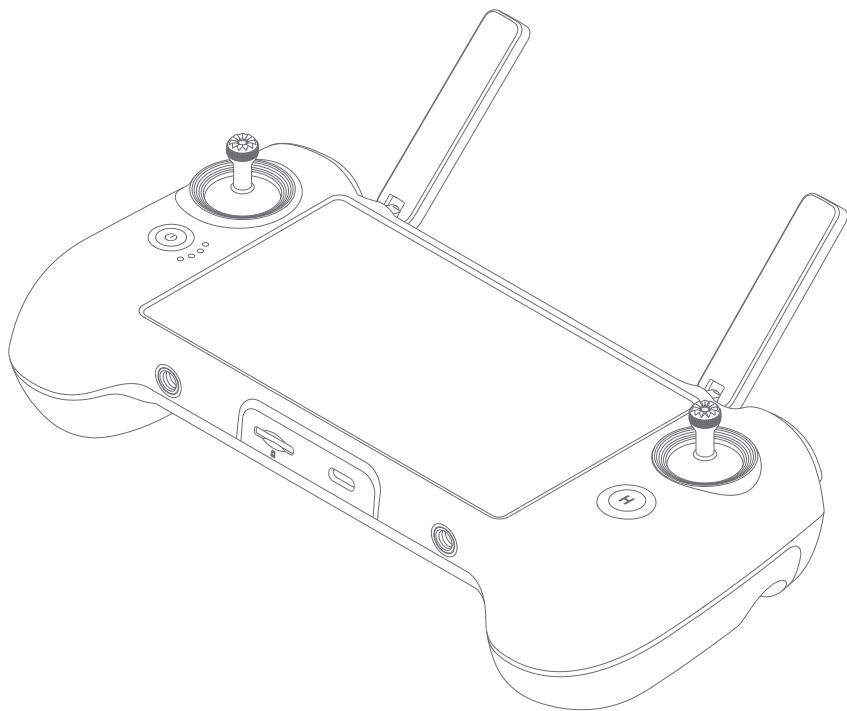


Potensic PTD 1



ACHTUNG

Nur für Personen ab 16
Jahren geeignet



Benutzerhandbuch

V01. 25. 10

1. Haftungsausschluss & Vorsichtsmaßnahmen	02
1.1 Haftungsausschluss	02
1.2 Sicherheit und Vorsichtsmaßnahmen	02
2. Lesetipps	02
2.1 Legende	02
2.2 Nutzungsempfehlungen	02
3. Produkt-Übersicht	03
3.1 Einführung	03
3.2 Komponenten der Fernsteuerung	03
4. Erstnutzung	04
4.1 Drohne vorbereiten	04
4.2 Aufladen & Ein-/Ausschalten	05
4.3 Fernsteuerung aktivieren	06
5. Funktionen der Fernsteuerung	06
5.1 Anzeigeleuchten	06
5.2 Akustische Signale	07
5.3 Steuerknüppel-Modi	09
5.4 Fernsteuerung kalibrieren	10
5.5 Fernsteuerung koppeln	11
5.6 Motoren-Notstopp	11
5.7 Antennenwinkel & Videoübertragung	12
5.8 Touchscreen-Anzeige	13
5.9 Kompass kalibrieren	15
6. Zubehör	16

1. Haftungsausschluss & Vorsichtsmaßnahmen

» 1.1 Haftungsausschluss

Bitte lese das PTD-1 Benutzerhandbuch vor der Verwendung 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 zu Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. (im Folgenden "Potensic"). Der Inhalt kann ohne Vorankündigung aktualisiert bzw. geändert werden.

Für die neuesten Infos 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 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 3,6V-Lithium-Batterie, die nicht ausgetauscht werden muss. Verwende immer nur FCC/CE-zertifizierte USB-Ladegeräte zum Laden der Batterie. Für einen optimalen Batteriezustand lade die Batterie mind. alle 3 Monate einmal auf, zum Erhalt der Leistung.

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 Handbuchs die **Tutorial-Videos** anzusehen und die Schnellstart-Anleitung durchzulesen.
2. Beginne beim Lesen des Handbuchs immer mit dem Kapitel "**Haftungsausschluss & Vorsichtsmaßnahmen**".

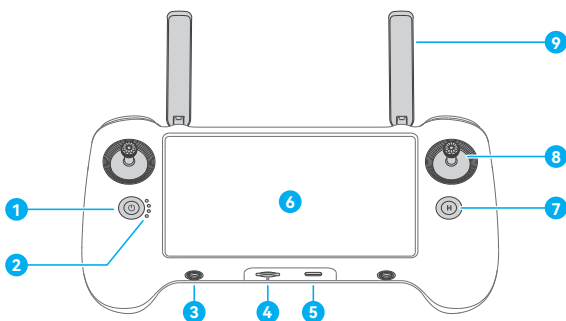
3. Produkt-Übersicht

» 3.1 Einführung

Die Fernsteuerung PTD-1 nutzt die digitale Videoübertragungstechnologie PixSync 4.0 und erreicht unter idealen Bedingungen eine Kommunikationsreichweite von bis zu 10km und eine HD-Videoübertragung mit 1080p. Die Fernsteuerung verfügt über ein integriertes Design mit einem eingebauten 5,5Zoll-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 Foto-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 Drohne auf Mobilgerät heruntergeladen werden.

Die Fernsteuerung verfügt über einen eingebauten Lautsprecher, 32GB 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 von 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 Sek. Lang drücken, um das Gerät ein-/auszuschalten.
Drücke die Power-Taste 10 Sek. lang für eine Zwangsabschaltung.

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

Bedienen durch Bildschirm-Antippen. (Vermeide Wasserkontakt wegen Bildschirmschäden)

7. RTH-Taste

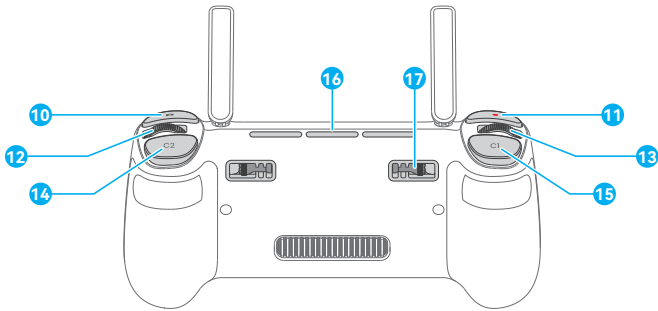
Drücken und halten, um RTH zu starten; nochmal drücken, um abzubrechen.
Einmal drücken, um den autonomen Flug anzuhalten.

8. Steuerknüppel

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

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.

12. Rechtes Rädchen

Steuert digitale Zoomstufe.

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" auf andere Funktionen eingestellt werden: Einstellungen > Steuerung > Fernsteuerungs-Einstellungen > Tastenanpassung.

16. Kühlungslöcher

11. Video-Taste

Einmal drücken, um Videoaufnahme zu starten/stoppen. Im Fotomodus einmal drücken, um zum Videomodus zurückzukehren.

13. Linkes Rädchen

Justiert Gimbal-Nickwinkel.

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" angepasst werden: Einstellungen > Steuerung > Fernsteuerungs-Einstellungen > Taste anpassen.

17. Steuerknüppel-Steckplatz

Zum Aufbewahren von Steuerknüppeln.

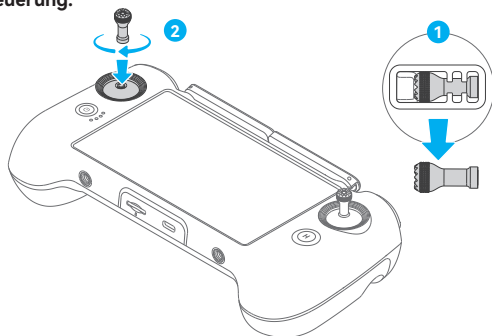
4. Erstnutzung

» 4.1 Drone vorbereiten

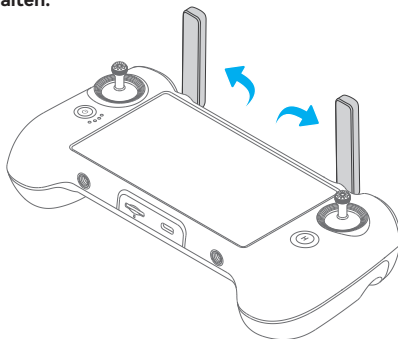
1. Für Erstnutzer: Scanne den QR-Code, um Tutorial-Videos anzusehen.



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



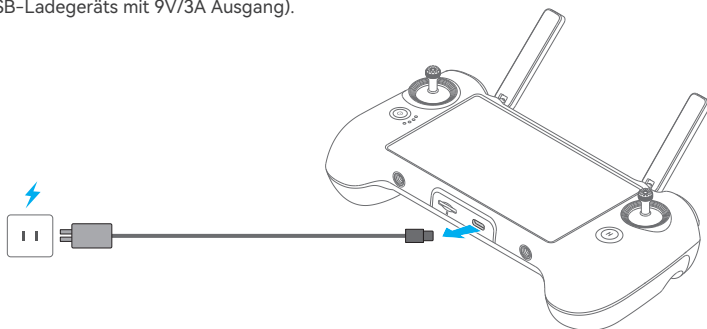
3. Antennen ausfalten.



» 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 Std. und 25 Min. (bei Verwendung eines USB-Ladegeräts mit 9V/3A Ausgang).



- Zum Erhalt der Batterieleistung sollte die Batterie mind. alle 3 Monate einmal aufgeladen werden.
- Dieses Produkt wird ohne USB-Ladegerät geliefert. Benutzer sollten FCC/CE-konforme Ladegeräte verwenden.
- Verwende zum Laden über USB-C das Originalkabel oder ein dickes Kabel für mind. 3A Strom. Sonst kann es zu Ladefehlern oder Schäden an der Batterie kommen.

Ein-/Ausschalten

Drücke einmal die Power-Taste, um den aktuellen Batteriestand über die Anzeigeleuchten anzuzeigen. Drücke die Power-Taste 2 Sek. 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 Sek. lang zum Einschalten und folge dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Aktivierung abzuschließen.

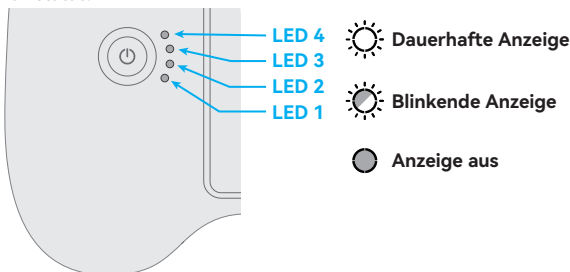
- Wenn die Aktivierung fehlschlägt, überprüfe die Netzwerkverbindung. Wiederhole die Aktivierung bei einer stabilen Netzwerkverbindung.

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.



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:

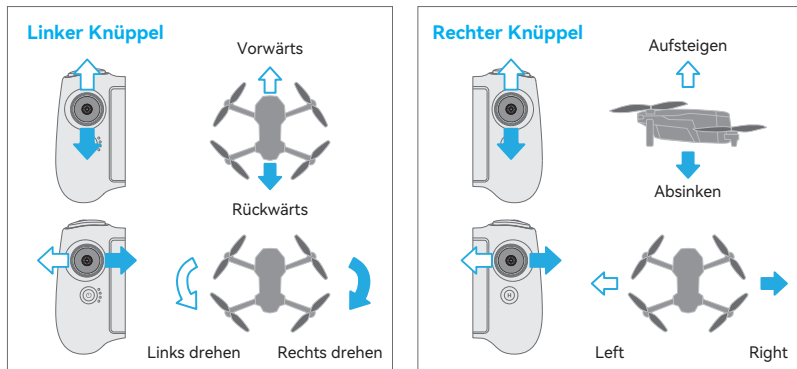
Status	Signal-Art
Beliebiger Tastendruck	1-mal, "Piep"-Ton
Ausschalten	2-mal, "Piep-Piep"-Ton
ATTI-Modus	4-mal, "Piep-Piep-Piep-Piep"-Ton
Fernsteuerung aktiviert eine Funktion (z.B. RTH)	2-mal, "Piep-Piep"-Ton
Fernsteuerung beendet eine Funktion (z. B. bricht RTH ab)	1-mal, "Piep"-Ton
Während des RTH-Flugs	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" die Option aktiviert: Einstellungen > Sicherheit > Rückkehr > Stille Rückkehr, gibt Fernsteuerung bei der RTH-Funktion nur 2 Töne ("Piep-Piep") aus, ohne zu wiederholen.
- Wenn die Batterie der Fernsteuerung schwach ist und die Drohne nicht gelandet ist, gibt sie langsame, wiederholte Pieptöne von sich. Kurzer Druck auf Power-Taste schaltet sie stumm.
- Die Fernsteuerung schaltet sich nach 5 Min. Inaktivität automatisch aus – mit Warntönen. Druck auf Power-Taste stoppt die Signaltöne.

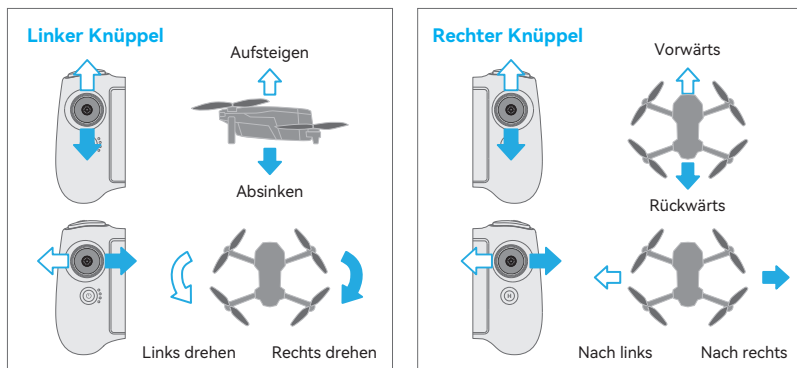
» 5.3 Steuerknüppel-Modi

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)

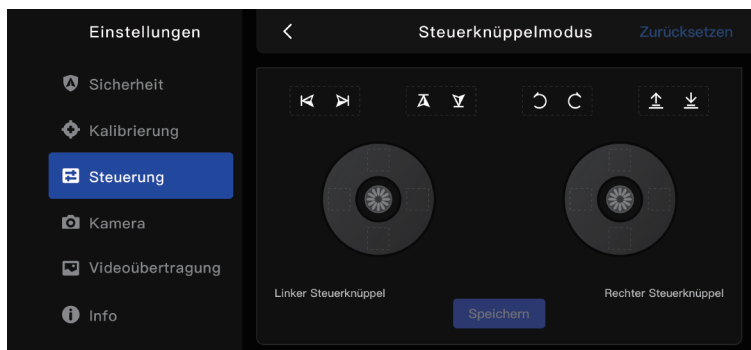


Modus 2 (Linke Hand Gashebel)



Anpassung

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



-
- 💡 • Die Standardeinstellung ist Modus 2 (Linke Hand Gashebel).
-

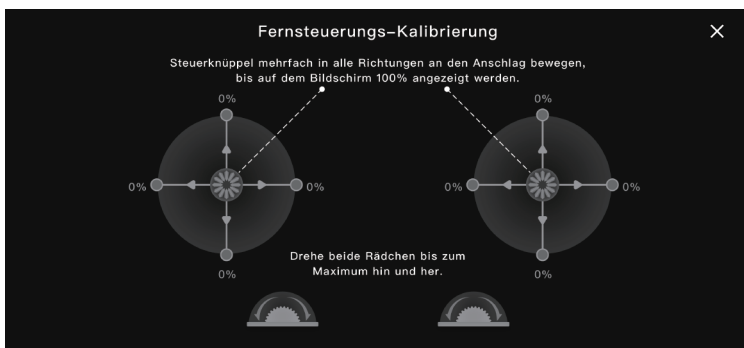
» 5.4 Fernsteuerung kalibrieren

Wann ist 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" zur Kalibrierungs-oberfläche: Einstellungen > Kalibrierung > Fernsteuerung kalibrieren.
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.



» 5.5 Fernsteuerung koppeln

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

Kopplungsschritte:

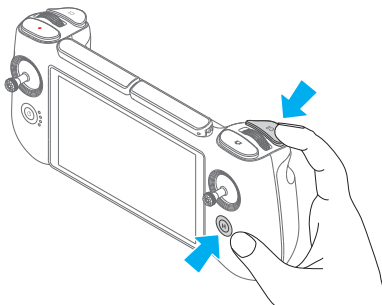
1. Schalte die Fernsteuerung ein und navigiere über die App "Potensic Eve" zur Kopplungs-oberfläche: Einstellungen > Kalibrierung > Drohne neu koppeln.
2. Drücke und halte die Power-Taste, um die Drohne einzuschalten. Drücke dann schnell 2-mal die Power-Taste der Drohne – die LED am Heck blinkt schnell 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 Drohne innerhalb von 1m beisammen und achte darauf, dass keine 2,4G-Störungen in der Umgebung ist.
 - 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

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. Daher ist diese Funktion mit äußerster Vorsicht zu verwenden.

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

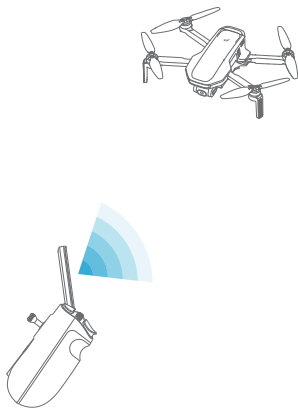


-
- ⚠ • Diese Funktion ist für Notfälle wie Kontrollverlust vorgesehen – das sofortige Stoppen der Motoren verringert das Risiko von Verletzungen durch Propeller oder Schäden an umliegenden Gegenständen. Die Drohne kann beim Aufprall schwer beschädigt werden. Verwende diese Funktion mit äußerster Vorsicht.
-

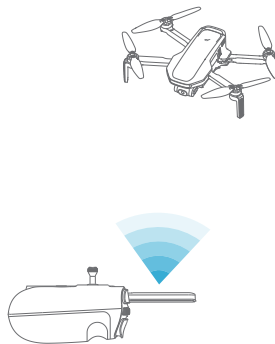
» 5.7 Antennenwinkel & Videoübertragung



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

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



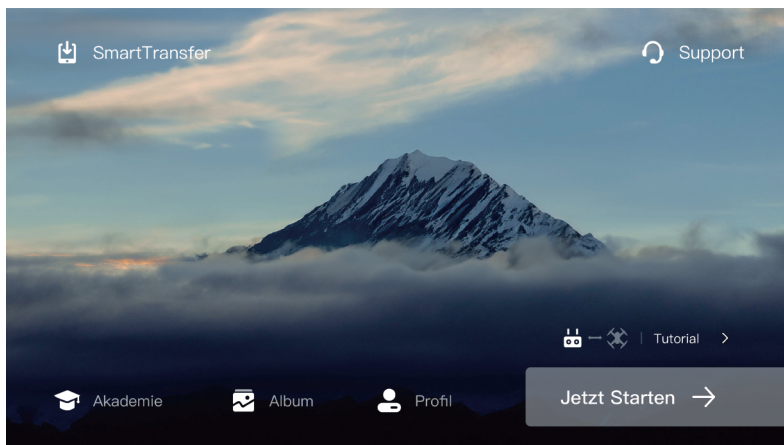
Wenn die Drohne in großer Höhe direkt über dem Kopf fliegt, verschlechtert sich die Kommunikation wegen ungünstigem Antennenwinkel deutlich. Verringere die Höhe oder fliege horizontal, um die Drohne innerhalb des optimalen Empfangsbereichs der Antenne zu positionieren.



- ⚠ • Vermeide während des Fluges die Verwendung anderer 2,4GHz-Geräte, um Störungen der Kommunikation mit der Fernsteuerung zu vermeiden.
- Während des Fluges stelle 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 Drohne richtig ausgerichtet.
- Die Antenne der Fernsteuerung kann von 0-90° gedreht und ebenfalls von 0-90° aus- und eingeklappt werden. Überschreiten Sie diese Grenzen nicht.

» 5.8 Touchscreen-Anzeige

5.8.1 Start-Bildschirm



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

Handbücher, Tutorial-Videos und FAQs anzeigen.

Album

Drohnenalbum und lokales Album anzeigen. Screenshots und Bildschirm-Aufzeichnungen können angesehen werden unter: Lokales Album > Bildschirm-Aufzeichnungen*.

Profil

Persönliche Infos 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

Tippe, um den Flugbildschirm aufzurufen.

Leitfaden

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

Support

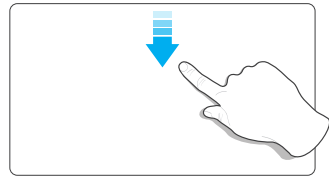
Kundendienst und Support erhalten.

☀ • Funktionen der App "Potensic Eve" sind unter "Akademie > Benutzerhandbuch" ausführlich beschrieben.

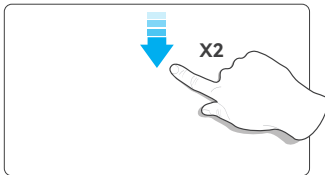
5.8.2 Gestensteuerung



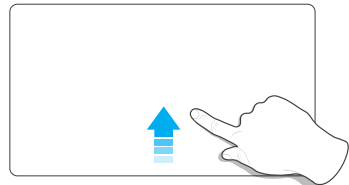
Zurück-Bedienung: Wische nach innen vom linken/rechten Bildschirmrand.



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.

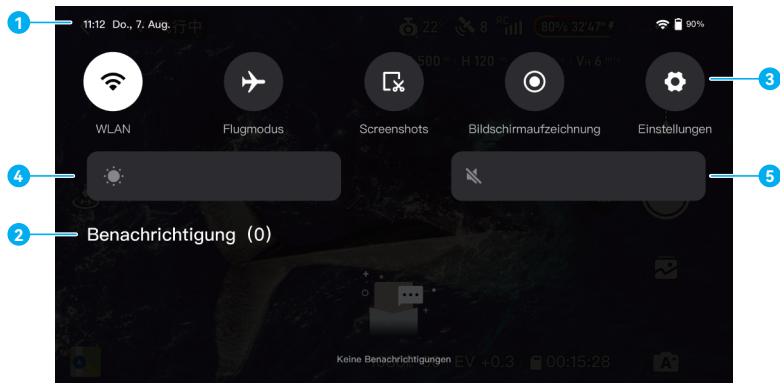


Öffnen des Schnellzugriffs: Wische in der Oberfläche der App "Potensic Eve" zweimal hintereinander vom oberen Bildschirmrand nach unten.



Zurück zur App "Potensic Eve": Wischen Sie vom unteren Bildschirmrand nach oben.

5.8.2 Schnellzugriff



1. Statusleiste

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

2. Meldungseiste

Anzeige der System-meldungen.

3. Shortcuts

- 📶 Tippe, um WiFi ein-/auszuschalten. Drücke und halte die Taste, um das WiFi-Netzwerk auszuwählen oder einzurichten.
- ✈️ Flugmodus. Das Aktivieren dieses Modus deaktiviert die WiFi-Funktion.
- 📷 Screenshot. Tippe, um den aktuellen Bildschirm aufzunehmen.
- 🕒 Bildschirm-Aufzeichnung. Tippe, um die Bildschirm-Aufzeichnung zu starten/stoppen.
- ⚙️ Systemeinstellungen. Tippe, um das Menü Systemeinstellungen aufzurufen: Netzwerkeinstellungen konfigurieren, Fernsteuerungskompass kalibrieren, Speicher und Zertifizierungen anzeigen usw.

4. Einstellung der Bildschirmhelligkeit


Schieber ziehen, um Helligkeit anzupassen.

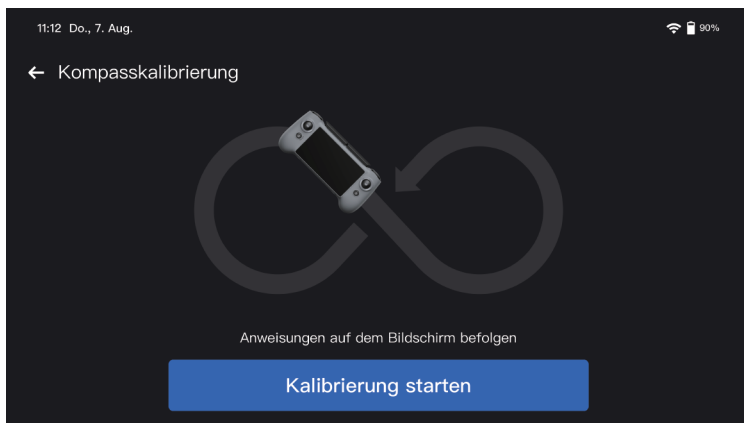
5. Einstellung der Lautstärke

Schieber ziehen, um 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 auf dem Bildschirm, um die Kalibrierung abzuschließen.
4. Kalibrierung ist erfolgreich, wenn die Meldung "**Kalibrierung erfolgreich. Beenden ...**" erscheint.



6. Anhang

PTD-1 Fernsteuerung	
Modell	DSRC24A
Batterietyp	18650 Lithium-Ionen-Batterie
Batteriekapazität	23,04Wh (3,6V, 3200 mAh×2)
Max. Betriebszeit ^[1]	3 Stunden
Ladeanschluss	USB-C
Betriebstemperatur	0°C~40°C
Ladetemperatur	5°C~40°C
Aufladezeit	1 Std. 25 Min. (Schnellladen bis 90% voll)
Lademethode	Unterstützt Schnellladen mit 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]	32GB (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. 450g

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, 5GHz-Modus: 25MB/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 1080p/60 fps. Videoaufzeichnung aktiviert, kontinuierliche Nutzung bis Batterie leer (0%) ist. 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. Tatsächliche Leistung kann je nach Nutzungsszenario variieren.
- [5] Die max. durchschnittliche Videoübertragungsbitrate beträgt 5 Mbit/s, mit Spitzenwerten von bis zu 6 Mbit/s. 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".

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

Potensic ist eine Handelsmarke der 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

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

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

Manufacturer/制造商: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd./深圳市博坦智能有限公司

Address/地址: 7/F, Building A5, Nanshan Intelligent Park, Nanshan District, Shenzhen, CN/深圳市南山区南山智园 A5 栋 7 层

Made in China/中国制造

FCC Compliance Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

RF Exposure Information

The portable device is designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA).

These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the body.

These requirements set a SAR limit of 4 W/kg averaged over ten gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use when properly worn on the limbs.

IC Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ISED Radio Frequency Exposure Statement:

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in mobile exposure conditions. The min separation distance is 20 cm.


ISED Déclaration d'exposition aux radiofréquences:

L'appareil a été évalué pour répondre aux exigences générales en matière d'exposition aux RF. L'appareil peut être utilisé dans des conditions d'exposition mobiles. La distance de séparation minimale est de 20 cm.

For Canada: The frequency stability of all transmission frequencies of U-NII-1, U-NII-3 meets the requirements of RSS-Gen Issue 5, Section 6.11, and the manufacturer states that their transmissions remain within the U-NII-1, U-NII-3 bands.

Pour le Canada : La stabilité de fréquence de toutes les fréquences de transmission U-NII-1, U-NII-3 répond aux exigences de la norme CNR-Gen, édition 5, section 6.11, et le fabricant déclare que leurs transmissions restent dans les bandes U-NII-1, U-NII-3.

EU Conformity Statement:

 This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the RED Directive 2014/53/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU and Amendment (EU)2015/863.



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info



2023/1542/EU (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: www.recyclethis.info

EU Compliance Notice

EU Compliance Statement: Shenzhen Potensic Intelligent Co., Ltd. declares that the device PTD 1 complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

The EU Declaration of Conformity (DoC) is available for download on our official website: <https://www.potensic.com/downloads.html>

(Go to the Download Center, select "PTD 1", and download the EU Declaration of Conformity from the PTD 1 DoC file list.)

EU Representative Address: Ocean Trading GmbH, Anhalter Str.10, 10963, Berlin, Germany

E-mail: ear@oceantrading.de

Tel/Mobile: 0049-30/25758899

E-Label anzeigen

Wische auf der Startseite von oben nach unten, um das Schnellmenü zu öffnen. Gehe zu den Einstellungen und wähle „Zertifizierungsinformationen“, um die Angaben einzusehen.



DANGER! Only suitable for ages 16+

GEFAHR! Nur für Personen ab 16 Jahren geeignet

PERICOLO! Adatto solo a persone di età superiore ai 16 anni

DANGER! Convient uniquement aux personnes âgées de plus de 16 ans

PELIGRO! Solo apto para mayores de 16 años

GEVAAR! Alleen geschikt voor personen van 16 jaar en ouder

FARA! Endast lämpligt för personer på 16 år eller äldre

¡PELIGRO! Adequado apenas para maiores de 16 anos

警告! 本产品仅供 16 岁及以上人士使用

警告! 本產品僅供 16 歲及以上人士使用

警告! この製品の対象年齢は 16 歳以上です

警告! 본 제품은 16세 미만 사용 금지