshoz internetkapcsolat szükséges. Biztosítson megfelelő hálózati kapcsolatot, tartsa lenyomva a bekapcsológombot 2 másodpercig a távirányító bekapcsolásához, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az aktiválás végrehajtásához.

Ha az aktiválás sikertelen, ellenőrizze a hálózati kapcsolatot. Stabil hálózati kapcsolat biztosítása után próbálja újra az aktiválást. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az ügyfélszolgálathoz.

5. A távirányító funkciói

5.1. A távirányító jelzőfényei

Az ábrán látható módon a távirányító 4 LED-del rendelkezik, amelyek az akkumulátor töltöttségi szintjét és állapotát jelzik.



A négy jelzőfény, alulról felfelé LED 1-től LED 4-ig számozva.

Folyamatos világítást jelez
Villogást jelez
Kikapcsolt állapotot jelez

Töltésjelzők

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktuális akkumulátorszint
☼	●	●	●	0% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 99%
☼	☼	☼	☼	99% – 100%

Akkumulátorszint-jelzők (használat közben)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Aktuális akkumulátorszint
☼	●	●	●	0% – 10%
☼	●	●	●	10% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 100%

Állapotjelzők (a LED 1 színével jelezve)

Állapot	LED 1
Csatlakoztatva	Folyamatos zöld
Nincs csatlakoztatva	Folyamatos kék
Párosítás	Gyorsan villogó kék
Frissítés	Villogó sárga
Kritikusan alacsony akkumulátorszint	Folyamatos piros
Távirányító kalibrálás	Folyamatos fehér

5.2. A távirányító hangjelzései

A távirányító az állapotától vagy üzemmódjától függően megfelelő hangjelzéseket bocsát ki. A leggyakoribb jelzések az alábbiakban találhatók:

Állapot	Jelzés típusa
Bármely gomb rövid megnyomása	Egyszeri „bíp”
Kikapcsolás	Két „bíp bíp” hang
Attitűd üzemmód	Négy „bíp bíp bíp bíp” hang
A távirányító aktivál egy funkciót (pl. RTH)	Két „bíp bíp” hang
A távirányító megszakít egy funkciót (pl. RTH megszakítása)	Egyszeri „bíp”
RTH repülés közben	Két „bíp bíp” hang (ismétlődő)
Leszállás közben	Egyszeri „bíp” (ismétlődő)
Alacsony akkumulátorszint	Lassú hármas „bíp..bíp..bíp..” (ismétlődő)

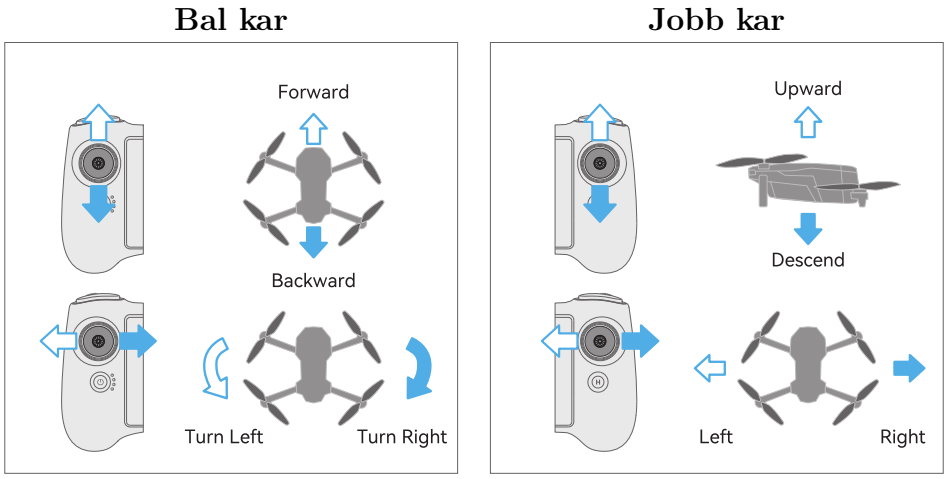
☼ A folyamatos RTH hangjelzések elnémításához hazatérés közben nyomja meg röviden a bekapcsológombot az aktuális RTH bípegés leállításához.

Ha a Potensic Eve App > Beállítások > Biztonság > Hazatérés > Csendes hazatérés engedélyezve van, a távirányító az RTH aktiválásakor csak kétszer bípel („bíp bíp”), folyamatos jelzések nélkül.
Ha a távirányító akkumulátora lemerül és a drón még nem szállt le, lassú folyamatos bíp hangokat ad ki. Az elnémításhoz nyomja meg röviden a bekapcsológombot.
A távirányító 5 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsol, figyelmeztető hangjelzések kíséretében. A hangjelzések leállításához nyomja meg a bekapcsológombot.

5.3. A távirányító karüzemmódjai

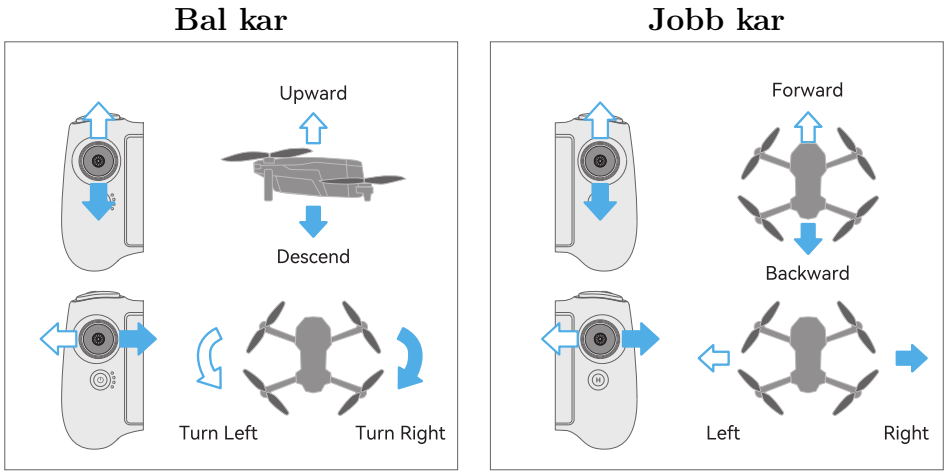
A vezérlőkarok üzemmódjait a Potensic Eve App > Beállítások > Vezérlés > Távirányító beállításai > Vezérlőkar mód oldalon konfigurálhatja, beleértve a 1. módot (Jobbkezes gázkar), a 2. módot (Balkezes gázkar) és az Egyedi módot az alábbiak szerint.

1. mód (Jobbkezes gázkar)



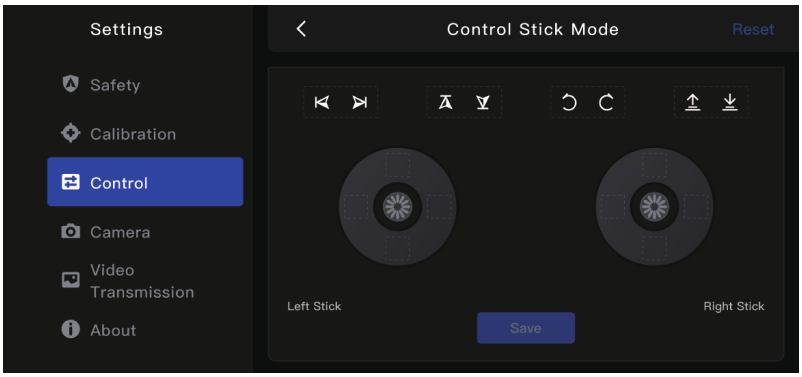
Az 1. módban a bal kar a drónt előre/hátra repteti és balra vagy jobbra forgatja; a jobb kar a magasságot és az oldalirányú mozgást vezérli.

2. mód (Balkezes gázkar)



A 2. módban a bal kar a magasságot és a forgást vezérli; a jobb kar a drónt előre/hátra és oldalra repteti.

Egyedi. A felhasználók saját igényeiknek megfelelően testreszabhatják a karüzemmódokat, beleértve a karirányok invertálásának támogatását.



A Potensic Eve App Vezérlőkar mód képernyője, ahol minden kartengely külön invertálható és az egyedi elrendezés menthető.

Az alapértelmezett gyári beállítás a 2. mód (Balkezes gázkar).

5.4. A távirányító kalibrálása

Mikor szükséges a kalibrálás

1. Kalibráljon, ha a drón karbemenet nélkül automatikusan elsodródik egy irányba.
2. Kalibráljon, ha a drón automatikusan folyamatosan forog egy irányba.
3. Kalibráljon, ha a kar érzékenysége rendellenesen viselkedik.

Kalibrálási lépések

1. Kapcsolja be a távirányítót, és a kalibrálási felülethez navigáljon a Potensic Eve App > Beállítások > Kalibrálás > Távirányító kalibrálása oldalon.

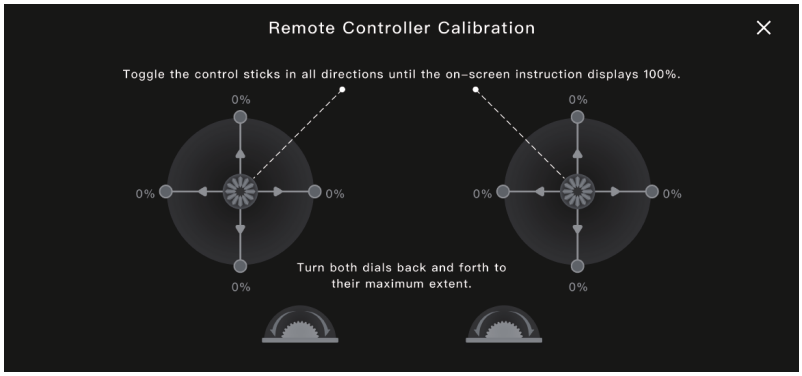
2. A „Kalibrálás indítása” érintése előtt győződjön meg arról, hogy a vezérlőkarok középhelyzetben vannak, és ne kezelje a távirányítót.

3. A „Kalibrálás indítása” érintése után kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, és mozgassa a vezérlőkarokat minden irányba, amíg a kijelző el nem éri a 100%-ot. Ugyanakkor forgassa el a bal és jobb tárcsát is oda-vissza a maximális kitérésig.

4. A távirányító kalibrálása akkor fejeződött be, amikor a Potensic Eve App felületén a „Kalibrálás sikeres” üzenet jelenik meg.



Állítsa középre mindkét vezérlőkart, és ne nyúljon a távirányítóhoz, mielőtt megérintené a Kalibrálás indítása gombot.



Mozgassa mindkét kart a teljes tartományában, és forgassa el mindkét tárcsát, amíg minden irányjelző el nem éri a 100%-ot.

5.5. A távirányító párosítása

Ha a PTD 1 távirányítót és a drónt készletben vásárolja, gyárilag párosítva érkeznek, és a bekapcsolás utáni aktiválást követően azonnal használhatók. Ha a távirányítót vagy a drónt bármilyen okból kicserélik, használat előtt újra párosítani kell őket.

Párosítási lépések:

1. Kapcsolja be a távirányítót, és a párosítási felülethez navigáljon a Potensic Eve App > Beállítások > Kalibrálás > Drón újrapárosítása oldalon.

2. A drón bekapcsolásához tartsa lenyomva a bekapcsológombot. Ezután gyorsan nyomja meg kétszer a drón bekapcsológombját — a hátsó LED gyorsan zöld színnel villog, jelezve, hogy a drón párosítási módba lépett.

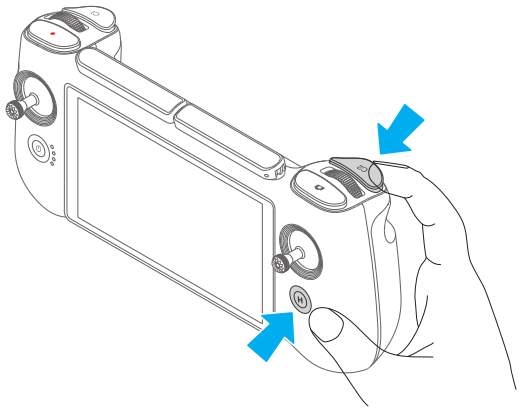
3. Párosítás közben a távirányító LED 1 jelzője kéken villog. Egyetlen bíp hang jelzi a sikeres párosítást. Az akkumulátorjelző villogó kékről folyamatos zöldre vált, és a Potensic Eve App a „Párosítás sikeres!" üzenetet jeleníti meg.

⚠ Párosítás közben tartsa a távirányítót és a drónt 1 m-en belül egymáshoz, és győződjön meg arról, hogy a környezetben nincs 2,4G interferencia.
Ha a párosítás sikertelen, ellenőrizze a lehetséges interferenciaforrásokat, hogy más drónok is párosítási módban vannak-e, hogy a távirányító túl messze van-e a drónról, vagy vannak-e akadályok, és ezek megszüntetése után próbálja újra.
Párosítás közben ne mozgassa vagy működtesse a távirányítót és a drónt.

5.6. Vészhelyzeti légcsavar-leállítás repülés közben

Olyan kritikus helyzetekben, amikor a drón azonnali leállítására van szükség repülés közben, használja a Vészhelyzeti légcsavar-leállítás repülés közben funkciót. A Vészhelyzeti légcsavar-leállítás repülés közben hatására a drón szabadon lezuhan a földre, ami töréskárhoz vezethet. Rendkívüli óvatossággal használja.

Művelet: Ez a funkció alapértelmezetten le van tiltva. Az engedélyezéshez navigáljon a Potensic Eve App > Beállítások > Biztonság > Speciális biztonsági beállítások > Vészhelyzeti légcsavar-leállítás repülés közben oldalra. Az engedélyezés után vészhelyzetekben tartsa egyszerre lenyomva a C2 és RTH gombokat 2 másodpercig a motor forgásának azonnali leállításához. Az aktiválás előtt győződjön meg arról, hogy a drón alatti terület teljesen üres.

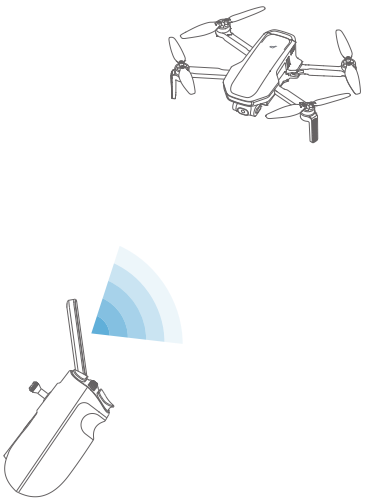


⚠ Ez a funkció vészhelyzetekre, például vezérlés elvesztésére készült — a motorok azonnali leállítása csökkenti a légcsavarok okozta sérülés kockázatát, vagy megelőzi a környező vagyontárgyak károsodását. A drón ütközéskor súlyosan megsérülhet. A funkció használatakor a legnagyobb óvatossággal járjon el.

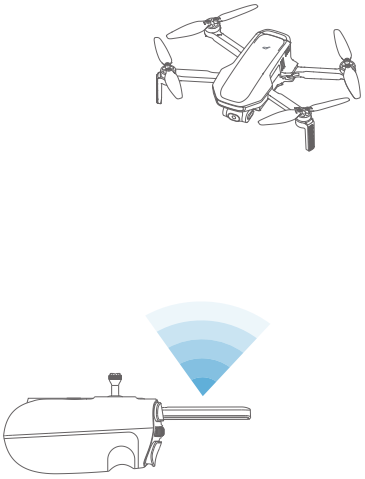
5.7. Antennaszög és videoátviteli útmutató

A távirányító antennájának szögét a drón magasságának és távolságának megfelelően állítsa be az optimális kommunikáció fenntartása érdekében.

Repülés közben mindig tartsa az antenna síkját a drón irányába az optimális videoátviteli minőség és a maximális repülési hatótávolság fenntartása érdekében.



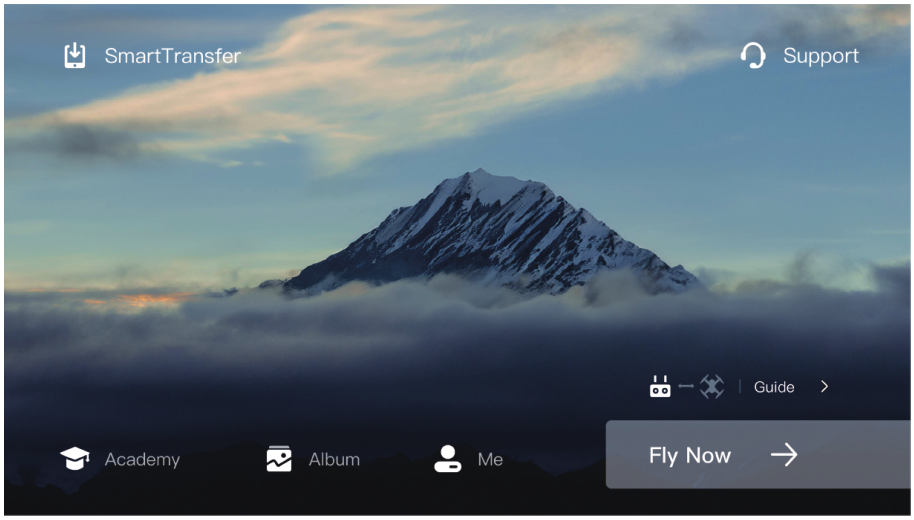
Amikor a drón közvetlenül a fej felett nagy magasságban repül, a kommunikáció minősége jelentősen romlik a rossz antennaszög miatt. Csökkentse a magasságot vagy repüljön vízszintesen, hogy a drónt az antenna optimális lefedettségi területén belülre helyezze.



⚠ Repülés közben kerülje más 2,4G eszközök használatát, hogy elkerülje a távirányító kommunikációjának zavarását.
Repülés közben biztosítsa a megfelelő antennabeállítást a Potensic Eve App repülési felületének bal alsó sarkában található térkép vagy attitűdjelző segítségével. Amikor mind a drón ikon , mind a távirányító ikon zöldre vált, az azt jelzi, hogy a távirányító és a drón megfelelően van beállítva.
A távirányító antennája 0–90°-os tartományban forgatható, és 0–90° között kihajtható/behajtható. Ne lépje túl ezeket a határokat.

5.8. Az érintőképernyős kijelző bemutatása

5.8.1 Kezdőképernyő



A távirányító kezdőképernyője. A Repülés most gomb megnyitja a repülési felületet; a többi csempe a SmartTransfer, az Akadémia, az Album, a fiókja és a Támogatás eléréséhez vezet.

SmartTransfer. SmartTransfer funkció a fényképek és videók nagy sebességű letöltéséhez a drónról mobileszközökre. (Kizárólag a mobileszközös alkalmazáson keresztül érhető el)

Akadémia. Felhasználói kézikönyvek, oktatóvideók és GYIK megtekintése.

Album. A drón albumának és a helyi albumnak a megtekintése. A képernyőképek és képernyőfelvételek a Helyi album > Képernyőfelvételek menüpontban tekinthetők meg.

Én. Személyes adatok és repülési adatok megtekintése. A Drón keresése funkció használata. Online ügyfélszolgálat, online áruházak és közösségi frissítések elérése. Egyéb beállítások, például tárhely módosítása, gyorsítótár törlése, kijelentkezés, fiók törlése stb.

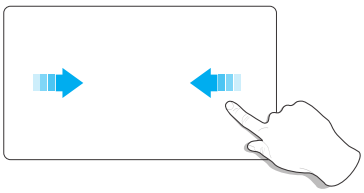
Repülés most. Érintse meg a repülési felület eléréséhez.

Útmutató. A pillanatnyi csatlakozási állapot megjelenítése, valamint a távirányító és a drón közötti csatlakozási módok megtekintése.

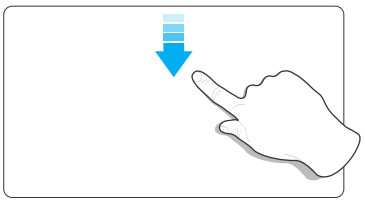
Támogatás. Értékesítés utáni szolgáltatás és támogatás igénybevétele.

> A Potensic Eve App funkcióinak részletes leírása az Akadémia > Felhasználói kézikönyv menüpontban található.

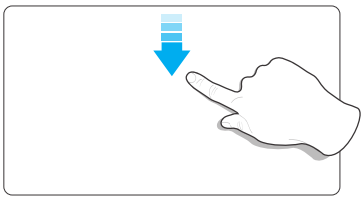
5.8.2 Kézmozdulatos műveletek



Vissza művelet: Pöccintsen befelé a képernyő bal/jobb széléről.

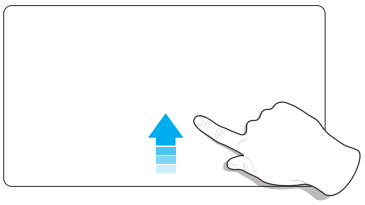


Állapotsor megnyitása: A Potensic Eve App felületén pöccintsen lefelé a képernyő felső széléről. Az állapotsor megjeleníti az időt és dátumot, a hálózati kapcsolat állapotát, a távirányító akkumulátorszintjét stb.



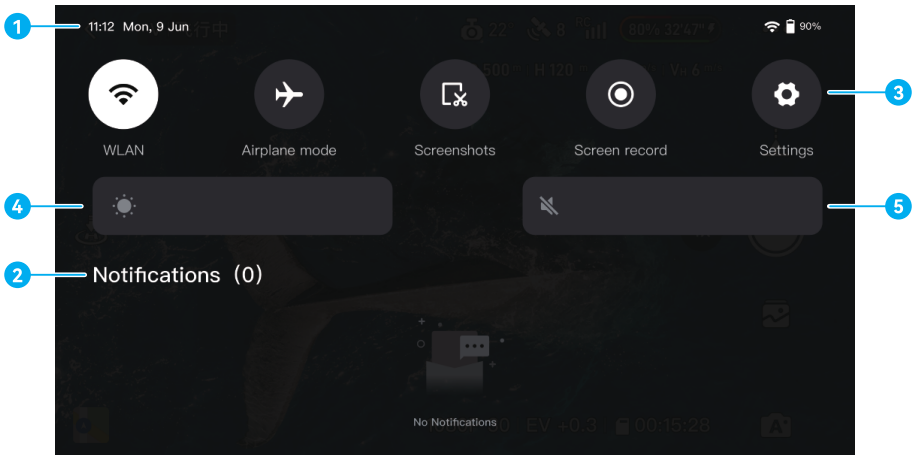
Pöccintsen lefelé a felső szélről kétszer egymás után.

Gyorspanel megnyitása: A Potensic Eve App felületén pöccintsen lefelé kétszer egymás után a képernyő felső széléről.



Visszatérés a Potensic Eve Apphoz: Pöccintsen felfelé a képernyő aljáról.

5.8.3 Gyorspanel



A gyorspanel a Wi-Fi, a repülési üzemmód, a képernyőkép, a képernyőfelvétel és a rendszerbeállítások parancsikonjait csoportosítja, alattuk a képernyő fényerejének és a hangerőnek a csúszkáival.

1. Állapotsor

Megjeleníti az időt és dátumot, a hálózati kapcsolat állapotát, a távirányító akkumulátorszintjét stb.

2. Értesítési sáv

Rendszerértesítéseket jelenít meg.

3. Parancsikonok

- Érintse meg a Wi-Fi be-/kikapcsolásához. Tartsa lenyomva a Wi-Fi hálózat kiválasztásához vagy beállításához.
- Repülőgép üzemmód. Az üzemmód bekapcsolásával a Wi-Fi funkció letiltásra kerül.
- Képernyőkép. Érintse meg az aktuális képernyő rögzítéséhez.
- Képernyőfelvétel. Érintse meg a képernyőfelvétel indításához/leállításához.
- Rendszerbeállítások. Érintse meg a rendszerbeállítások menübe való belépéshez. Hálózati beállítások konfigurálása, távirányító iránytű-kalibrálása stb., valamint a tárhely, a hatósági tanúsítás stb. megtekintése.

4. Képernyő fényerejének beállítása

Húzza a csúszkát a képernyő fényerejének beállításához.

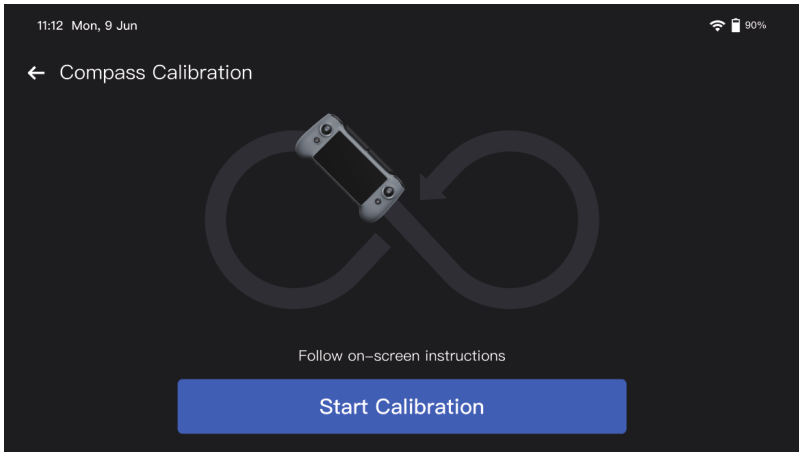
5. Hangerő beállítása

Húzza a csúszkát a hangerő beállításához.

5.9. A távirányító iránytűjének kalibrálása

Amikor a távirányítót erős interferenciát vagy mágneses mezőt tartalmazó környezetben működteti, szükség lehet az iránytű kalibrálására. Kövesse a rendszer utasításait a kalibráláshoz, vagy manuálisan kalibráljon az alábbi lépések szerint:

1. Kapcsolja be a távirányítót, és nyissa meg a gyorspanelt.
2. Érintse meg a ikont a rendszerbeállítások eléréséhez, majd válassza a Távirányító iránytű-kalibrálása lehetőséget.
3. A kalibrálás végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő animációs utasításokat.
4. A kalibrálás akkor sikeres, amikor megjelenik a „Kalibrálás sikeres. Kilépés...” üzenet.



Érintse meg a Kalibrálás indítása gombot, és a távirányítóval kövesse a képernyőn megjelenő nyolcas alakú animációt, amíg a kalibrálás be nem fejeződik.

6. Függelék

PTD 1 távirányító

Modell	DSRC24A
Akkumulátor típusa	18650 lítium-ion akkumulátor
Akkumulátor kapacitása	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Maximális üzemidő [1]	3 óra
Töltőport	USB-C
Üzemi hőmérséklet	0 °C – 40 °C
Töltési hőmérséklet	5 °C – 40 °C
Töltési idő	1 óra 25 perc (gyorstöltés 90%-ig)
Töltési mód	Legfeljebb 9V/3A gyorstöltést támogat
Képernyő fényerő	700 nit
Képernyő felbontás	1920×1080
Képernyő mérete	5,5 hüvelyk
Képernyő frissítési gyakoriság	60 Hz
Képernyő érintési pontok	Multi-touch
Belső tárhely [2]	32 GB (microSD-kártya bővítést támogat)
Támogatott memóriakártya	Micro SD-kártya (minimum követelmény: C10 vagy U1)
Méretek	Karok nélkül: 225,4×111,6×52,7 mm Karokkal: 225,4×111,6×68,8 mm
Tömeg	Kb. 450 g

Videoátvitel / Wi-Fi

Videoátviteli megoldás	PixSync 4.0
Videoátviteli frekvencia [3]	2,4000 – 2,4835 GHz
Videoátviteli teljesítmény (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Videoátviteli specifikáció	1080p@30 fps
Videoátviteli késleltetés [4]	120 ms
Maximális videoátviteli bitráta [5]	6 Mbps
Maximális videoátviteli hatótávolság [6]	10 km
Videoátviteli antenna	Dupla antenna
Wi-Fi protokoll	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi frekvencia [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Wi-Fi átviteli teljesítmény (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Wi-Fi maximális letöltési sebesség	Wi-Fi 5, 5 GHz mód: 25 MB/s
Wi-Fi antenna	Egyetlen antenna

[1] A következő körülmények között mérve: kb. 25 °C környezeti hőmérséklet, a PTD 1 képernyő fényereje 80%-ra állítva, ATOM 2 sorozatú drónhoz csatlakoztatva normál repüléshez 1080p/60fps videofelvétellel engedélyezve, folyamatosan használva 0% akkumulátorszintig. Csak tájékoztató jellegű.
[2] A ténylegesen rendelkezésre álló tárhely körülbelül 23 GB.
[3] A rendelkezésre álló frekvenciasávok országonként/régiónként változnak. A részletekért tekintse meg a helyi törvényeket és előírásokat.
[4] Ezek az adatok laboratóriumi vizsgálatokon alapulnak. A tényleges teljesítmény a használati körülményektől függően változhat.
[5] A maximális átlagos videoátviteli bitráta 5 Mbps, csúcsértékei akár 6 Mbps-ig terjedhetnek. A tényleges teljesítmény környezeti tényezőktől, például interferenciától és távolságtól függően változhat.
[6] A maximális kommunikációs hatótávolság nyílt szabadtéri környezetben 120 m magasságban, Normál módban, a távirányító antennáját a drón felé megfelelően irányítva mérték (egyirányú, nem visszatérő repülés). Tényleges repüléseknél kövesse az RTH utasításokat a Potensic Eve Appban.

Támogatás

Ország/Régió: Egyesült Államok kontinentális területe (Puerto Rico, Guam, Saipan és a Virgin-szigetek kivételével)
Tel: +1 833 549 7772
Szolgáltatási idő: Szo-H 7:00 - 22:00 (EST/EDT); K-P 9:00 - 18:00 (EST/EDT)

A kézikönyvvel kapcsolatos bármely kérdéssel vagy javaslattal forduljon hozzánk az alábbi címen: support@potensic.com.

A Potensic a Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. védjegye. Copyright © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

EU importőr: Potensic SAS

Cím: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
Email: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Németország
E-mail: ear@oceantrading.de Tel/Mobil: 0049-30/25758899

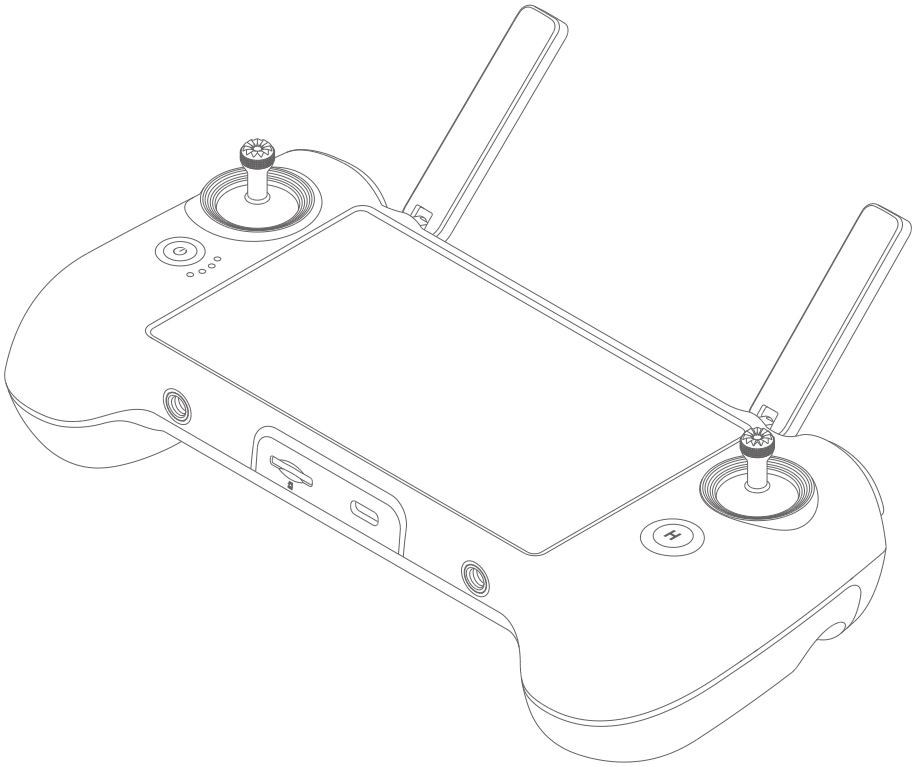
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-mail: info@topouxun.com

Gyártó: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Cím: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Made in China



Forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

PTD 1



Manual de utilizare

V02.25.12

Web: https://www.potensic.com Email: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel: +1 833 549 7772

PERICOL! Adecvat doar pentru vârste de 16+ ani

Contents

1 Declinarea responsabilității și măsuri de precauție **2**
1.1 Declinarea responsabilității . . . 2
1.2 Siguranță și măsuri de precauție . . . 2

2 Ghid de citire **2**
2.1 Legenda simbolurilor . . . 2
2.2 Recomandări de utilizare . . . 2

3 Prezentare generală a produsului **3**
3.1 Introducere . . . 3
3.2 Denumirile componentelor telecomenzii . . . 3

4 Prima utilizare **5**
4.1 Pregătirea dronei . . . 5
4.2 Încărcare/Pornire/Oprire . . . 6
4.3 Activarea telecomenzii . . . 7

5 Funcțiile telecomenzii **7**
5.1 Indicatoarele luminoase ale telecomenzii . . . 7
5.2 Alerte audio ale telecomenzii . . . 8
5.3 Modurile manetelor telecomenzii . . . 9
5.4 Calibrarea telecomenzii . . . 10
5.5 Asocierea telecomenzii . . . 11
5.6 Oprire de urgență a elicelor în zbor . . . 12
5.7 Ghid pentru unghiul antenei și transmisia video . . . 13
5.8 Prezentarea ecranului tactil . . . 14
5.9 Calibrarea busolei telecomenzii . . . 16

6 Anexă **17**

1. Declinarea responsabilității și măsuri de precauție

1.1. Declinarea responsabilității

Vă rugăm să citiți cu atenție „Manualul de utilizare” al PTD 1 înainte de a folosi acest produs, pentru a înțelege pe deplin instrucțiunile detaliate de utilizare. Prin utilizarea acestui produs, sunteți de acord cu toți termenii și condițiile asociate cu acesta.

Acest produs nu este destinat utilizării de către copii. Păstrați produsul în afara accesului copiilor atunci când nu este folosit.

Nu dezasamblați și nu modificați componentele. Modificările neautorizate care duc la defectarea produsului vor fi în responsabilitatea utilizatorului.

Drepturile de autor și proprietatea acestui document aparțin Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (denumită în continuare „Potensic”). Conținutul poate fi actualizat sau modificat fără notificare prealabilă. Vizitați `https://www.potensic.com` pentru cele mai recente informații.

1.2. Siguranță și măsuri de precauție

Feriți de umiditate. Acest produs nu este impermeabil. Evitați contactul cu apa, uleiul sau mediile cu umiditate ridicată pentru a preveni defecțiunile sau deteriorările cauzate de umiditatea care afectează componentele interne.

Feriți de surse de căldură. Acest produs este compus din metal, plastic și componente electronice. Țineți-l departe de surse de căldură și evitați expunerea prelungită la temperaturi ridicate pentru a preveni defecțiunile, deformarea carcasei sau deteriorarea.

Starea bateriei. Acest produs conține o baterie litiu de 3,6 V încorporată, care nu necesită înlocuire. Folosiți doar încărcătoare USB certificate FCC/CE pentru a încărca bateria telecomenzii. Pentru a menține starea optimă a bateriei, reîncărcați la fiecare 3 luni pentru a menține activitatea celulelor.

2. Ghid de citire

2.1. Legenda simbolurilor

Interzis

Sfaturi de operare și utilizare

Note importante

Terminologie și informații de referință

2.2. Recomandări de utilizare

1. Vă recomandăm să vizionați videoclipurile tutorial și să consultați „Ghidul de pornire rapidă” înainte de a citi „Manualul de utilizare”.

2. La citirea „Manualului de utilizare”, începeți întotdeauna cu secțiunea Declinarea responsabilității și măsuri de precauție.

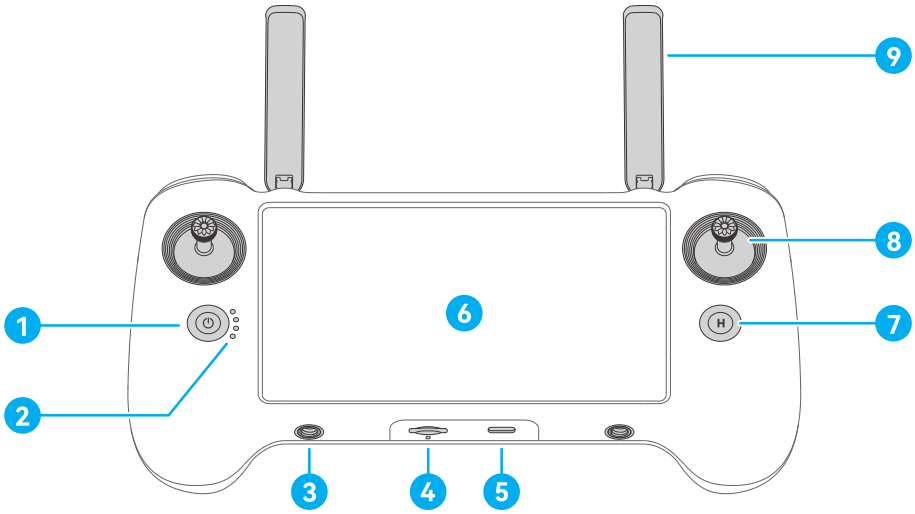
3. Prezentare generală a produsului

3.1. Introducere

Telecomanda PTD 1 utilizează tehnologia de transmisie video digitală PixSync 4.0, atingând o rază de comunicare de până la 10 km și transmisie video HD 1080p în condiții ideale. Telecomanda are un design integrat cu un ecran tactil 1920×1080p de 5,5 inci încorporat, poziționare GNSS, funcție de înregistrare a ecranului și conectivitate Wi-Fi. Se poate conecta direct la dronele compatibile, permițând controlul și configurarea dronei prin butoanele funcționale și aplicație. După filmare, funcția SmartTransfer poate fi activată, permițând dronei să se conecteze direct la aplicația Potensic Eve pe dispozitive mobile prin Wi-Fi (fără conectare la telecomandă), permițând descărcarea cu un singur clic a fotografiilor și videoclipurilor de pe dronă pe dispozitivul mobil.

Telecomanda are un difuzor încorporat, vine cu 32 GB de spațiu de stocare și acceptă extinderea stocării cu card microSD. Conținutul media capturat poate fi salvat pe stocarea internă a telecomenzii sau pe cardul microSD pentru transfer facil pe computere și alte dispozitive. Este echipată cu o baterie litiu de mare capacitate care oferă până la aproximativ 3 ore de funcționare continuă.[1]

3.2. Denumirile componentelor telecomenzii



1. Buton de pornire

Apăsați o dată pentru a verifica nivelul bateriei; țineți apăsat 2 s pentru a porni/opri. Țineți apăsat butonul de pornire 10 s pentru a forța oprirea.

2. Indicator de alimentare

Afișează nivelul bateriei sau starea.

3. Slot de montare cu piuliță 1/4

Pentru atașarea curelelor. (Vândute separat)

4. Slot card Micro SD

Permite introducerea unui card micro SD.

5. Port USB-C

Pentru încărcare sau conectare la un computer.

6. Ecran tactil

Operați atingând ecranul. (Evitați expunerea la apă pentru a preveni deteriorarea ecranului)

7. Buton Return to Home (RTH)

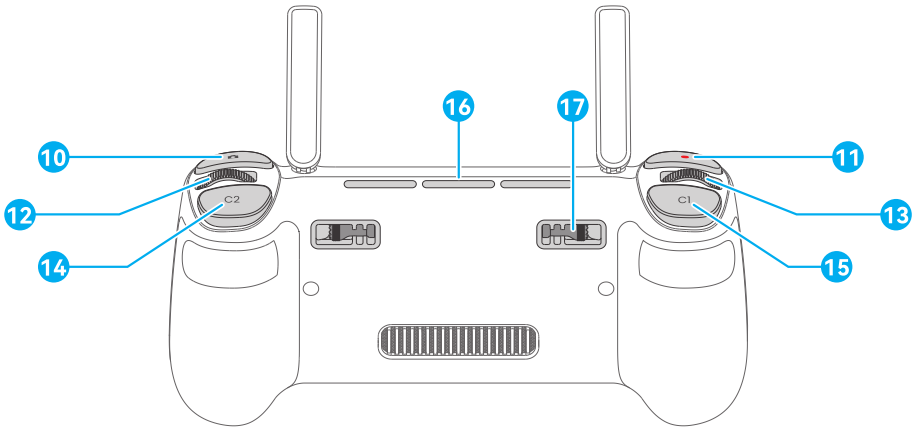
Țineți apăsat pentru a iniția RTH; apăsați o dată pentru a anula. Apăsați o dată pentru a întrerupe zborul autonom.

8. Manete de control

Controlează zborul dronei. Modul de operare al manetelor poate fi configurat în aplicația Potensic Eve > Setări > Control > Setări telecomandă > pagina Mod manete.

9. Antenă dublă pliabilă

Transmite semnalele wireless de control al dronei și de transmisie video.



10. Buton foto

Apăsați o dată pentru a face o fotografie. În modul video, apăsați o dată pentru a comuta înapoi la modul foto.

11. Buton video

Apăsați o dată pentru a porni/opri înregistrarea video. În modul foto, apăsați o dată pentru a comuta înapoi la modul video.

12. Rotiță dreapta

Controlează nivelul de zoom digital.

13. Rotiță stânga

Reglează unghiul de înclinare al gimbalului.

14. Buton personalizabil C2

Apăsare scurtă: Comutare mod de viteză implicit (Mod Video/Mod Normal/Mod Sport). Apăsare dublă: Cruise Control implicit (Activare/Dezactivare/Actualizare). C2 + Rotiță stânga: Reglare implicită echilibru de alb. C2 + Rotiță dreapta: Reglare implicită EV. Poate fi setat la alte funcții în aplicația Potensic Eve > Setări > Control > Setări telecomandă > pagina Personalizare butoane.

15. Buton personalizabil C1

Apăsare scurtă: Comutare implicită unghi gimbal (0°/-90°). Apăsare dublă: Comutare implicită mod cameră (Mod Manual/Mod Automat). C1 + Rotiță stânga: Reglare implicită viteză obturator. Poate fi personalizat în Potensic Eve > Setări > Control > Setări telecomandă > Personalizare butoane.

16. Orificii de răcire

17. Slot de depozitare manete

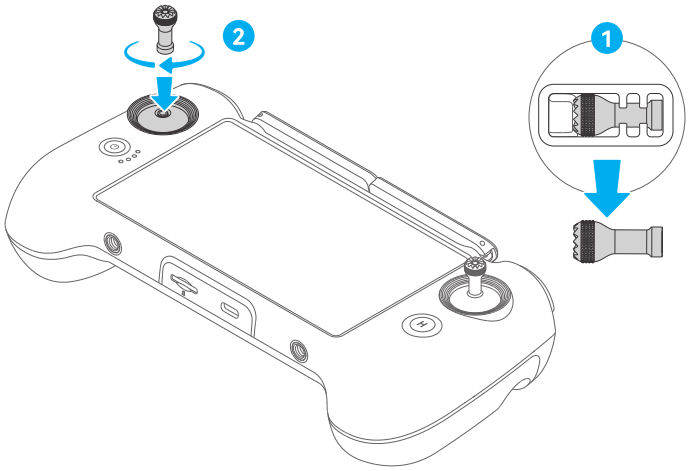
Pentru depozitarea manetelor de control.

4. Prima utilizare

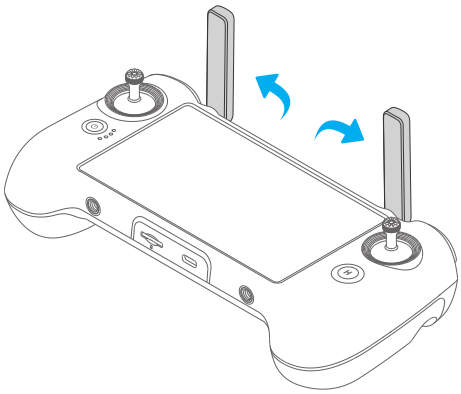
4.1. Pregătirea dronei

1. Pentru utilizatorii care folosesc pentru prima dată, scanați codul QR pentru a viziona videoclipurile tutorial.

2. Scoateți manetele de control și înfiletați-le în sensul acelor de ceasornic în orificiile de montare a manetelor de pe telecomandă.

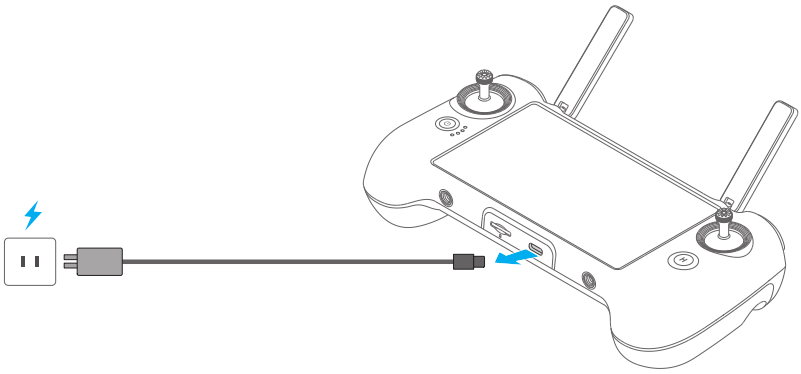


3. Desfaceți antenele.



4.2. Încărcare/Pornire/Oprire

Încărcare. Conectați portul de încărcare USB-C al telecomenzii la un încărcător USB cu alimentare AC. Cel mai rapid timp de încărcare pentru a atinge 90% este de aproximativ 1 oră și 25 de minute (când se folosește un încărcător USB cu ieșire 9V/3A).



Se recomandă reîncărcarea la fiecare 3 luni pentru a menține activitatea celulelor bateriei.

Acest produs nu vine cu un încărcător USB. Utilizatorii ar trebui să folosească încărcătoare conforme FCC/CE. Pentru a activa funcționalitatea de încărcare rapidă, asigurați-vă că încărcătorul dvs. acceptă protocoalele de încărcare rapidă Power Delivery (PD) 2.0 sau ulterioare.
Vă rugăm să folosiți un cablu USB-C la USB-C care este fie original, fie acceptă protocolul de încărcare rapidă PD cu un curent de 3 A sau mai mare. Utilizarea cablurilor de încărcare incompatibile poate duce la imposibilitatea de încărcare sau la deteriorarea bateriei.

Pornire/Oprire. Apăsați butonul de pornire o dată pentru a afișa nivelul actual al bateriei prin indicatoarele luminoase. Țineți apăsat butonul de pornire timp de 2 secunde pentru a porni/opri telecomanda.

4.3. Activarea telecomenzii

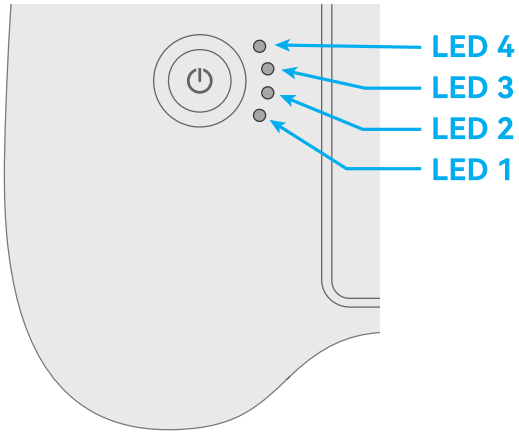
Telecomanda trebuie activată înainte de prima utilizare. Este necesară o conexiune la internet pentru activare. Asigurați-vă că aveți o conexiune bună la rețea, țineți apăsat butonul de pornire 2 secunde pentru a porni telecomanda, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza activarea.

Dacă activarea eșuează, verificați conexiunea la rețea. Reîncercați activarea după ce vă asigurați de o conexiune stabilă la rețea. Dacă problemele persistă, contactați serviciul de asistență pentru clienți.

5. Funcțiile telecomenzii

5.1. Indicatoarele luminoase ale telecomenzii

După cum se arată în diagramă, telecomanda are 4 LED-uri care indică nivelul bateriei și starea.



Cele patru indicatoare luminoase, numerotate de la LED 1 la LED 4 de jos în sus.

- Indică iluminare constantă
- Indică intermitență
- Indică stins

Indicatoare de încărcare

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Nivelul actual al bateriei
☼	●	●	●	0% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 99%
☼	☼	☼	☼	99% – 100%

Indicatoare de nivel al bateriei (în timpul utilizării)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Nivelul actual al bateriei
☼	●	●	●	0% – 10%
☼	●	●	●	10% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 100%

Indicatoare de stare (afișate prin culoarea LED 1)

Stare	LED 1
Conectat	Verde continuu
Neconectat	Albastru continuu
Asociere	Albastru intermitent rapid
Actualizare	Galben intermitent
Baterie critică	Roșu continuu
Calibrare telecomandă	Alb continuu

5.2. Alerte audio ale telecomenzii

Telecomanda produce alerte audio corespunzătoare în funcție de starea sau modul său. Alertele comune sunt enumerate mai jos:

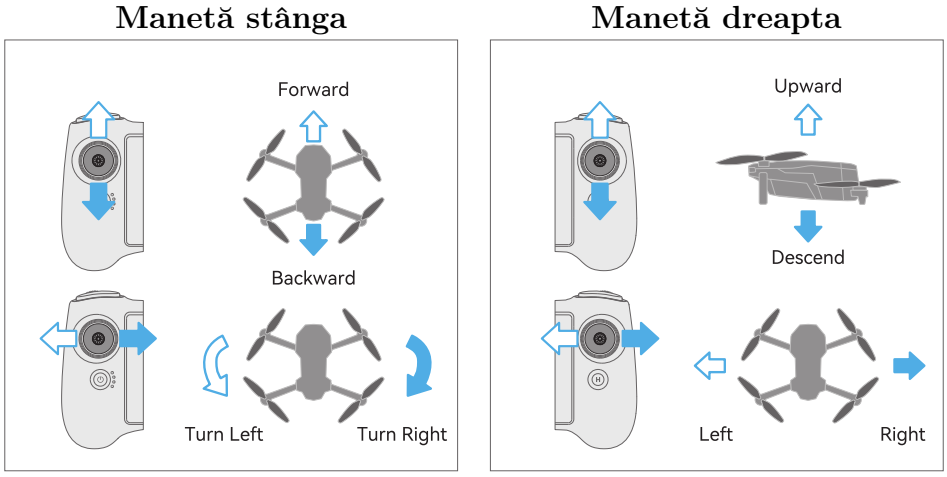
Stare	Tipul alertei
Apăsare scurtă a oricărui buton	Un singur „bip”
Oprire	Două sunete „bip bip”
Mod atitudine	Patru sunete „bip bip bip bip”
Telecomanda activează o funcție (de ex., RTH)	Două sunete „bip bip”
Telecomanda încheie o funcție (de ex., anulează RTH)	Un singur „bip”
În timpul zborului RTH	Două sunete „bip bip” (repetate)
În timpul aterizării	Un singur „bip” (repetat)
Baterie scăzută	Triplu lent „bip..bip..bip..” (repetat)

Pentru a opri alertele continue RTH în timpul întoarcerii, apăsați scurt butonul de pornire pentru a opri bipurile RTH curente.
Când este activată în Potensic Eve > Setări > Siguranță > Întoarcere > Întoarcere silențioasă, telecomanda va emite doar două bipuri („bip bip") la activarea RTH, fără alerte continue.
Dacă bateria telecomenzii este scăzută și drona nu a aterizat, va emite bipuri lente continue. Apăsați scurt butonul de pornire pentru a le opri.
Telecomanda se oprește automat după 5 minute de inactivitate, cu bipuri de avertizare. Apăsați butonul de pornire pentru a opri bipurile.

5.3. Modurile manetelor telecomenzii

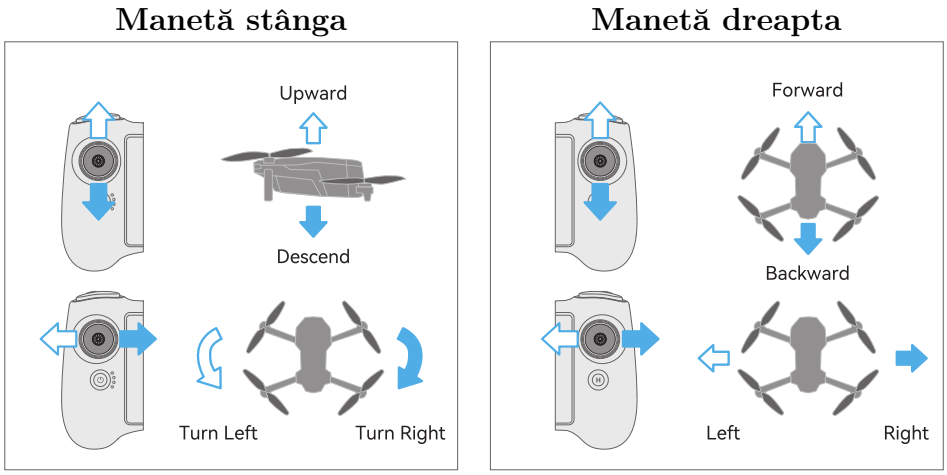
Configurați modurile de control al manetelor în aplicația Potensic Eve > Setări > Control > Setări telecomandă > Mod manete, inclusiv Modul 1 (Manetă dreapta), Modul 2 (Manetă stânga) și Personalizat, după cum se arată mai jos.

Modul 1 (Manetă dreapta)



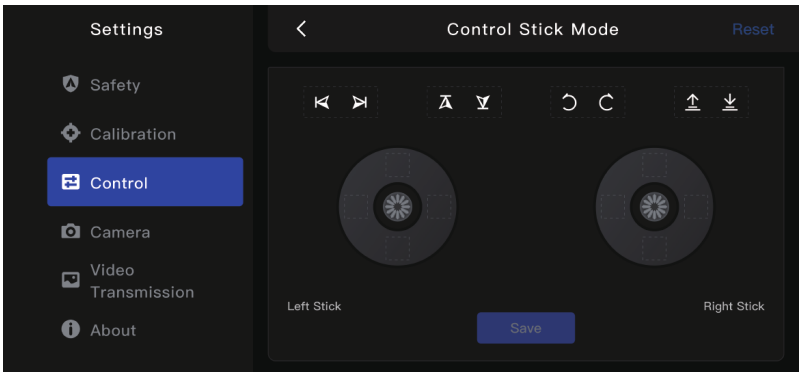
În Modul 1, maneta din stânga pilotează drona înainte/înapoi și o rotește la stânga sau la dreapta; maneta din dreapta controlează altitudinea și deplasarea laterală.

Modul 2 (Manetă stânga)



În Modul 2, maneta din stânga controlează altitudinea și rotația; maneta din dreapta pilotează drona înainte/înapoi și lateral.

Personalizat. Utilizatorii pot personaliza modurile de control ale manetelor pentru a se potrivi nevoilor lor specifice, cu suport pentru inversarea direcției manetelor.



Ecranul Mod manete de control din aplicația Potensic Eve, unde fiecare axă a manetei poate fi inversată individual, iar configurația personalizată poate fi salvată.

Setarea implicită din fabrică este Modul 2 (Manetă stânga).

5.4. Calibrarea telecomenzii

Când este necesară calibrarea

1. Calibrați atunci când drona se derivă automat într-o direcție fără intervenția manetelor.
2. Calibrați atunci când drona se rotește automat continuu într-o direcție.
3. Calibrați atunci când sensibilitatea manetelor se comportă anormal.

Pașii de calibrare

1. Porniți telecomanda și navigați la interfața de calibrare prin aplicația Potensic Eve > Setări > Calibrare > Calibrare telecomandă.

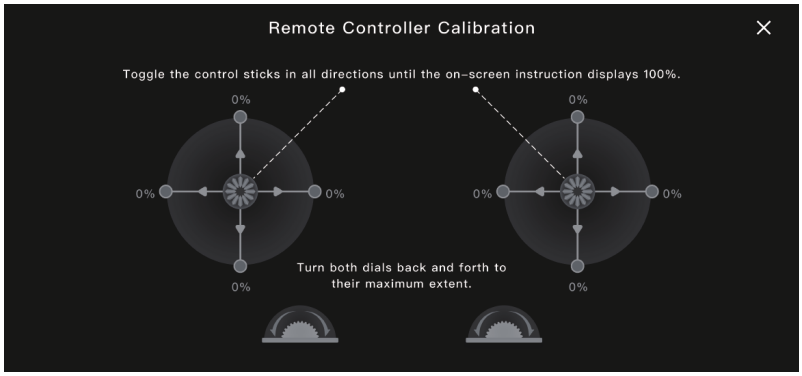
2. Înainte de a atinge „Începe calibrarea”, asigurați-vă că manetele de control sunt centrate și nu operați telecomanda.

3. După ce atingeți „Începe calibrarea”, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a mișca manetele de control în toate direcțiile până când afișajul ajunge la 100%. În același timp, rotiți ambele rotițe stânga și dreapta înainte și înapoi la maximum.

4. Calibrarea telecomenzii este completă atunci când pe interfața aplicației Potensic Eve este afișat „Calibrare reușită”.



Centrați ambele manete de control și nu atingeți telecomanda înainte de a apăsa Începe calibrarea.



Mișcați fiecare manetă pe întreaga cursă și rotiți ambele rotițe până când fiecare indicator de direcție ajunge la 100%.

5.5. Asocierea telecomenzii

Dacă telecomanda PTD 1 și drona sunt achiziționate ca un set, acestea sunt asociate din fabrică și pot fi folosite imediat după activarea pornirii. Dacă telecomanda sau drona este înlocuită din orice motiv, acestea trebuie asociate din nou înainte de utilizare.

Pași de asociere:

1. Porniți telecomanda și navigați la interfața de asociere prin aplicația Potensic Eve > Setări > Calibrare > Re-asociere dronă.

2. Țineți apăsat butonul de pornire pentru a porni drona. Apoi, apăsați rapid de două ori butonul de pornire al dronei — LED-ul de la coadă va clipi verde rapid, indicând că drona a intrat în modul de asociere.

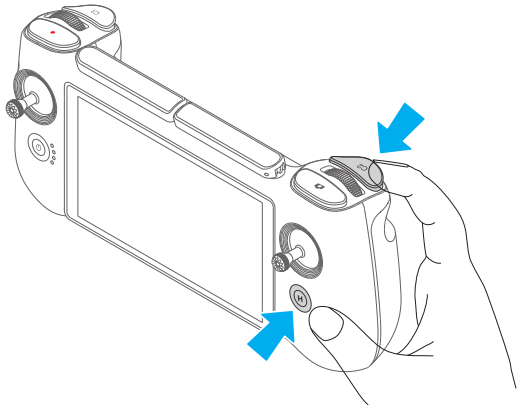
3. În timpul asocierii, LED 1 de pe telecomandă va clipi albastru. Un singur bip indică asocierea reușită. Indicatorul bateriei va trece de la albastru intermitent la verde continuu, iar aplicația Potensic Eve va afișa „Asociere reușită!”.

⚠ În timpul asocierii, păstrați telecomanda și drona la o distanță de cel mult 1 m una de cealaltă și asigurați-vă că nu există interferențe de 2,4G în zona înconjurătoare.
Dacă asocierea eșuează, verificați posibilele surse de interferență, dacă alte drone sunt și ele în modul de asociere, dacă telecomanda este prea departe de dronă sau dacă există obstrucții și reîncercați după rezolvarea acestor probleme.
Nu mișcați și nu operați telecomanda și drona în timpul asocierii.

5.6. Oprire de urgență a elicelor în zbor

În situații critice care necesită oprirea imediată a dronei în timpul zborului, folosiți funcția Oprire de urgență a elicelor în zbor. Oprirea de urgență a elicelor în zbor va face ca drona să cadă liber la pământ, putând duce la daune din cauza impactului. Folosiți cu maximă precauție.

Metodă de operare: Această funcție este dezactivată în mod implicit. Pentru a o activa, navigați la aplicația Potensic Eve > Setări > Siguranță > Setări avansate de siguranță > Oprire de urgență a elicelor în zbor. Odată activată, țineți apăsate simultan butoanele C2 și RTH timp de 2 secunde în situații de urgență pentru a opri imediat rotația motorului. Asigurați-vă că zona de sub dronă este complet liberă înainte de activare.

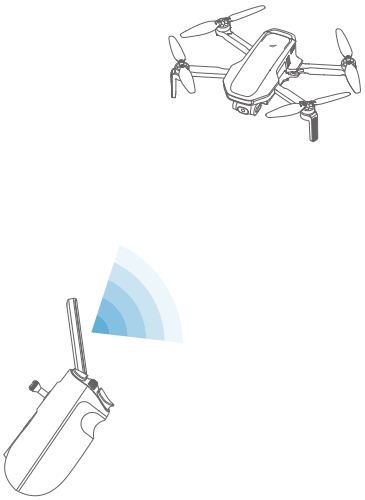


⚠ Această funcție este concepută pentru urgențe precum pierderea controlului — oprirea instantanee a motoarelor reduce riscul de rănire de la elice sau previne daunele asupra proprietății înconjurătoare. Drona poate fi grav avariată la impact. Folosiți această funcție cu maximă precauție.

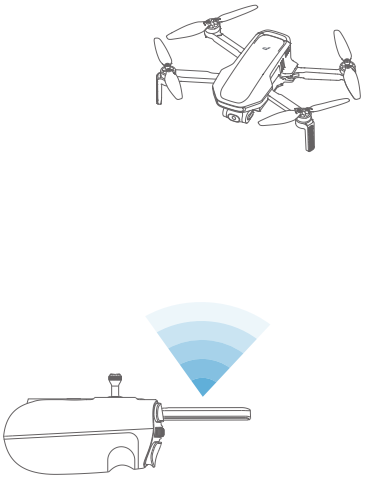
5.7. Ghid pentru unghiul antenei și transmisia video

Reglați unghiul antenei telecomenzii în funcție de altitudinea și distanța dronei pentru a menține comunicarea optimă.

În timpul zborului, păstrați întotdeauna planul antenei orientat spre direcția dronei pentru a menține calitatea optimă a transmisiei video și pentru a maximiza raza de zbor.



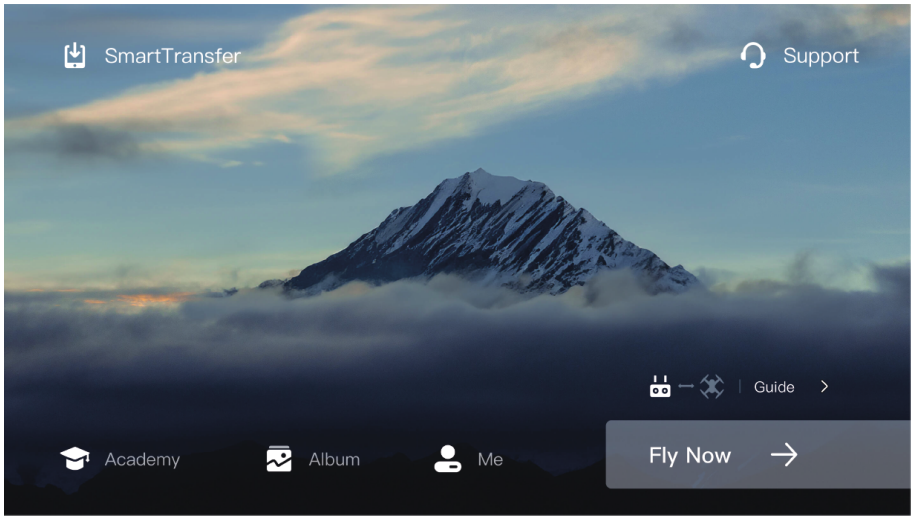
Când drona zboară direct deasupra capului la o altitudine mare, calitatea comunicării se va deteriora semnificativ din cauza unghiului antenei slab. Coborâți altitudinea sau zburați orizontal pentru a poziționa drona în zona optimă de acoperire a antenei.



⚠ Evitați utilizarea altor dispozitive de 2,4G în timpul zborului pentru a preveni interferențele cu comunicarea telecomenzii.
În timpul zborului, asigurați alinierea corectă a antenei folosind fie harta, fie indicatorul de atitudine din colțul din stânga jos al interfeței de zbor a aplicației Potensic Eve. Când atât pictograma dronei , cât și pictograma telecomenzii devin verzi, aceasta indică faptul că telecomanda și drona sunt aliniate corespunzător.
Antena telecomenzii se poate roti într-un interval de mișcare de 0–90° și se poate, de asemenea, desface/plia de la 0–90°. Nu depășiți aceste limite.

5.8. Prezentarea ecranului tactil

5.8.1 Ecran principal



Ecranul principal al telecomenzii. Atingeți Zboară acum pentru a deschide interfața de zbor; celelalte plăci deschid SmartTransfer, Academy, Album, contul dvs. și Suport.

SmartTransfer. Funcția SmartTransfer pentru descărcarea de mare viteză a fotografiilor și videoclipurilor de pe dronă pe dispozitivele mobile. (Disponibilă exclusiv prin aplicația de pe dispozitivul mobil)

Academy. Vizualizați manualele de utilizare, videoclipurile tutorial și întrebările frecvente.

Album. Vizualizați albumul dronei și albumul local. Capturile de ecran și înregistrările de ecran pot fi vizualizate în Album local > Înregistrări de ecran.

Eu. Vizualizați informațiile personale și datele de zbor. Folosiți funcția Găsește-mi drona. Accesați serviciul de asistență online, magazinele online și actualizările comunității. Alte setări, cum ar fi schimbarea locației de stocare, ștergerea memoriei cache, deconectarea, ștergerea contului etc.

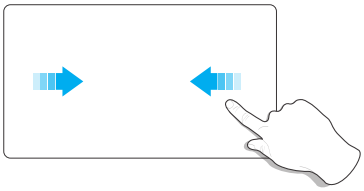
Zboară acum. Atingeți pentru a accesa interfața de zbor.

Ghid. Afișează starea actuală a conexiunii și permite vizualizarea metodelor de conectare între telecomandă și dronă.

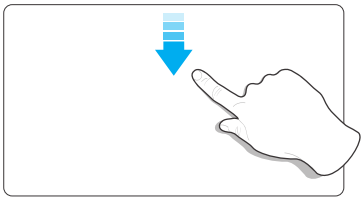
Suport. Obțineți servicii și asistență post-vânzare.

> Funcțiile aplicației Potensic Eve sunt detaliate în Academy > Manual de utilizare.

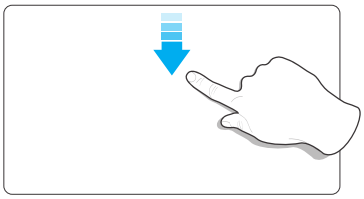
5.8.2 Operațiuni cu gesturi



Operația de înapoi: Glisați spre interior de la marginea stângă/dreaptă a ecranului.

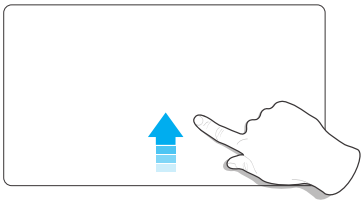


Deschiderea barei de stare: În interfața aplicației Potensic Eve, glisați în jos de la marginea superioară a ecranului. Bara de stare afișează ora și data, starea conexiunii la rețea, nivelul bateriei telecomenzii etc.



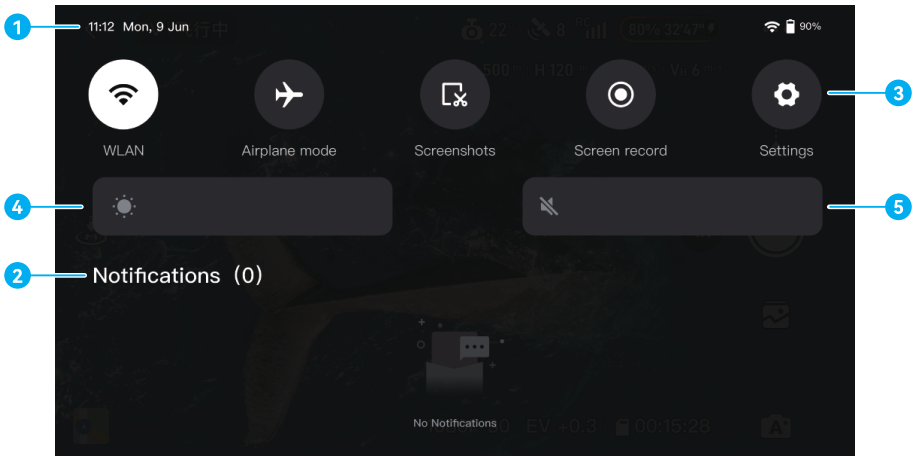
Glisați în jos de pe marginea superioară de două ori consecutiv.

Deschiderea panoului rapid: În interfața aplicației Potensic Eve, glisați în jos de două ori consecutiv de la marginea superioară a ecranului.



Întoarcere la aplicația Potensic Eve: Glisați în sus de la baza ecranului.

5.8.3 Panou rapid



Panoul rapid grupează comenzile rapide pentru Wi-Fi, modul de zbor, captură de ecran, înregistrare ecran și setări de sistem, cu glisoare pentru luminozitatea ecranului și volum dedesubt.

1. **Bara de stare**
   Afișează ora și data, starea conexiunii la rețea, nivelul bateriei telecomenzii etc.

2. **Bara de notificări**
   Afișează notificările de sistem.

3. **Comenzi rapide**

   - Atingeți pentru a activa/dezactiva Wi-Fi. Țineți apăsat pentru a selecta sau a configura rețeaua Wi-Fi.
   - Mod avion. Activarea acestui mod va dezactiva funcția Wi-Fi.
   - Captură de ecran. Atingeți pentru a captura ecranul curent.
   - Înregistrare ecran. Atingeți pentru a porni/opri înregistrarea ecranului.
   - Setări sistem. Atingeți pentru a intra în meniul de setări sistem. Configurați setările de rețea, calibrarea busolei telecomenzii etc. și vizualizați stocarea, certificarea de reglementare etc.

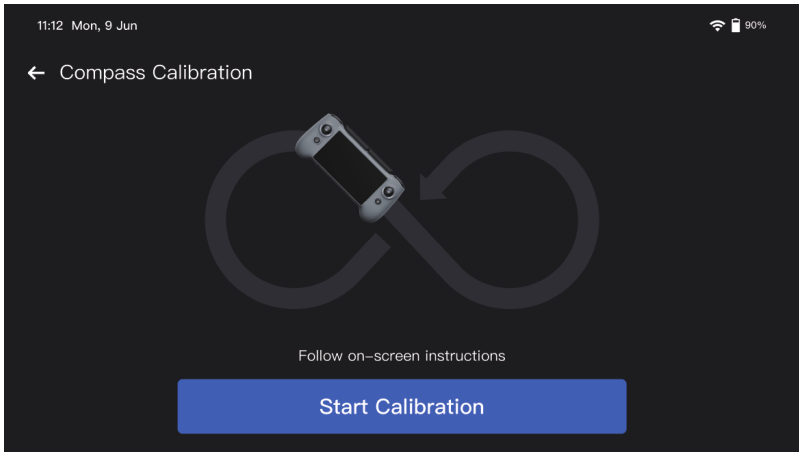
4. **Reglarea luminozității ecranului**
   Glisați cursorul pentru a regla luminozitatea ecranului.

5. **Reglarea volumului**
   Glisați cursorul pentru a regla volumul.

5.9. Calibrarea busolei telecomenzii

La operarea telecomenzii în medii cu interferențe puternice sau câmpuri magnetice, poate fi necesară calibrarea busolei. Urmați solicitările sistemului pentru calibrare sau calibrați manual urmând acești pași:

1. Porniți telecomanda și deschideți panoul rapid.
2. Atingeți pentru a intra în setările de sistem, apoi selectați Calibrare busolă telecomandă.
3. Urmați instrucțiunile animate de pe ecran pentru a finaliza calibrarea.
4. Calibrarea este reușită atunci când este afișat mesajul „Calibrare reușită. Ieșire...”.



Apăsați Începe calibrarea și urmăriți cu telecomanda animația în formă de opt de pe ecran până la finalizarea calibrării.

6. Anexă

Telecomanda PTD 1

Model	DSRC24A
Tip baterie	Baterie litiu-ion 18650
Capacitate baterie	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Timp maxim de funcționare [1]	3 ore
Port de încărcare	USB-C
Temperatură de funcționare	0 °C – 40 °C
Temperatură de încărcare	5 °C – 40 °C
Timp de încărcare	1 oră 25 minute (încărcare rapidă până la 90%)
Metodă de încărcare	Acceptă încărcare rapidă până la 9V/3A
Luminozitatea ecranului	700 niți
Rezoluția ecranului	1920×1080
Dimensiunea ecranului	5,5 inci
Rata de reîmprospătare a ecranului	60 Hz
Puncte de atingere ale ecranului	Multi-touch
Stocare internă [2]	32 GB (acceptă extinderea cu card microSD)
Card de memorie acceptat	Card Micro SD (cerință minimă: C10 sau U1)
Dimensiuni	Fără manete: 225,4×111,6×52,7 mm Cu manete: 225,4×111,6×68,8 mm
Greutate	Aprox. 450 g

Transmisie video / Wi-Fi

Soluție de transmisie video	PixSync 4.0
Frecvență transmisie video [3]	2,4000 – 2,4835 GHz
Putere transmisie video (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Specificație transmisie video	1080p@30 fps
Latență transmisie video [4]	120 ms
Bitrate maxim transmisie video [5]	6 Mbps
Rază maximă transmisie video [6]	10 km
Antenă transmisie video	Antenă dublă
Protocol Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Frecvență Wi-Fi [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Putere transmisie Wi-Fi (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Viteză maximă de descărcare Wi-Fi	Wi-Fi 5, mod 5 GHz: 25 MB/s
Antenă Wi-Fi	Antenă unică

[1] Măsurat în următoarele condiții: temperatură ambiantă de aproximativ 25 °C, luminozitatea ecranului PTD 1 reglată la 80%, conectat la o dronă din seria ATOM 2 pentru zbor normal cu înregistrare video 1080p/60fps activată, utilizat continuu până la 0% baterie. Doar pentru referință.
[2] Stocarea efectiv disponibilă este de aproximativ 23 GB.
[3] Benzile de frecvență disponibile variază în funcție de țară/regiune. Pentru detalii, consultați legile și reglementările locale.
[4] Aceste date se bazează pe testarea în laborator. Performanțele reale pot varia în funcție de scenariile de utilizare.
[5] Bitrate-ul mediu maxim al transmisiei video este de 5 Mbps, cu valori de vârf ce ating până la 6 Mbps. Performanțele reale pot varia în funcție de factori de mediu precum interferențele și distanța.
[6] Raza maximă de comunicare a fost măsurată într-un mediu exterior deschis la o altitudine de 120 m în modul Normal, cu antena telecomenzii orientată corect spre dronă (zbor unidirecțional fără întoarcere). În timpul zborurilor reale, monitorizați solicitările RTH din aplicația Potensic Eve.

Asistență

Țară/Regiune: Statele Unite continentale (cu excepția Puerto Rico, Guam, Saipan și Insulele Virgine)
Tel: +1 833 549 7772
Program de servicii: Sâm-Lun 7:00 - 22:00 (EST/EDT); Mar-Vin 9:00 - 18:00 (EST/EDT)

Pentru orice întrebări sau sugestii referitoare la acest manual, vă rugăm să ne contactați la: support@potensic.com.

Potensic este o marcă comercială a Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Copyright © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

Importator UE: Potensic SAS
Adresă: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
Email: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-mail: ear@oceantrading.de Tel/Mobile: 0049-30/25758899

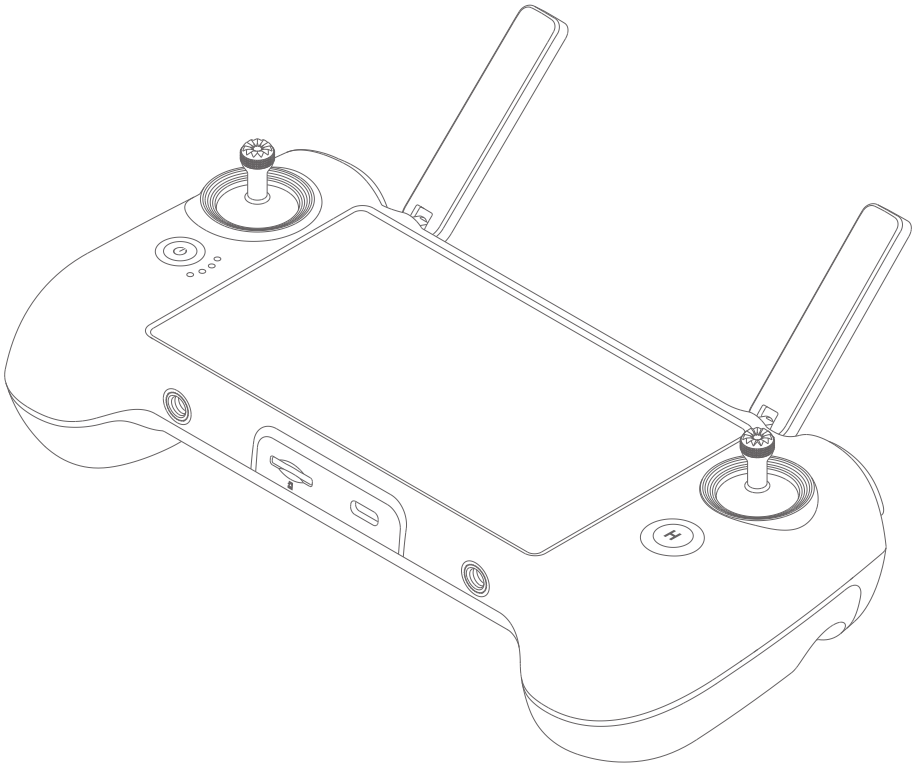
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-mail: info@topouxun.com

Producător: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Adresă: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Fabricat în China



Distribuitor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

PTD 1



Navodila za uporabo

V02.25.12

Splet: https://www.potensic.com E-pošta: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Tel: +1 833 549 7772

NEVARNOST! Primerno samo za starost 16+

Kazalo

1 Izjava o omejitvi odgovornosti in previdnostni ukrepi **2**
1.1 Izjava o omejitvi odgovornosti 2
1.2 Varnost in previdnostni ukrepi 2

2 Vodnik za branje **2**
2.1 Legenda simbolov 2
2.2 Priporočila za uporabo 2

3 Pregled izdelka **3**
3.1 Uvod 3
3.2 Imena sestavnih delov daljinskega upravljalnika 3

4 Prva uporaba **5**
4.1 Priprava drona 5
4.2 Polnjenje/Vklop/Izklop 6
4.3 Aktivacija daljinskega upravljalnika 7

5 Funkcije daljinskega upravljalnika **7**
5.1 Indikatorske lučke daljinskega upravljalnika 7
5.2 Zvočna opozorila daljinskega upravljalnika 8
5.3 Načini krmilnih palic daljinskega upravljalnika 9
5.4 Kalibracija daljinskega upravljalnika 10
5.5 Seznanjanje daljinskega upravljalnika 11
5.6 Zasilna zaustavitev propelerjev med letom 12
5.7 Vodnik za kot antene in prenos videa 13
5.8 Predstavitev zaslona na dotik 14
5.9 Kalibracija kompasa daljinskega upravljalnika 16

6 Dodatek **17**

1. Izjava o omejitvi odgovornosti in previdnostni ukrepi

1.1. Izjava o omejitvi odgovornosti

Pred uporabo tega izdelka temeljito preberite "Navodila za uporabo" PTD 1, da v celoti razumete podrobna navodila za uporabo. Z uporabo tega izdelka soglašate z vsemi pogoji in določili, povezanimi z njim.

Ta izdelek ni namenjen uporabi otrokom. Ko izdelek ni v uporabi, ga hranite izven dosega otrok.

Ne razstavljajte in ne spreminjajte sestavnih delov. Za nepooblaščene spremembe, ki povzročijo okvaro izdelka, je odgovoren uporabnik.

Avtorske pravice in lastništvo tega dokumenta pripadajo družbi Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (v nadaljevanju "Potensic"). Vsebina se lahko posodobi ali spremeni brez predhodnega obvestila. Za najnovejše informacije obiščite `https://www.potensic.com`.

1.2. Varnost in previdnostni ukrepi

Zaščita pred vlago. Ta izdelek ni vodoodporen. Izogibajte se stiku z vodo, oljem ali okolju z visoko vlažnostjo, da preprečite okvare ali poškodbe, ki bi jih povzročila vlaga na notranjih komponentah.

Zaščita pred viri toplote. Izdelek je sestavljen iz kovinskih, plastičnih in elektronskih komponent. Hranite ga proč od virov toplote in se izogibajte dolgotrajni izpostavljenosti visokim temperaturam, da preprečite okvare, deformacijo ohišja ali poškodbe.

Stanje baterije. Izdelek vsebuje vgrajeno litijevo baterijo 3,6 V, ki je ni treba zamenjati. Za polnjenje baterije daljinskega upravljalnika uporabljajte samo USB polnilnike s certifikatom FCC/CE. Za vzdrževanje optimalnega stanja baterije jo polnite vsake 3 mesece, da ohranite aktivnost celic.

2. Vodnik za branje

2.1. Legenda simbolov

Prepovedano

Nasveti za uporabo in upravljanje

Pomembna opozorila

Terminologija in referenčne informacije

2.2. Priporočila za uporabo

1. Priporočamo, da si pred branjem "Navodil za uporabo" ogledate učne videoposnetke in preglejte "Hitri vodnik za začetek".

2. Pri branju "Navodil za uporabo" vedno začnite z razdelkom Izjava o omejitvi odgovornosti in previdnostni ukrepi.

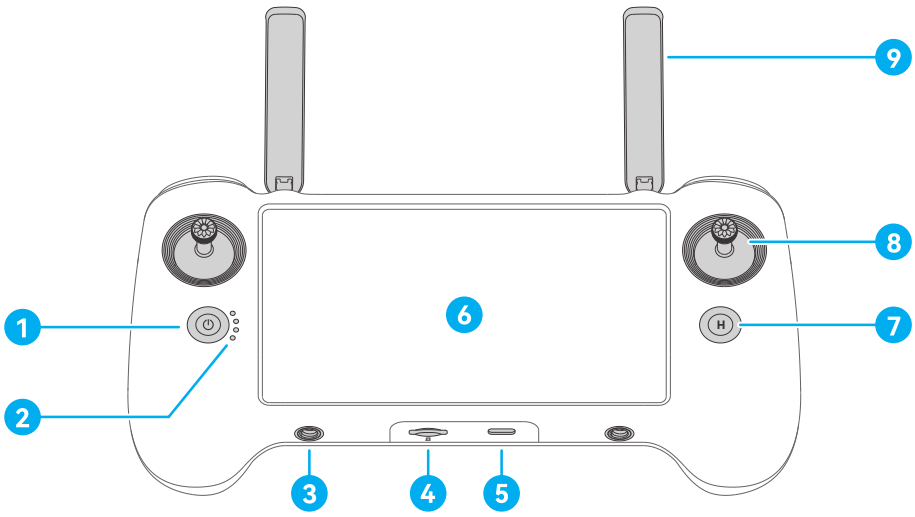
3. Pregled izdelka

3.1. Uvod

Daljinski upravljalnik PTD 1 uporablja tehnologijo digitalnega prenosa videa PixSync 4.0 ter v idealnih pogojih dosega komunikacijski domet do 10 km in HD prenos videa v ločljivosti 1080p. Daljinski upravljalnik ima integrirano zasnovo z vgrajenim 5,5-palčnim zaslonom na dotik 1920×1080p, GNSS pozicioniranjem, funkcijo snemanja zaslona in povezljivostjo Wi-Fi. Neposredno se lahko poveže z združljivimi droni, kar omogoča upravljanje in konfiguracijo drona prek funkcijskih gumbov in aplikacije. Po snemanju je mogoče omogočiti funkcijo SmartTransfer, ki omogoča, da se dron prek Wi-Fi neposredno poveže z aplikacijo Potensic Eve na mobilnih napravah (brez povezave z daljinskim upravljalnikom), kar omogoča prenos fotografij in videoposnetkov z drona v mobilno napravo z enim klikom.

Daljinski upravljalnik ima vgrajen zvočnik, 32 GB prostora za shranjevanje in podpira razširitev shranjevanja s kartico microSD. Posnete medije je mogoče shraniti v notranji pomnilnik daljinskega upravljalnika ali na kartico microSD za enostaven prenos v računalnike in druge naprave. Opremljen je z litijevo baterijo velike zmogljivosti, ki zagotavlja približno do 3 ure neprekinjenega delovanja.[1]

3.2. Imena sestavnih delov daljinskega upravljalnika



1. Gumb za vklop

Enkrat pritisnite za preverjanje stanja baterije; pritisnite in držite 2 s za vklop/izklop. Pritisnite in držite gumb za vklop 10 s, da prisilno izklopite napravo.

2. Indikator napajanja

Prikazuje stanje ali raven baterije.

3. Pritrdilna odprtina z navojem 1/4

Za pritrditev pasov. (Prodaja se ločeno)

4. Reža za kartico Micro SD
Za vstavitev kartice micro SD.

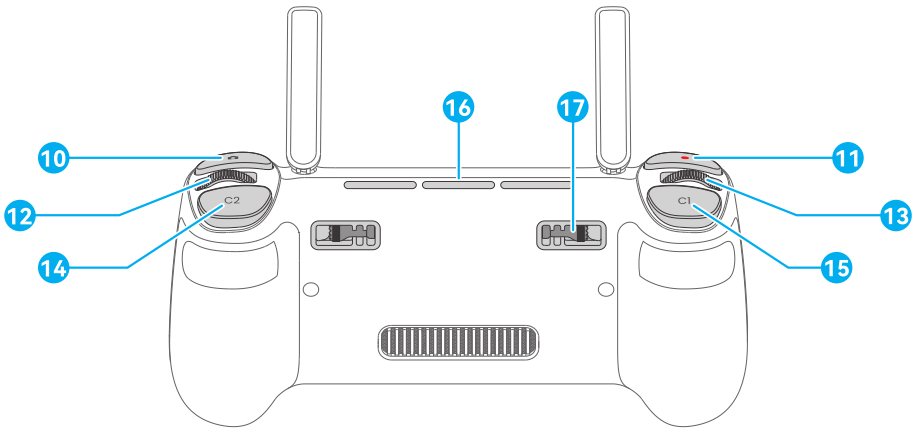
5. Vrata USB-C
Za polnjenje ali povezavo z računalnikom.

6. Zaslon na dotik
Upravljajte z dotikom zaslona. (Izogibajte se izpostavljenosti vodi, da preprečite poškodbe zaslona)

7. Gumb za vrnitev domov (RTH)
Pritisnite in držite za začetek RTH; enkrat pritisnite za preklic. Enkrat pritisnite, da začasno ustavite samostojni let.

8. Krmilne palice
Upravljajo let drona. Način upravljanja s krmilnimi palicami je mogoče nastaviti na strani aplikacije Potensic Eve > Nastavitve > Krmiljenje > Nastavitve daljinskega upravljalnika > Način krmilnih palic.

9. Zložljiva dvojna antena
Oddaja brezžične signale za upravljanje drona in prenos videa.



10. Gumb za fotografiranje
Enkrat pritisnite za zajem fotografije. V video načinu enkrat pritisnite za preklop nazaj na način fotografiranja.

11. Gumb za video
Enkrat pritisnite za začetek/zaustavitev snemanja videa. V načinu fotografiranja enkrat pritisnite za preklop nazaj na video način.

12. Desni vrtljivi gumb
Upravlja stopnjo digitalne povečave.

13. Levi vrtljivi gumb
Nastavlja kot nagiba gimbala.

14. Prilagodljivi gumb C2

En pritisk: privzet preklop načina hitrosti (Video način/Normalni način/Športni način). Dvojni pritisk: privzeto Cruise Control (Omogoči/Onemogoči/Posodobi). C2 + Levi vrtljivi gumb: privzeta nastavitev belega ravnovesja. C2 + Desni vrtljivi gumb: privzeta nastavitev EV. Lahko se nastavi na druge funkcije na strani aplikacije Potensic Eve > Nastavitve > Krmiljenje > Nastavitve daljinskega upravljalnika > Prilagajanje gumbov.

15. Prilagodljivi gumb C1

En pritisk: privzet preklop kota gimbala (0°/-90°). Dvojni pritisk: privzet preklop načina kamere (Ročni način/Samodejni način). C1 + Levi vrtljivi gumb: privzeta nastavitev hitrosti zaklopa. Lahko se prilagodi v aplikaciji Potensic Eve > Nastavitve > Krmiljenje > Nastavitve daljinskega upravljalnika > Prilagajanje gumbov.

16. Hladilne odprtine

17. Reža za shranjevanje krmilnih palic

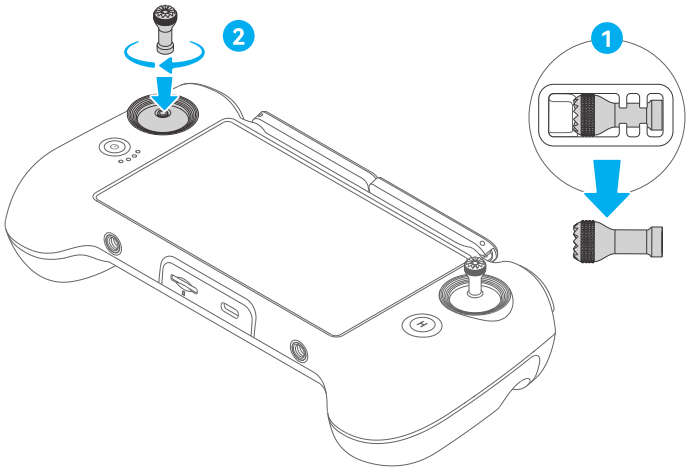
Za shranjevanje krmilnih palic.

4. Prva uporaba

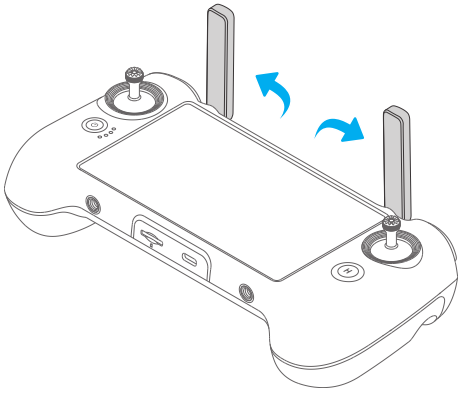
4.1. Priprava drona

1. Uporabniki, ki uporabljajo napravo prvič, skenirajte kodo QR za ogled učnih videoposnetkov.

2. Odstranite krmilne palice in jih privijte v smeri urinega kazalca v pritrdilne odprtine za palice na daljinskem upravljalniku.

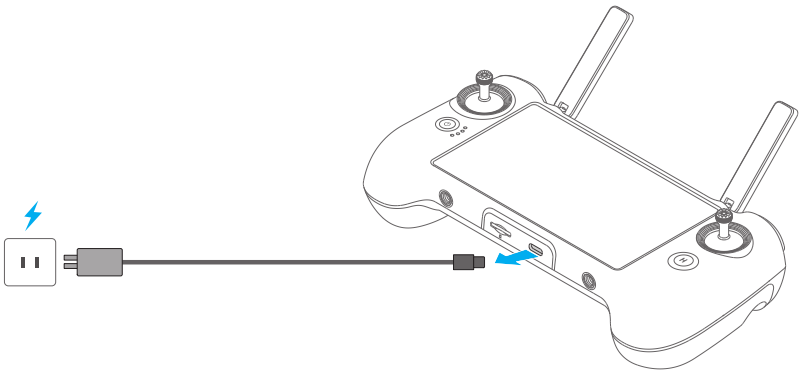


3. Razgrnite antene.



4.2. Polnjenje/Vklop/Izklop

Polnjenje. Priključite polnilna vrata USB-C daljinskega upravljalnika v USB polnilnik z napajanjem AC. Najhitrejši čas polnjenja do 90% je približno 1 ura 25 minut (pri uporabi USB polnilnika z izhodom 9V/3A).



Priporočljivo je, da napravo polnite vsake 3 mesece, da ohranite aktivnost celic baterije.
Ta izdelek nima priloženega USB polnilnika. Uporabniki naj uporabljajo polnilnike, skladne s standardi FCC/CE. Za omogočanje hitrega polnjenja

se prepričajte, da vaš polnilnik podpira protokole hitrega polnjenja Power Delivery (PD) 2.0 ali novejše.
Uporabljajte originalen kabel USB-C v USB-C ali kabel, ki podpira protokol hitrega polnjenja PD s tokom 3 A ali višjim. Uporaba nezdružljivih polnilnih kablov lahko povzroči nedelovanje polnjenja ali poškodbe baterije.

Vklop/Izklop. Enkrat pritisnite gumb za vklop, da se prek indikatorskih lučk prikaže trenutno stanje baterije. Pritisnite in 2 sekundi držite gumb za vklop, da daljinski upravljalnik vklopite/izklopite.

4.3. Aktivacija daljinskega upravljalnika

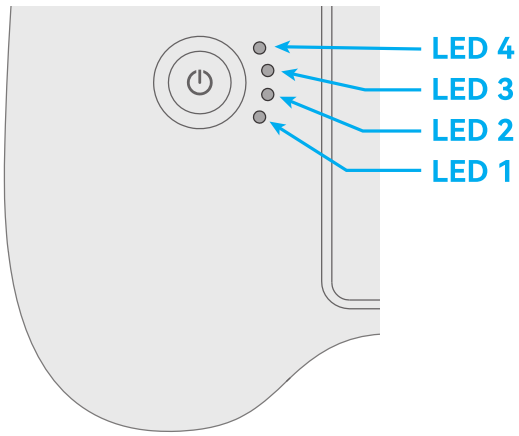
Daljinski upravljalnik mora biti pred prvo uporabo aktiviran. Za aktivacijo je potrebna internetna povezava. Zagotovite dobro omrežno povezljivost, pritisnite in 2 sekundi držite gumb za vklop, da vklopite daljinski upravljalnik, nato pa sledite navodilom na zaslonu za dokončanje aktivacije.

Če aktivacija ne uspe, preverite omrežno povezavo. Po zagotovitvi stabilne omrežne povezave ponovno poskusite z aktivacijo. Če težave ne izginejo, se obrnite na podporo strankam.

5. Funkcije daljinskega upravljalnika

5.1. Indikatorske lučke daljinskega upravljalnika

Kot je prikazano na sliki, ima daljinski upravljalnik 4 LED lučke, ki kažejo stanje baterije in stanje.



Štiri indikatorske lučke, oštevilčene od LED 1 do LED 4 od spodaj navzgor.

Pomeni neprekinjeno svetenje
Pomeni utripanje
Pomeni izklopljeno

Indikatorji polnjenja

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Trenutno stanje baterije
☼	●	●	●	0% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 99%
☼	☼	☼	☼	99% – 100%

Indikatorji stanja baterije (med uporabo)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Trenutno stanje baterije
☼	●	●	●	0% – 10%
☼	●	●	●	10% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 100%

Indikatorji stanja (prikazani prek barve LED 1)

Stanje	LED 1
Povezano	Neprekinjeno zeleno
Ni povezano	Neprekinjeno modro
Seznanjanje	Hitro utripajoče modro
Posodabljanje	Utripajoče rumeno
Kritično nizko stanje baterije	Neprekinjeno rdeče
Kalibracija daljinskega upravljalnika	Neprekinjeno belo

5.2. Zvočna opozorila daljinskega upravljalnika

Daljinski upravljalnik glede na svoje stanje ali način oddaja ustrezna zvočna opozorila. V nadaljevanju so navedena pogosta opozorila:

Stanje	Vrsta opozorila
Kratek pritisk katerega koli gumba	En “pisk”
Izklop	Dva piska “pisk pisk”
Atitudni način	Štirje piski “pisk pisk pisk pisk”
Daljinski upravljalnik aktivira funkcijo (npr. RTH)	Dva piska “pisk pisk”
Daljinski upravljalnik zaključi funkcijo (npr. prekliče RTH)	En “pisk”
Med letom RTH	Dva piska “pisk pisk” (ponavljajoče)
Med pristajanjem	En “pisk” (ponavljajoče)
Nizko stanje baterije	Počasni trojni piski “pisk..pisk..pisk..” (ponavljajoče)

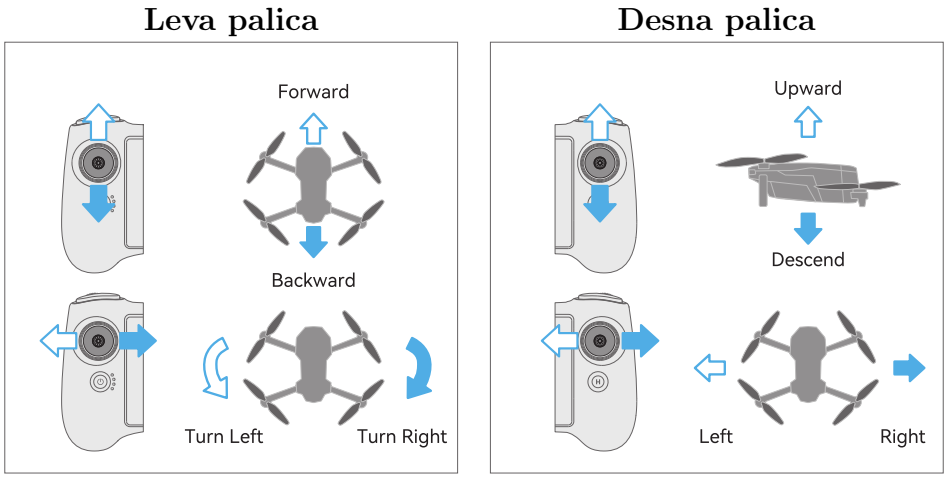
☼ Za izklop neprekinjenih opozoril RTH med vrnitvijo kratko pritisnite gumb za vklop, da ustavite trenutno piskanje RTH.

Ko je v aplikaciji Potensic Eve > Nastavitve > Varnost > Vrnitev > Tiha vrnitev omogočena ta možnost, bo daljinski upravljalnik ob aktivaciji RTH zapiskal le dvakrat (“pisk pisk”) brez neprekinjenih opozoril.
Če je baterija daljinskega upravljalnika prazna in dron še ni pristal, bo oddajal počasne neprekinjene piske. Za izklop kratko pritisnite gumb za vklop.
Daljinski upravljalnik se po 5 minutah neaktivnosti samodejno izklopi z opozorilnimi piski. Za zaustavitev piskov pritisnite gumb za vklop.

5.3. Načini krmilnih palic daljinskega upravljalnika

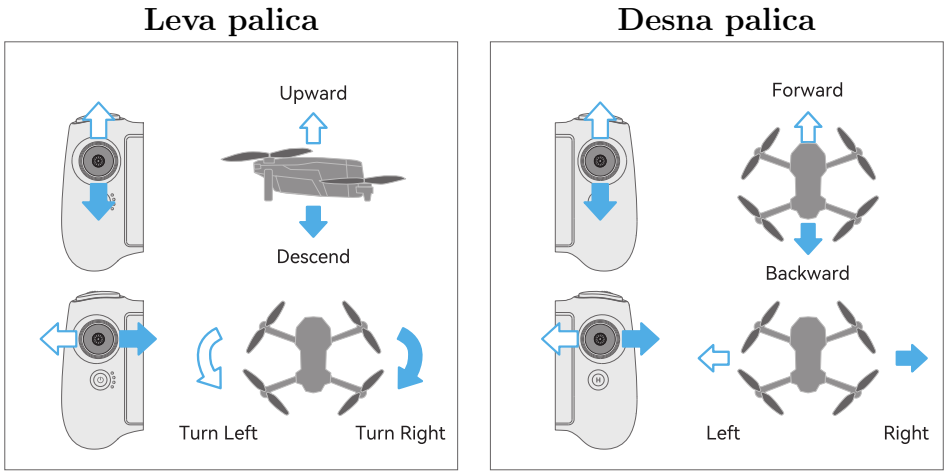
Načine upravljanja s krmilnimi palicami nastavite v aplikaciji Potensic Eve > Nastavitve > Krmiljenje > Nastavitve daljinskega upravljalnika > Način krmilnih palic, vključno z Načinom 1 (desnoročni plin), Načinom 2 (levoročni plin) in Načinom po meri, kot je prikazano spodaj.

Način 1 (desnoročni plin)



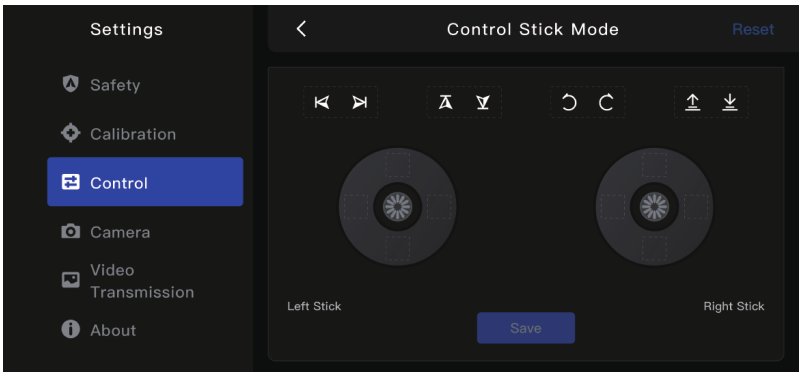
V načinu 1 leva palica upravlja let drona naprej/nazaj ter obračanje levo ali desno; desna palica nadzoruje višino in stransko premikanje.

Način 2 (levoročni plin)



V načinu 2 leva palica nadzoruje višino in obračanje; desna palica upravlja let drona naprej/nazaj in vstran.

Način po meri. Uporabniki lahko prilagodijo načine upravljanja s krmilnimi palicami glede na svoje specifične potrebe, s podporo za inverzijo smeri palice.



Zaslon Način krmilnih palic v aplikaciji Potensic Eve, kjer je mogoče vsako os palice posamično invertirati in shraniti prilagojeno postavitev.

Privzeta tovarniška nastavitev je Način 2 (levoročni plin).

5.4. Kalibracija daljinskega upravljalnika

Kdaj je kalibracija potrebna

1. Kalibrirajte, ko dron samodejno zdrsne v eno smer brez ukazov s palico.
2. Kalibrirajte, ko se dron samodejno neprekinjeno vrti v eno smer.
3. Kalibrirajte, ko občutljivost palic deluje nepravilno.

Koraki kalibracije

1. Vklopite daljinski upravljalnik in se pomaknite na vmesnik za kalibracijo prek aplikacije Potensic Eve > Nastavitve > Kalibracija > Kalibracija daljinskega upravljalnika.

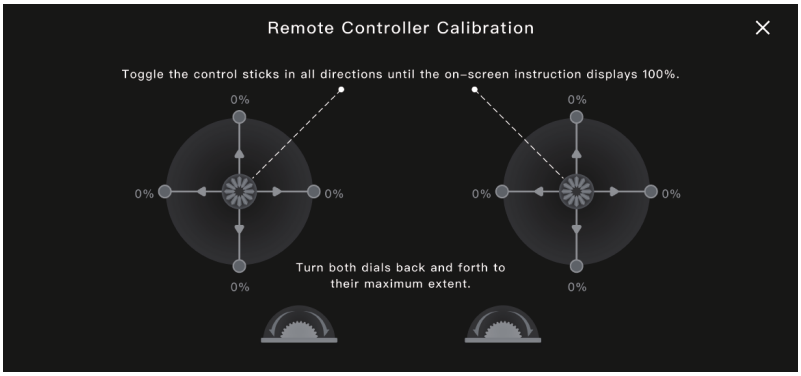
2. Preden tapnete “Začni kalibracijo”, zagotovite, da so krmilne palice na sredini, in ne uporabljajte daljinskega upravljalnika.

3. Po tapu “Začni kalibracijo” sledite navodilom na zaslonu in premikajte krmilne palice v vse smeri, dokler prikaz ne doseže 100%. Hkrati zavrtite levi in desni vrtljivi gumb naprej in nazaj do maksimalnega obsega.

4. Kalibracija daljinskega upravljalnika je končana, ko se v vmesniku aplikacije Potensic Eve prikaže “Kalibracija uspešna”.



Pred pritiskom na Začni kalibracijo postavite obe krmilni palici v sredinski položaj in se ne dotikajte daljinskega upravljalnika.



Vsako palico premaknite čez celoten obseg in zavrtite oba vrtljiva gumba, dokler vsak smerni indikator ne doseže 100%.

5.5. Seznanjanje daljinskega upravljalnika

Če sta daljinski upravljalnik PTD 1 in dron kupljena kot komplet, sta tovarniško predhodno seznanjena in ju je mogoče takoj uporabljati po aktivaciji ob vklopu. Če iz katerega koli razloga zamenjate daljinski upravljalnik ali dron, ju je treba pred uporabo ponovno seznaniti.

Koraki seznanjanja:

1. Vklopite daljinski upravljalnik in se pomaknite na vmesnik za seznanjanje prek aplikacije Potensic Eve > Nastavitve > Kalibracija > Ponovno seznanjanje drona.

2. Pritisnite in držite gumb za vklop, da vklopite dron. Nato hitro dvakrat pritisnite gumb za vklop drona — LED na repu bo hitro utripala zeleno, kar pomeni, da je dron prešel v način seznanjanja.

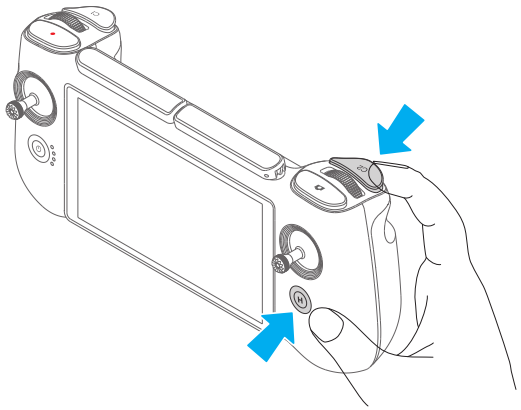
3. Med seznanjanjem bo LED 1 na daljinskem upravljalniku utripala modro. En pisk pomeni uspešno seznanjanje. Indikator baterije bo preklopil iz utripajočega modrega v neprekinjeno zeleno, v aplikaciji Potensic Eve pa se bo prikazalo "Seznanjanje uspešno!".

⚠ Med seznanjanjem naj bosta daljinski upravljalnik in dron oddaljena največ 1 m drug od drugega in poskrbite, da v okolici ni motenj 2.4G.
Če seznanjanje ne uspe, preverite morebitne vire motenj, ali so v načinu seznanjanja tudi drugi droni, ali je daljinski upravljalnik preveč oddaljen od drona ali so ovire, in po odpravi teh težav poskusite znova.
Med seznanjanjem ne premikajte ali upravljajte daljinskega upravljalnika in drona.

5.6. Zasilna zaustavitev propelerjev med letom

V kritičnih situacijah, ki zahtevajo takojšen izklop drona med letom, uporabite funkcijo Zasilna zaustavitev propelerjev med letom. Zasilna zaustavitev propelerjev med letom bo povzročila prosti pad drona na tla, kar lahko povzroči škodo zaradi trka. Uporabljajte z izjemno previdnostjo.

Način uporabe: Ta funkcija je privzeto onemogočena. Za njeno omogočanje se pomaknite v aplikaciji Potensic Eve > Nastavitve > Varnost > Napredne varnostne nastavitve > Zasilna zaustavitev propelerjev med letom. Ko je omogočena, v sili hkrati pritisnite in 2 sekundi držite gumba C2 in RTH, da takoj ustavite vrtenje motorjev. Pred aktivacijo zagotovite, da je območje pod dronom popolnoma prosto.

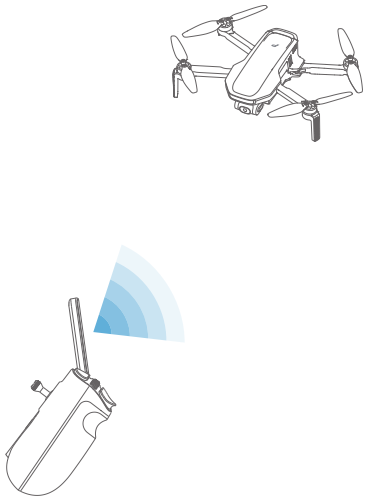


⚠ Ta funkcija je zasnovana za nujne primere, kot je izguba nadzora — takojšnja zaustavitev motorjev zmanjša tveganje poškodb zaradi propelerjev ali prepreči škodo na okoliški lastnini. Dron se lahko ob trku močno poškoduje. Pri uporabi te funkcije bodite izjemno previdni.

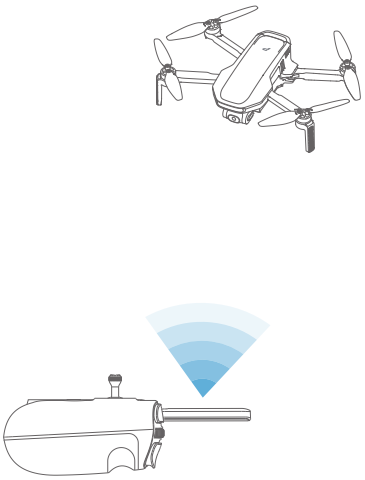
5.7. Vodnik za kot antene in prenos videa

Kot antene daljinskega upravljalnika prilagodite glede na višino in razdaljo drona, da ohranite optimalno komunikacijo.

Med letom naj bo ravnina antene vedno obrnjena proti smeri drona, da ohranite optimalno kakovost prenosa videa in maksimirate doseg leta.



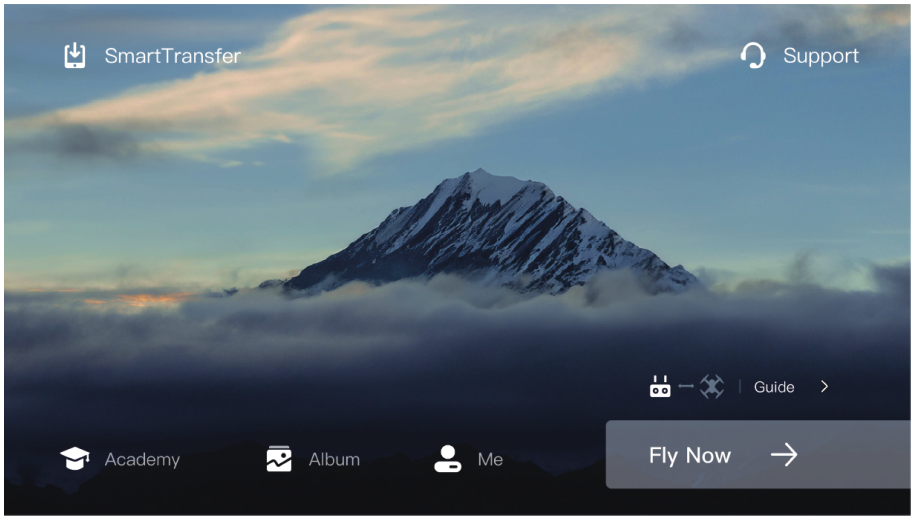
Ko dron leti neposredno nad glavo na veliki višini, se zaradi slabega kota antene komunikacijska kakovost občutno poslabša. Znižajte višino ali letite horizontalno, da postavite dron znotraj optimalnega območja pokritosti antene.



⚠ Med letom se izogibajte uporabi drugih naprav 2.4G, da preprečite motnje v komunikaciji upravljalnika.
Med letom zagotovite pravilno poravnavo antene z uporabo zemljevida ali indikatorja položaja v spodnjem levem kotu vmesnika za let aplikacije Potensic Eve. Ko se ikona drona in ikona daljinskega upravljalnika obarvata zeleno, to pomeni, da sta daljinski upravljalnik in dron pravilno poravnana.
Antena daljinskega upravljalnika se lahko vrti v razponu 0–90° in jo je mogoče tudi razgrniti/zgrniti od 0–90°. Teh meja ne presegajte.

5.8. Predstavitev zaslona na dotik

5.8.1 Začetni zaslon



Domači zaslon daljinskega upravljalnika. Tapnite Leti zdaj, da odprete vmesnik za letenje; ostale ploščice odprejo SmartTransfer, Akademijo, Album, vaš račun in Podporo.

SmartTransfer. Funkcija SmartTransfer za hiter prenos fotografij in videoposnetkov z drona v mobilne naprave. (Na voljo izključno prek aplikacije za mobilne naprave)

Akademija. Oglejte si uporabniške priročnike, učne videoposnetke in pogosta vprašanja.

Album. Oglejte si album drona in lokalni album. Posnetke zaslona in posnetke zaslona si lahko ogledate v Lokalni album > Posnetki zaslona.

Jaz. Oglejte si osebne podatke in podatke o letu. Uporabite funkcijo Najdi moj dron. Dostopajte do spletne podpore strankam, spletnih trgovin in posodobitev skupnosti. Druge nastavitve, kot so sprememba lokacije shranjevanja, brisanje predpomnilnika, odjava, izbris računa itd.

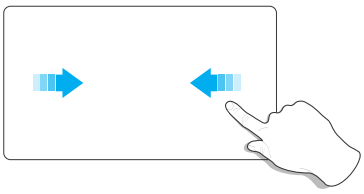
Leti zdaj. Tapnite za dostop do vmesnika za let.

Vodnik. Prikaže trenutno stanje povezave in oglejte si načine povezave med daljinskim upravljalnikom in dronom.

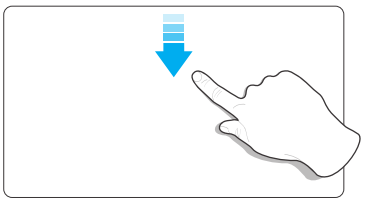
Podpora. Pridobite poprodajno storitev in podporo.

> Funkcije aplikacije Potensic Eve so podrobno opisane v Akademija > Uporabniški priročnik.

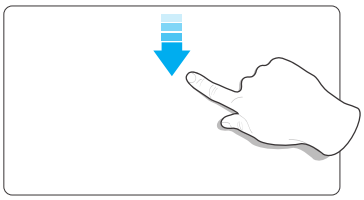
5.8.2 Operacije s kretnjami



Operacija nazaj: Povlecite navznoter od levega/desnega roba zaslona.

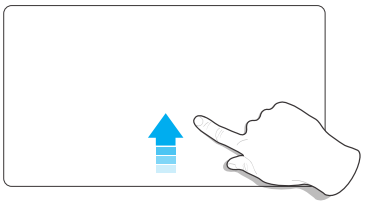


Odpri vrstico stanja: Med uporabo vmesnika aplikacije Potensic Eve povlecite navzdol od zgornjega roba zaslona. V vrstici stanja so prikazani ura in datum, stanje omrežne povezave, stanje baterije daljinskega upravljalnika itd.



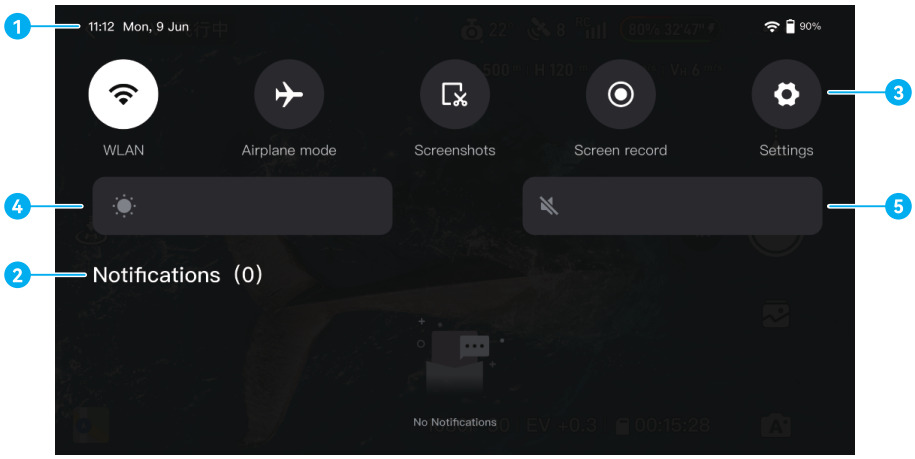
Dvakrat zaporedoma povlecite navzdol z zgornjega roba.

Odpri hitri pano: Ko ste v vmesniku aplikacije Potensic Eve, dvakrat zaporedoma povlecite navzdol od zgornjega roba zaslona.



Vrnitev v aplikacijo Potensic Eve: Povlecite navzgor od dna zaslona.

5.8.3 Hitri pano



Hitri meni združuje bližnjice za Wi-Fi, letalski način, posnetek zaslona, snemanje zaslona in sistemske nastavitve, spodaj pa sta drsnika za svetlost zaslona in glasnost.

1. Vrstica stanja

Prikazuje uro in datum, stanje omrežne povezave, stanje baterije daljinskega upravljalnika itd.

2. Vrstica z obvestili

Prikazuje sistemska obvestila.

3. Bližnjice

- Tapnite za vklop/izklop Wi-Fi. Pritisnite in držite za izbiro ali nastavitev Wi-Fi omrežja.
- Letalski način. Vklop tega načina onemogoči funkcijo Wi-Fi.
- Posnetek zaslona. Tapnite za zajem trenutnega zaslona.
- Snemanje zaslona. Tapnite za začetek/zaustavitev snemanja zaslona.
- Sistemske nastavitve. Tapnite za vstop v meni sistemskih nastavitev. Nastavite omrežne nastavitve, kalibracijo kompasa daljinskega upravljalnika itd. ter oglejte si shranjevanje, regulatorne certifikate itd.

4. Nastavitev svetlosti zaslona

Povlecite drsnik za prilagoditev svetlosti zaslona.

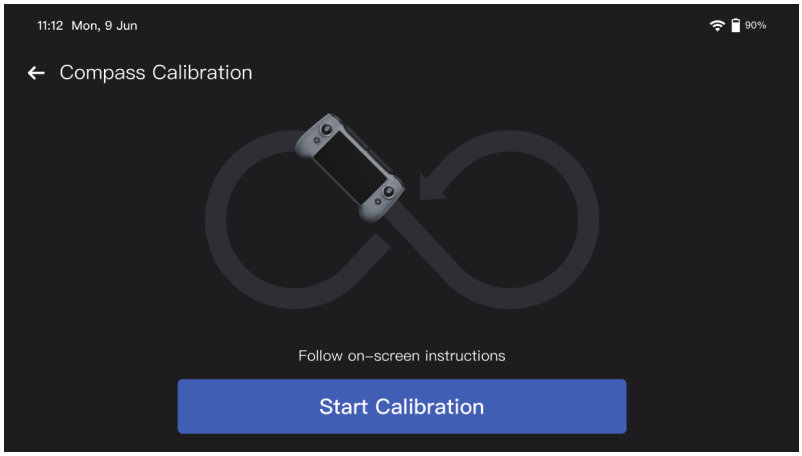
5. Nastavitev glasnosti

Povlecite drsnik za prilagoditev glasnosti.

5.9. Kalibracija kompasa daljinskega upravljalnika

Pri uporabi daljinskega upravljalnika v okoljih z močnimi motnjami ali magnetnimi polji bo morda potrebna kalibracija kompasa. Sledite sistemskim pozivom za kalibracijo ali ročno kalibrirajte po naslednjih korakih:

1. Vklopite daljinski upravljalnik in odprite hitri pano.
2. Tapnite za vstop v sistemske nastavitve, nato izberite Kalibracija kompasa daljinskega upravljalnika.
3. Sledite animiranim navodilom na zaslonu, da dokončate kalibracijo.
4. Kalibracija je uspešna, ko se prikaže sporočilo “Kalibracija uspešna. Izhod. . . ”.



Tapnite Začni kalibracijo in z daljinskim upravljalnikom sledite animaciji v obliki osmice na zaslonu, dokler kalibracija ni končana.

6. Dodatek

Daljinski upravljalnik PTD 1

Model	DSRC24A
Vrsta baterije	Litij-ionska baterija 18650
Kapaciteta baterije	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Maksimalni čas delovanja [1]	3 ure
Polnilna vrata	USB-C
Delovna temperatura	0 °C – 40 °C
Temperatura polnjenja	5 °C – 40 °C
Čas polnjenja	1 ura 25 minut (hitro polnjenje do 90%)
Način polnjenja	Podpira hitro polnjenje do 9V/3A
Svetlost zaslona	700 nitov
Ločljivost zaslona	1920×1080
Velikost zaslona	5,5 palca
Hitrost osveževanja zaslona	60 Hz
Točke dotika zaslona	Več-dotik
Notranji pomnilnik [2]	32 GB (podpira razširitev s kartico microSD)
Podprta pomnilniška kartica	Kartica Micro SD (minimalna zahteva: C10 ali U1)
Mere	Brez palic: 225,4×111,6×52,7 mm S palicami: 225,4×111,6×68,8 mm
Teža	Pribl. 450 g

Prenos videa / Wi-Fi

Rešitev prenosa videa	PixSync 4.0
Frekvenca prenosa videa [3]	2,4000 – 2,4835 GHz

Moč prenosa videa (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Specifikacija prenosa videa	1080p@30 fps
Zakasnitev prenosa videa [4]	120 ms
Maksimalna bitna hitrost prenosa videa [5]	6 Mb/s
Maksimalni doseg prenosa videa [6]	10 km
Antena za prenos videa	Dvojna antena
Wi-Fi protokol	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi frekvenca [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Wi-Fi moč prenosa (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Maksimalna hitrost prenosa Wi-Fi	Wi-Fi 5, način 5 GHz: 25 MB/s
Wi-Fi antena	Enojna antena

[1] Izmerjeno pod naslednjimi pogoji: temperatura okolice približno 25 °C, svetlost zaslona PTD 1 nastavljena na 80%, povezan z dronom serije ATOM 2 za običajni let z omogočenim snemanjem videa 1080p/60fps, neprekinjeno uporabljen, dokler ne ostane 0% baterije. Samo za referenco.
[2] Dejansko razpoložljiv pomnilnik je približno 23 GB.
[3] Razpoložljivi frekvenčni pasovi se razlikujejo glede na državo/regijo. Za podrobnosti glejte lokalne zakone in predpise.
[4] Ti podatki temeljijo na laboratorijskem testiranju. Dejanska zmogljivost se lahko razlikuje glede na scenarije uporabe.
[5] Maksimalna povprečna bitna hitrost prenosa videa je 5 Mb/s, vrhunske vrednosti pa dosegajo do 6 Mb/s. Dejanska zmogljivost se lahko razlikuje glede na okoljske dejavnike, kot so motnje in razdalja.
[6] Maksimalni komunikacijski doseg je bil izmerjen v odprtem zunanjem okolju na višini 120 m v Normalnem načinu, s pravilno usmerjeno anteno daljinskega upravljalnika proti dronu (enosmerni let brez vrnitve). Med dejanskimi leti spremljajte pozive RTH v aplikaciji Potensic Eve.

Podpora

Država/regija: celinske Združene države (razen Portorika, Guama, Saipana in Deviških otokov)
Tel: +1 833 549 7772
Čas storitve: sob.–pon. 7:00 – 22:00 (EST/EDT); tor.–pet. 9:00 – 18:00 (EST/EDT)

Za morebitna vprašanja ali predloge glede tega priročnika nas kontaktirajte na: support@potensic.com.

Potensic je blagovna znamka družbe Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Avtorske pravice © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

Uvoznik za EU: Potensic SAS
Naslov: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
E-pošta: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-pošta: ear@oceantrading.de Tel/Mobile: 0049-30/25758899

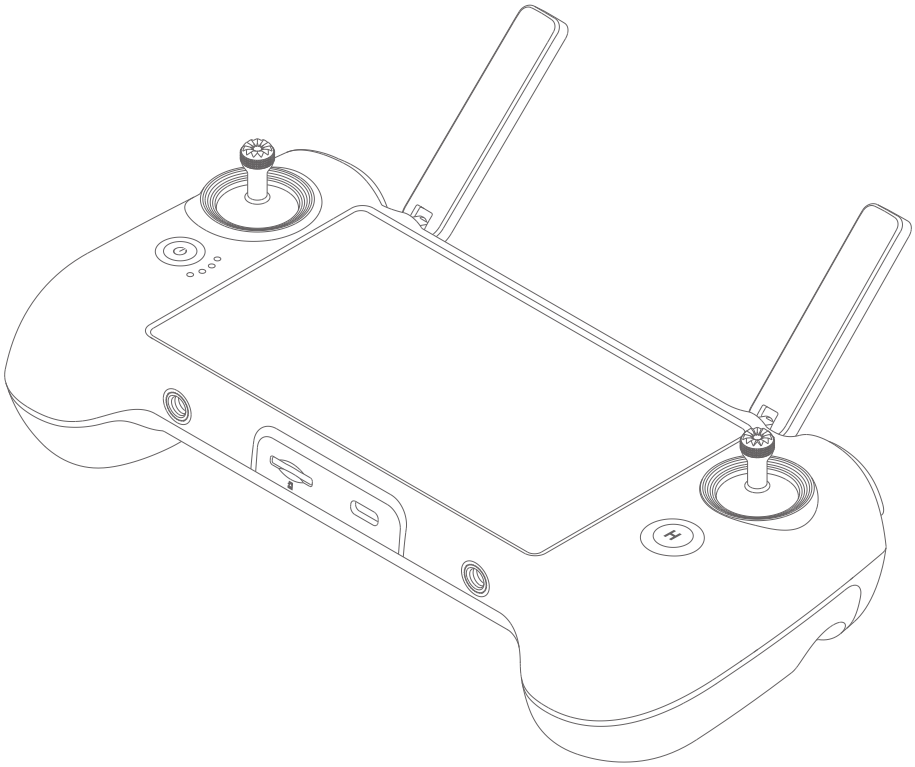
OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-pošta: info@topouxun.com

Proizvajalec: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Naslov: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Made in China



Distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

PTD 1



Ръководство за потребителя

V02.25.12

Уеб: https://www.potensic.com Имейл: support@potensic.com
FB: www.facebook.com/Potensic Тел.: +1 833 549 7772

ОПАСНОСТ! Подходящо само за възраст 16+

Contents

1 Отказ от отговорност и предпазни мерки **2**
1.1 Отказ от отговорност 2
1.2 Безопасност и предпазни мерки 2

2 Ръководство за четене **2**
2.1 Легенда на символите 2
2.2 Препоръки за употреба 2

3 Преглед на продукта **3**
3.1 Въведение 3
3.2 Имена на компонентите на дистанционното управление 3

4 Първоначална употреба **5**
4.1 Подготовка на дрона 5
4.2 Зареждане/Включване/Изключване 6
4.3 Активиране на дистанционното управление 7

5 Функции на дистанционното управление **7**
5.1 Индикаторни светлини на дистанционното управление 7
5.2 Звукови сигнали на дистанционното управление 8
5.3 Режими на стиковете на дистанционното управление 9
5.4 Калибриране на дистанционното управление 10
5.5 Сдвояване на дистанционното управление 11
5.6 Аварийно спиране на витлата по време на полет 12
5.7 Ръководство за ъгъла на антената и видео предаването 13
5.8 Въведение към сензорния дисплей 14
5.9 Калибриране на компаса на дистанционното управление 16

6 Приложение **17**

1. Отказ от отговорност и предпазни мерки

1.1. Отказ от отговорност

Моля, прочетете внимателно „Ръководството за потребителя” на PTD 1, преди да използвате този продукт, за да разберете напълно подробните инструкции за употреба. С използването на този продукт се съгласявате с всички условия, свързани с него.

Този продукт не е предназначен за употреба от деца. Съхранявайте продукта извън обсега на деца, когато не се използва.

Не разглобявайте и не модифицирайте компонентите. Неоторизирани промени, водещи до повреда на продукта, са отговорност на потребителя.

Авторските права и собствеността върху този документ принадлежат на Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (наричана по-нататък „Potensic”). Съдържанието може да бъде актуализирано или променяно без предварително предупреждение. Посетете `https://www.potensic.com` за най-актуалната информация.

1.2. Безопасност и предпазни мерки

Дръжте далеч от влага. Този продукт не е водоустойчив. Избягвайте контакт с вода, масло или среда с висока влажност, за да предотвратите неизправности или повреди, причинени от влага върху вътрешните компоненти.

Дръжте далеч от източници на топлина. Този продукт е изграден от метал, пластмаса и електронни компоненти. Дръжте го далеч от източници на топлина и избягвайте продължително излагане на високи температури, за да предотвратите неизправности, деформация на корпуса или повреди.

Здраве на батерията. Този продукт съдържа вградена литиева батерия 3,6 V, която не подлежи на подмяна. Използвайте само FCC/CE сертифицирани USB зарядни устройства за зареждане на батерията на дистанционното управление. За поддържане на оптималното здраве на батерията зареждайте на всеки 3 месеца, за да поддържате активността на клетката.

2. Ръководство за четене

2.1. Легенда на символите

Забранено

Съвети за работа и употреба

Важни бележки

Терминология и справочна информация

2.2. Препоръки за употреба

1. Препоръчваме да гледате видео уроците и да прегледате „Ръководството за бърз старт” преди да прочетете „Ръководството за потребителя”.

2. При четене на „Ръководството за потребителя” винаги започвайте с раздела Отказ от отговорност и предпазни мерки.

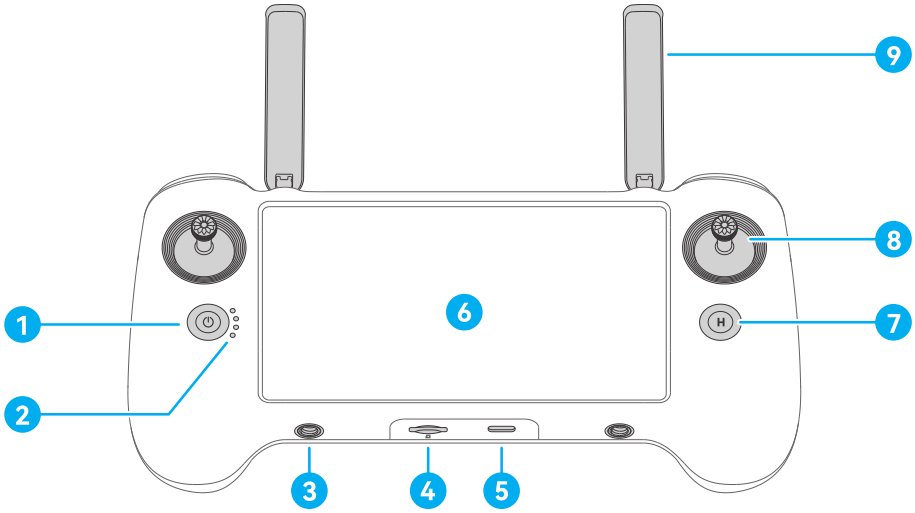
3. Преглед на продукта

3.1. Въведение

Дистанционното управление PTD 1 използва технологията за цифрово видео предаване PixSync 4.0, постигайки до 10 km комуникационен обхват и 1080p HD видео предаване при идеални условия. Дистанционното управление е с интегриран дизайн с вграден 5,5-инчов 1920×1080p сензорен екран, GNSS позициониране, функция за запис на екрана и Wi-Fi свързаност. То може да се свърже директно със съвместими дронове, позволявайки контрол и конфигурация на дрона чрез функционалните бутони и приложението. След заснемане може да се активира функцията SmartTransfer, позволяваща на дрона да се свърже директно с приложението Potensic Eve App на мобилни устройства чрез Wi-Fi (без свързване с дистанционното управление), осигурявайки изтегляне с едно докосване на снимки и видеа от дрона към мобилното устройство.

Дистанционното управление има вграден високоговорител, разполага с 32 GB място за съхранение и поддържа разширение чрез microSD карта. Заснетите медии могат да се запазват във вътрешната памет на дистанционното или на microSD карта за лесно прехвърляне към компютри и други устройства. То е оборудвано с литиева батерия с голям капацитет, която осигурява до приблизително 3 часа непрекъсната работа.[1]

3.2. Имена на компонентите на дистанционното управление



1. Бутон за захранване

Натиснете веднъж, за да проверите нивото на батерията; натиснете и задръжте за 2 s, за да включите/изключите. Натиснете и задръжте бутона за захранване за 10 s за принудително изключване.

2. Индикатор за захранване

Показва нивото или състоянието на батерията.

3. Слот за монтаж 1/4 гайка

За закрепване на ремъци. (Продава се отделно)

4. Слот за Micro SD карта

Възможност за поставяне на micro SD карта.

5. USB-C порт

За зареждане или свързване с компютър.

6. Сензорен дисплей

Работи се чрез докосване на екрана. (Избягвайте излагане на вода, за да предотвратите повреда на екрана)

7. Бутон за връщане у дома (RTH)

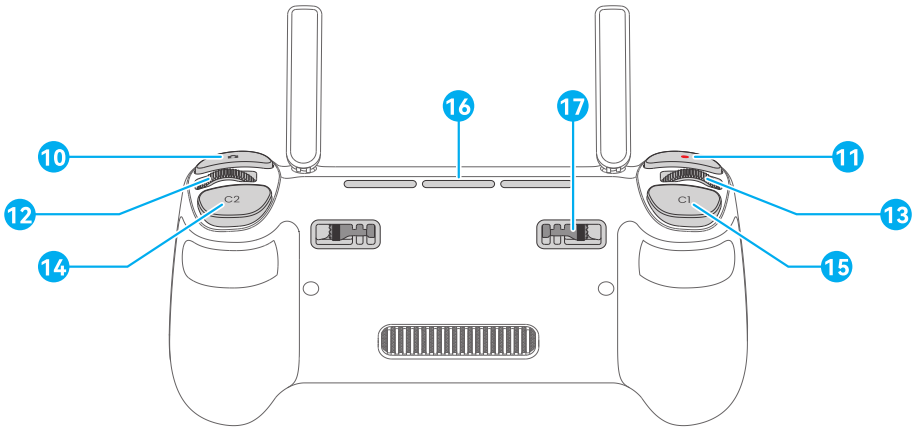
Натиснете и задръжте за стартиране на RTH; натиснете веднъж за отказ. Натиснете веднъж, за да поставите на пауза автономния полет.

8. Контролни стикове

Управляват полета на дрона. Режимът на работа на контролния стик може да се конфигурира в Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Stick Mode.

9. Сгъваема двойна антена

Предава безжични сигнали за управление на дрона и видео предаване.



10. Бутон за снимка

Натиснете веднъж, за да направите снимка. В режим на видео натиснете веднъж, за да се върнете към режим на снимка.

11. Бутон за видео

Натиснете веднъж за стартиране/спиране на видеозаписа. В режим на снимка натиснете веднъж, за да се върнете към режим на видео.

12. Десен диск

Контролира нивото на цифрово увеличение.

13. Ляв диск

Регулира ъгъла на наклон на гимбала.

14. Персонализируем бутон C2

Единично натискане: Превключване на режима на скорост по подразбиране (Видео режим/Нормален режим/Спортен режим). Двойно натискане: Круиз контрол по подразбиране (Активиране/Деактивиране/Актуализиране). C2 + Ляв диск: Регулиране на баланса на бялото по подразбиране. C2 + Десен диск: Регулиране на EV по подразбиране. Може да бъде настроен за други функции в Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Button Customization.

15. Персонализируем бутон C1

Единично натискане: Превключване на ъгъла на гимбала по подразбиране (0°/-90°). Двойно натискане: Превключване на режима на камерата по подразбиране (Ръчен режим/Автоматичен режим). C1 + Ляв диск: Регулиране на скоростта на затвора по подразбиране. Може да бъде персонализиран в Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Button Customization.

16. Отвори за охлаждане

17. Слот за съхранение на контролните стикове

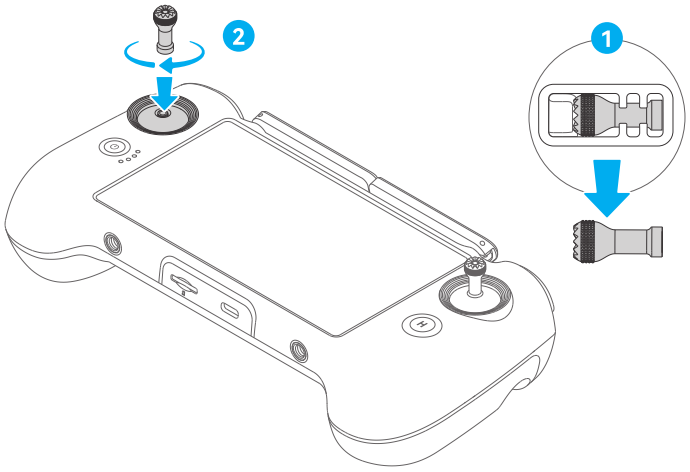
За съхранение на контролните стикове.

4. Първоначална употреба

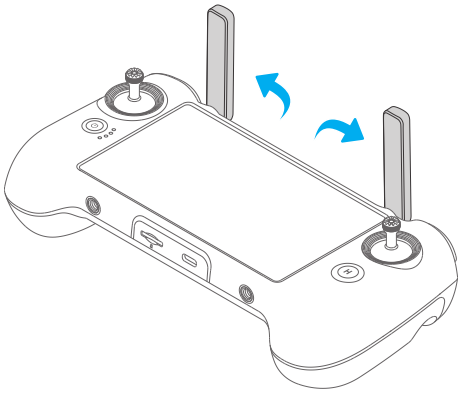
4.1. Подготовка на дрона

1. За първоначални потребители сканирайте QR кода, за да гледате видео уроците.

2. Извадете контролните стикове и ги завийте по часовниковата стрелка в монтажните отвори на дистанционното управление.

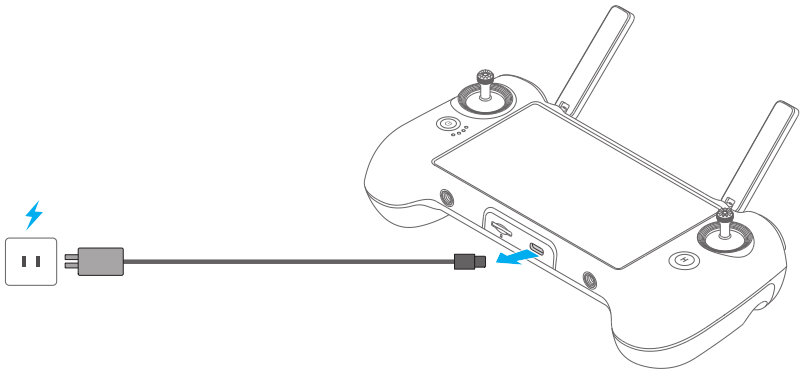


3. Разгънете антените.



4.2. Зареждане/Включване/Изключване

Зареждане. Свържете USB-C порта за зареждане на дистанционното управление към USB зарядно устройство с AC захранване. Най-бързото време за зареждане до 90% е приблизително 1 час и 25 минути (при използване на USB зарядно устройство с изход 9V/3A).



Препоръчва се зареждане на всеки 3 месеца за поддържане на активността на батерийната клетка.

Този продукт не се доставя с USB зарядно устройство. Потребителите

трябва да използват FCC/CE-съвместими зарядни устройства. За активиране на функцията за бързо зареждане се уверете, че вашето зарядно устройство поддържа протоколите за бързо зареждане Power Delivery (PD) 2.0 или по-нова версия.
Моля, използвайте USB-C към USB-C кабел, който е оригинален или поддържа PD протокола за бързо зареждане с ток 3 A или по-висок. Използването на несъвместими зареждащи кабели може да доведе до неуспешно зареждане или повреда на батерията.

Включване/изключване. Натиснете бутона за захранване веднъж, за да се покаже текущото ниво на батерията чрез индикаторните светлини. Натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 секунди, за да включите/изключите дистанционното управление.

4.3. Активиране на дистанционното управление

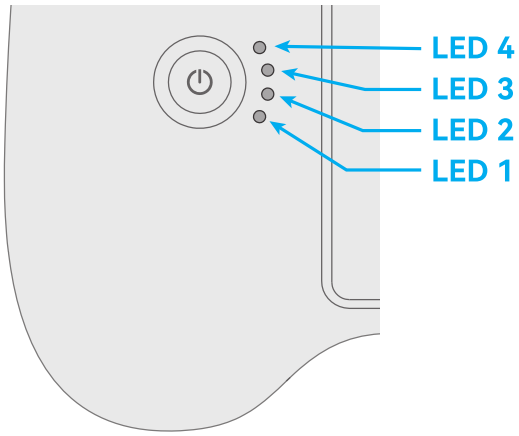
Дистанционното управление трябва да бъде активирано преди първата му употреба. За активиране е необходима интернет връзка. Уверете се в добра мрежова свързаност, натиснете и задръжте бутона за захранване за 2 секунди, за да включите дистанционното управление, след което следвайте инструкциите на екрана, за да завършите активирането.

Ако активирането е неуспешно, проверете мрежовата връзка. Опитайте отново след осигуряване на стабилна мрежова връзка. Ако проблемите продължават, свържете се с поддръжката на клиенти.

5. Функции на дистанционното управление

5.1. Индикаторни светлини на дистанционното управление

Както е показано на диаграмата, дистанционното управление има 4 LED светлини, които показват нивото и състоянието на батерията.



Четирите индикаторни светлини, номерирани от LED 1 до LED 4 отдолу нагоре.

☼ Показва постоянно светене
☼ Показва мигане
● Показва изключено

Индикатори за зареждане

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Текущо ниво на батерията
☼	●	●	●	0% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 99%
☼	☼	☼	☼	99% – 100%

Индикатори за нивото на батерията (по време на употреба)

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Текущо ниво на батерията
☼	●	●	●	0% – 10%
☼	●	●	●	10% – 25%
☼	☼	●	●	25% – 50%
☼	☼	☼	●	50% – 75%
☼	☼	☼	☼	75% – 100%

Индикатори за състояние (показани чрез цвета на LED 1)

Състояние	LED 1
Свързан	Постоянно зелено
Несвързан	Постоянно синьо
Сдвояване	Бързо мигащо синьо
Актуализиране	Мигащо жълто
Критично ниска батерия	Постоянно червено
Калибриране на дистанционното управление	Постоянно бяло

5.2. Звукови сигнали на дистанционното управление

Дистанционното управление издава съответни звукови сигнали в зависимост от състоянието или режима си. По-долу са изброени най-често срещаните сигнали:

Състояние	Тип сигнал
Кратко натискане на който и да е бутон	Един „бип”
Изключване	Два сигнала „бип бип”
Режим Attitude	Четири сигнала „бип бип бип бип”
Дистанционното управление активира функция (напр. RTH)	Два сигнала „бип бип”

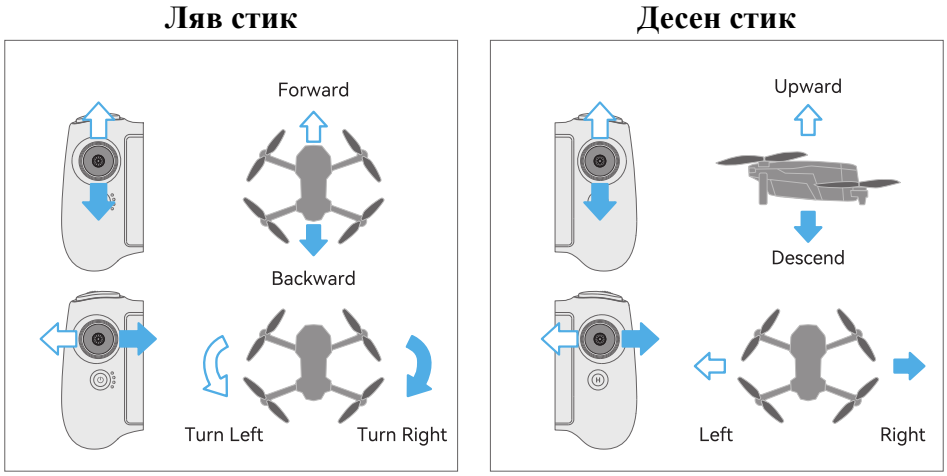
Дистанционното управление прекратява функция (напр. отказва RTH)	Един „бип”
По време на RTH полет	Два сигнала „бип бип” (повтарящи се)
По време на кацане	Един „бип” (повтарящ се)
Ниска батерия	Бавно тройно „бип..бип..бип..” (повтарящо се)

За заглушаване на непрекъснатите RTH сигнали по време на връщане, натиснете кратко бутона за захранване, за да спрете текущия RTH сигнал.
Когато е активирано в Potensic Eve App > Settings > Safety > Return > Silent Return, дистанционното управление ще издаде звуков сигнал само два пъти („бип бип”) при активиране на RTH без непрекъснати сигнали.
Ако батерията на дистанционното управление е изтощена и дронът не е кацнал, ще се издават бавни непрекъснати сигнали. Натиснете кратко бутона за захранване, за да ги заглушите.
Дистанционното управление автоматично се изключва след 5 минути бездействие с предупредителни сигнали. Натиснете бутона за захранване, за да спрете сигналите.

5.3. Режими на стиковете на дистанционното управление

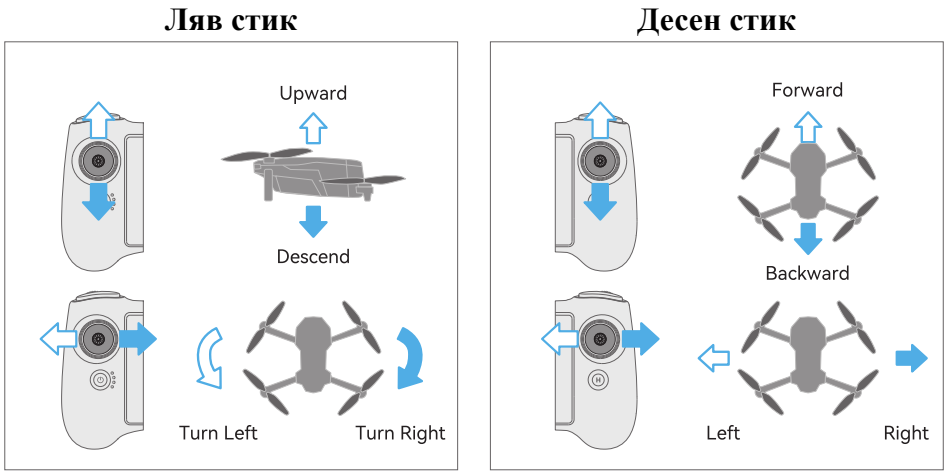
Конфигурирайте режимите на управление на стиковете в Potensic Eve App > Settings > Control > Remote Controller Settings > Control Stick Mode, включително Mode 1 (Right Hand Throttle), Mode 2 (Left Hand Throttle) и Custom, както е показано по-долу.

Mode 1 (Right Hand Throttle)



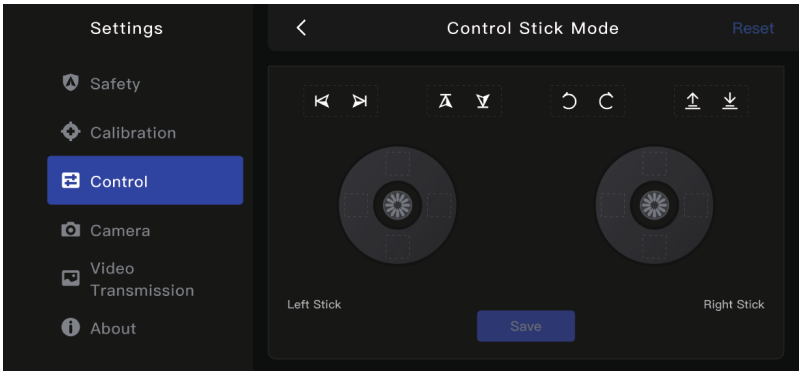
В Mode 1 левият стик управлява движението напред/назад и завъртането наляво или надясно; десният стик контролира височината и страничното движение.

Mode 2 (Left Hand Throttle)



В Mode 2 левият стик контролира височината и завъртането; десният стик управлява движението напред/назад и странично.

Custom. Потребителите могат да персонализират режимите на управление на стиковете според специфичните си нужди, с поддръжка на обръщане на посоката на стика.



Екранът Control Stick Mode в Potensic Eve App, където всяка ос на стика може да бъде обърната поотделно и персонализираното разположение може да бъде запазено.

Фабричната настройка по подразбиране е Mode 2 (Left Hand Throttle).

5.4. Калибриране на дистанционното управление

Кога е необходимо калибриране

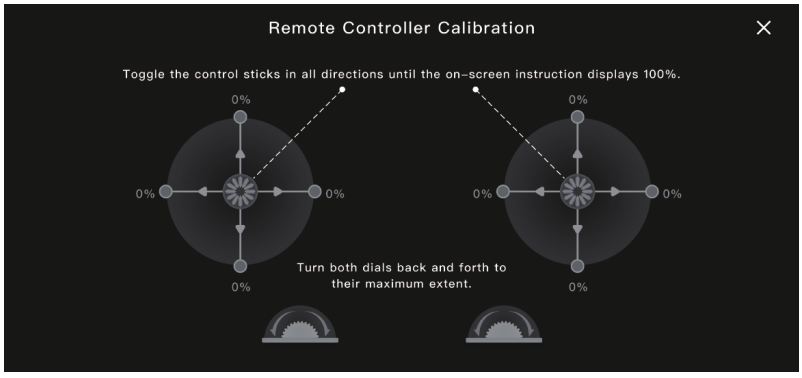
1. Калибрирайте, когато дронът автоматично се отклонява в една посока без въвеждане от стика.
2. Калибрирайте, когато дронът автоматично се върти непрекъснато в една посока.
3. Калибрирайте, когато чувствителността на стика се държи необичайно.

Стъпки за калибриране

1. Включете дистанционното управление и отидете на интерфейса за калибриране през Potensic Eve App > Settings > Calibration > Remote Controller Calibration.
2. Преди да докоснете „Start Calibration”, уверете се, че контролните стикове са в централно положение и не работете с дистанционното управление.
3. След като докоснете „Start Calibration”, следвайте инструкциите на екрана, за да движите контролните стикове във всяка посока, докато дисплеят достигне 100%. В същото време въртете и левия, и десния диск напред-назад до техния максимален обхват.
4. Калибрирането на дистанционното управление е завършено, когато на интерфейса на Potensic Eve App се покаже „Calibration Successful”.



Центрирайте двата контролни стика и не докосвайте дистанционното управление, преди да натиснете Start Calibration.



Движете всеки стик в пълния му обхват и въртете двата диска, докато всеки индикатор за посока достигне 100%.

5.5. Сдвояване на дистанционното управление

Ако дистанционното управление PTD 1 и дронът са закупени като комплект, те идват предварително сдвоени от завода и могат да се използват веднага след активиране чрез включване. Ако дистанционното управление или дронът бъдат заменени по някаква причина, те трябва да бъдат сдвоени отново преди употреба.

Стъпки за сдвояване:

1. Включете дистанционното управление и отидете на интерфейса за сдвояване през Potensic Eve App > Settings > Calibration > Re-pair the Drone.

2. Натиснете и задръжте бутона за захранване, за да включите дрона. След това бързо натиснете двойно бутона за захранване на дрона — задният LED ще мига бързо в зелено, което показва, че дронът е влязъл в режим на сдвояване.

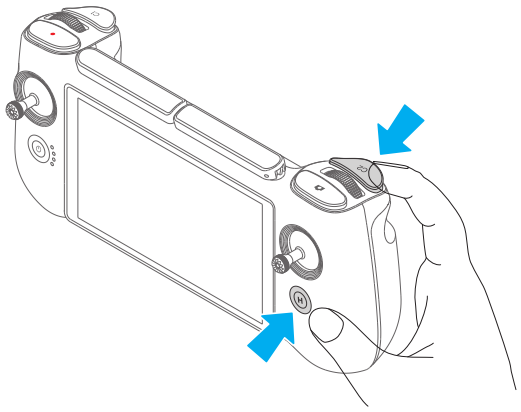
3. По време на сдвояването LED 1 на дистанционното управление ще мига в синьо. Един звуков сигнал показва успешно сдвояване. Индикаторът на батерията ще премине от мигащо синьо в постоянно зелено и Potensic Eve App ще покаже „Pairing Successful!”.

⚠ По време на сдвояването дръжте дистанционното управление и дрона на разстояние до 1 m един от друг и се уверете, че в околността няма 2.4G смущения.
Ако сдвояването е неуспешно, моля, проверете за възможни източници на смущения, дали други дронове също са в режим на сдвояване, дали дистанционното управление е твърде далеч от дрона или има препятствия, и опитайте отново след отстраняване на тези проблеми.
Не местете и не работете с дистанционното управление и дрона по време на сдвояването.

5.6. Аварийно спиране на витлата по време на полет

В критични ситуации, изискващи незабавно изключване на дрона по време на полет, използвайте функцията Аварийно спиране на витлата по време на полет. Аварийното спиране на витлата по време на полет ще накара дрона да падне свободно на земята, потенциално водейки до повреди от удара. Използвайте с изключително внимание.

Метод на работа: Тази функция е деактивирана по подразбиране. За да я активирате, отидете в Potensic Eve App > Settings > Safety > Advanced Safety Settings > Emergency Propeller Stop Mid-Flight. След активиране, в аварийни ситуации натиснете и задръжте едновременно бутоните C2 и RTH за 2 секунди, за да спрете незабавно въртенето на двигателя. Уверете се, че областта под дрона е напълно чиста преди активиране.

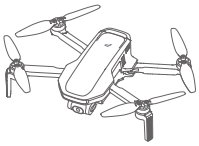


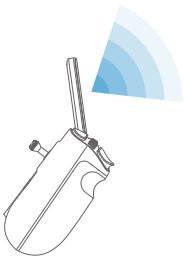
⚠ Тази функция е предназначена за аварийни ситуации като загуба на контрол — незабавното спиране на двигателите намалява риска от нараняване от витлата или предотвратява щети на околното имущество. Дронът може да бъде сериозно повреден при удар. Бъдете изключително внимателни при използване на тази функция.

5.7. Ръководство за ъгъла на антената и видео предаването

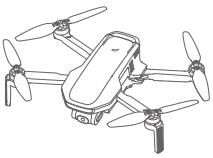
Регулирайте ъгъла на антената на дистанционното управление в зависимост от височината и разстоянието на дрона, за да поддържате оптимална комуникация.

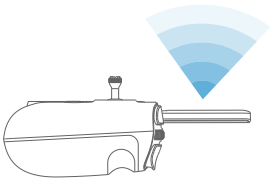
По време на полет винаги дръжте равнината на антената обърната към посоката на дрона, за да поддържате оптимално качество на видео предаването и да увеличите максимално обхвата на полета.





Когато дронът лети директно над главата на голяма височина, качеството на комуникацията ще се влоши значително поради лошия ъгъл на антената. Намалете височината или летете хоризонтално, за да позиционирате дрона в оптималната зона на покритие на антената.

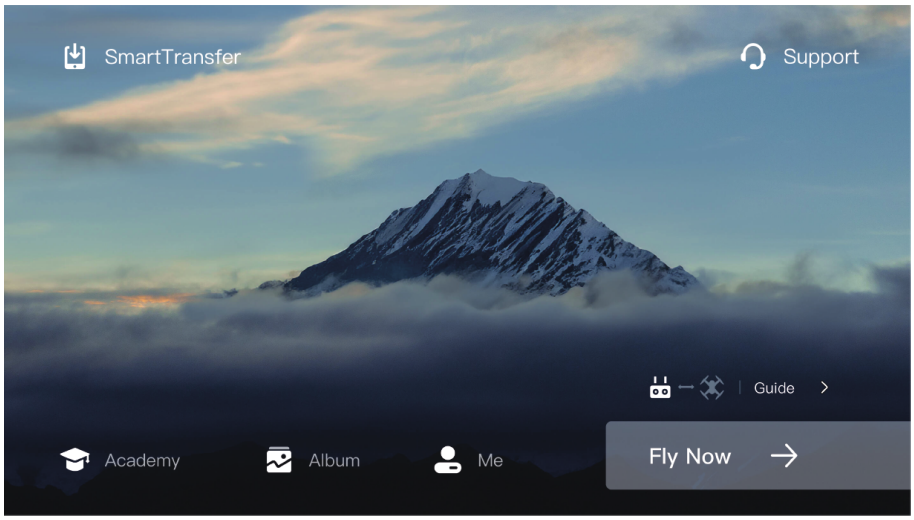




⚠ Избягвайте използването на други 2.4G устройства по време на полет, за да предотвратите смущения в комуникацията на контролера.
По време на полет осигурете правилно подравняване на антената, използвайки или картата, или индикатора за положение в долния ляв ъгъл на полетния интерфейс на Potensic Eve App. Когато и иконата на дрона , и иконата на дистанционното управление станат зелени, това показва, че дистанционното управление и дронът са правилно подравнени.
Антената на дистанционното управление може да се върти в обхват на движение 0–90° и също така може да се разгъва/сгъва от 0–90°. Не превишавайте тези граници.

5.8. Въведение към сензорния дисплей

5.8.1 Начален екран



Началният екран на дистанционното управление. Докоснете Fly Now, за да отворите полетния интерфейс; останалите плочки отварят SmartTransfer, Academy, Album, вашия акаунт и Support.

SmartTransfer. Функция SmartTransfer за високоскоростно изтегляне на снимки и видеа от дрона на мобилни устройства. (Налична само през приложението на мобилното устройство)

Academy. Преглед на ръководства за потребителя, видео уроци и често задавани въпроси.

Album. Преглед на албума на дрона и локалния албум. Скрийншоти и записи на екрана могат да се преглеждат в Local Album > Screen Recordings.

Me. Преглед на лична информация и полетни данни. Използване на функцията Find My Drone. Достъп до онлайн обслужване на клиенти, онлайн магазини и обновления от общността. Други настройки като промяна на местоположението за съхранение, изчистване на кеша, изход, изтриване на акаунт и др.

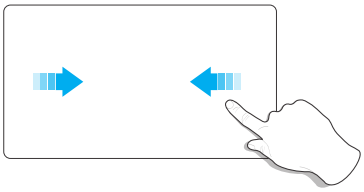
Fly Now. Докоснете, за да получите достъп до полетния интерфейс.

Guide. Показва текущото състояние на връзката и преглед на методите за свързване между дистанционното управление и дрона.

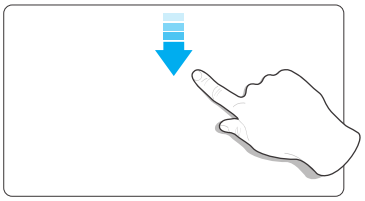
Support. Получаване на следпродажбено обслужване и поддръжка.

Функциите на Potensic Eve App са подробно описани в Academy > User Manual.

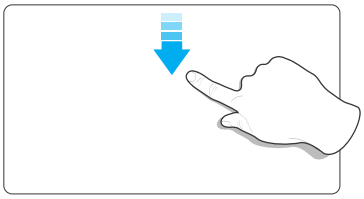
5.8.2 Жестове за работа



Връщане назад: Плъзнете навътре от левия/десния ръб на екрана.

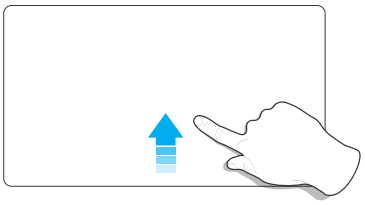


Отваряне на лентата за състояние: Докато сте в интерфейса на Potensic Eve App, плъзнете надолу от горния ръб на екрана. Лентата за състояние показва часа и датата, състоянието на мрежовата връзка, нивото на батерията на дистанционното управление и др.



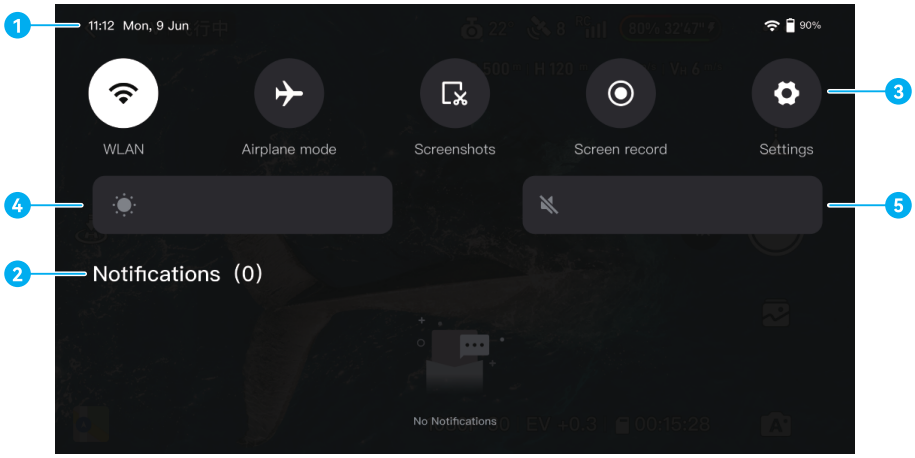
Плъзнете надолу от горния ръб два пъти последователно.

Отваряне на бързия панел: Когато сте в интерфейса на Potensic Eve App, плъзнете надолу два пъти последователно от горния ръб на екрана.



Връщане към Potensic Eve App: Плъзнете нагоре от долната част на екрана.

5.8.3 Бърз панел



Бързият панел групира преки пътища за Wi-Fi, полетен режим, скрийншот, запис на екрана и системни настройки, с плъзгачи за яркост на екрана и сила на звука отдолу.

1. Лента за състояние

Показва часа и датата, състоянието на мрежовата връзка, нивото на батерията на дистанционното управление и др.

2. Лента за известия

Показва системните известия.

3. Преки пътища

Докоснете за включване/изключване на Wi-Fi. Натиснете и задръжте, за да изберете или настроите Wi-Fi мрежата.

Полетен режим. Включването на този режим ще деактивира функцията Wi-Fi.

Скрийншот. Докоснете за заснемане на текущия екран.

Запис на екрана. Докоснете за стартиране/спиране на запис на екрана.

Системни настройки. Докоснете, за да влезете в менюто на системните настройки. Конфигурирайте мрежовите настройки, калибриране на компаса на дистанционното управление и др., и прегледайте съхранението, регулаторните сертификати и др.

4. Регулиране на яркостта на екрана

Плъзнете плъзгача, за да регулирате яркостта на екрана.

5. Регулиране на силата на звука

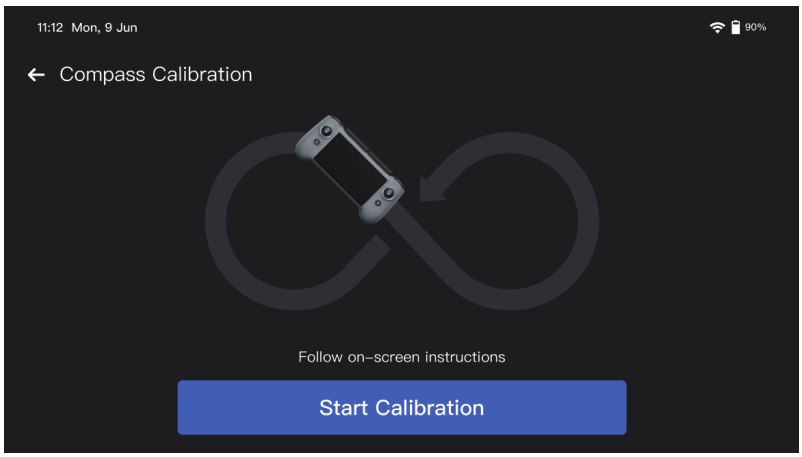
Плъзнете плъзгача, за да регулирате силата на звука.

5.9. Калибриране на компаса на дистанционното управление

При работа с дистанционното управление в среда със силни смущения или магнитни полета може да е необходимо калибриране на компаса. Следвайте системните

подсказки за калибриране или ръчно калибрирайте, като следвате тези стъпки:

1. Включете дистанционното управление и отворете бързия панел.
2. Докоснете ⚙, за да влезете в системните настройки, след което изберете Remote Controller Compass Calibration.
3. Следвайте инструкциите на екранната анимация, за да завършите калибрирането.
4. Калибрирането е успешно, когато се покаже съобщението „Calibration successful. Exiting…”.



Докоснете Start Calibration и проследете анимацията във формата на осмица на екрана с дистанционното управление, докато калибрирането завърши.

6. Приложение

Дистанционно управление PTD 1

Модел	DSRC24A
Тип на батерията	18650 литиево-йонна батерия
Капацитет на батерията	23,04 Wh (3,6 V, 3200 mAh×2)
Максимално време на работа [1]	3 часа
Порт за зареждане	USB-C
Работна температура	0 °C – 40 °C
Температура на зареждане	5 °C – 40 °C
Време за зареждане	1 час и 25 минути (бързо зареждане до 90%)
Метод на зареждане	Поддържа бързо зареждане до 9V/3A
Яркост на екрана	700 nits
Резолюция на екрана	1920×1080
Размер на екрана	5,5 инча

Честота на опресняване на екрана	60 Hz
Точки на докосване на екрана	Мулти-докосване
Вътрешна памет [2]	32 GB (поддържа разширение чрез microSD карта)
Поддържана карта с памет	Micro SD карта (минимално изискване: C10 или U1)
Размери	Без стикове: 225,4×111,6×52,7 mm Със стикове: 225,4×111,6×68,8 mm
Тегло	Прибл. 450 g

Видео предаване / Wi-Fi

Решение за видео предаване	PixSync 4.0
Честота на видео предаване [3]	2,4000 – 2,4835 GHz
Мощност на видео предаване (EIRP)	FCC: <24 dBm, CE/SRRC: <20 dBm
Спецификация на видео предаване	1080p@30 fps
Латентност на видео предаване [4]	120 ms
Максимален битрейт на видео предаване [5]	6 Mbps
Максимален обхват на видео предаване [6]	10 km
Антена за видео предаване	Двойна антена
Wi-Fi протокол	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi честота [3]	2,4000 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz
Мощност на Wi-Fi предаване (EIRP)	2,4 GHz: <17 dBm (FCC/CE/SRRC) 5 GHz: <13 dBm (FCC/CE/SRRC)
Максимална скорост на изтегляне на Wi-Fi	Wi-Fi 5, 5 GHz режим: 25 MB/s
Wi-Fi антена	Единична антена

[1] Измерено при следните условия: околна температура около 25 °C, яркост на екрана на PTD 1 регулирана на 80%, свързан с дрон от серията ATOM 2 за нормален полет с активиран запис на 1080p/60fps видео, непрекъснато използван, докато остане 0% батерия. Само за справка.

[2] Действителното налично място за съхранение е приблизително 23 GB.

[3] Наличните честотни ленти варират в зависимост от държавата/региона. За подробности, моля, направете справка с местните закони и разпоредби.

[4] Тези данни се основават на лабораторни тестове. Действителната производителност може да варира в зависимост от сценариите на употреба.

[5] Максималният среден битрейт на видео предаването е 5 Mbps, с върхови стойности, достигащи до 6 Mbps. Действителната производителност може да варира в зависимост от фактори на околната среда, като смущения и разстояние.

[6] Максималният комуникационен обхват е измерен в открита външна среда на височина 120 m в режим Normal с правилно ориентирана антена на дистанционното управление към

дрона (еднопосочен полет без връщане). По време на действителни полети, моля, следете подсказките за RTH в Potensic Eve App.

Поддръжка

Държава/Регион: Континентална част на Съединените щати (Без Пуерто Рико, Гуам, Сайпан и Вирджинските острови)
Тел.: +1 833 549 7772
Работно време: Сб-Пн 7:00 - 22:00 (EST/EDT); Вт-Пт 9:00 - 18:00 (EST/EDT)

При всякакви въпроси или предложения относно това ръководство, моля, свържете се с нас на: support@potensic.com.

Potensic е търговска марка на Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. Авторско право © 2025 Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.

Вносител за ЕС: Potensic SAS
Адрес: 7 Place de l'Hôtel de Ville, 93600, Aulnay-sous-Bois
Имейл: eu@potensic.com

Ocean Trading GmbH Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany
E-mail: ear@oceantrading.de Тел/Моб.: 0049-30/25758899

OCEAN SUPPORT LTD Amber, Office 119, Luminous House 300 South Row, Milton Keynes, MK9 2FR
E-mail: info@topouxun.com

Производител: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd.
Адрес: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN
Произведено в Китай



Дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg