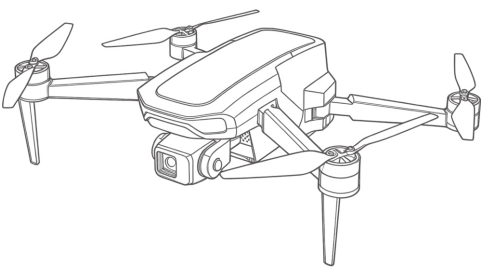
YIKKEON

DE V6.4

14+ ages

Bedienungsanleitung

F7 EAGLE



Für Unterstützung scannen Sie bitte diesen Code.

www.yikkeon.com

yikkeon@qq.com

Deutsch *27-52*

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 Sicherheitsanweisungen 27
2.0 Batteriesicherheit 28
3.0 Wartung 29
4.0 Flugumgebung 29
5.0 Lieferumfang 30
6.0 Überblick über die Drohne 31
7.0 Überblick über die Fernsteuerung
7.1 Übersicht der Fernsteuerung 32
7.2 LCD-Bildschirmoberfläche 33
8.0 Installation
8.1 Überprüfung der Propeller 34
8.2 Installieren der Joystick-Kappen 34
8.3 Einsetzen der MicroSD-Karte 35
8.4 Drohnenbatterie einsetzen 35
8.5 Installation der Telefonhalterung und Anschluss des Smartphones 35
9.0 Laden
9.1 Drohnenbatterie laden 36
9.2 Fernsteuerungsbatterie laden 37
10.0 APP herunterladen 38
11.0 Wie man die Drohne fliegt
11.1 Koppeln 38
11.2 Kompasskalibrierung 39
11.3 Gyroskopkalibrierung 40
11.4 GPS-Signale suchen 40
11.5 Verbindung mit dem Smartphone 41
11.6 Entsperren der Motoren 41
11.7 Start/Landung 41
11.8 Geschwindigkeitsumschaltung 42
11.9 Richtungssteuerung 42
11.10 Schwebeflug (Hover) 44
11.11 Kamera-Neigungsanpassung 44
11.12 Rückkehr zum Startpunkt (RTH) 44
12.0 Flugsteuerung über die Mobile App
12.1 WLAN-Verbindung 46
12.2 Flugvorbereitung 46
12.3 App-Steuerungsanzeige 47

13.0 Funktionen & Eigenschaften
13.1 Foto-/Videoaufnahme *48*
13.2 Gestenaufnahme *48*
13.3 Follow-Me-Modus *49*
13.4 Flug entlang einer Flugroute *50*
13.5 Kreisflug (Orbit-Flug) *50*
13.6 GPS-Follow-Modus *50*
13.7 Headless-Modus *51*
14.0 Fehlerbehebung *51*
15.0 Support und Service *52*

1.0 Sicherheitsanweisungen

1.1 Edad requerida y consejos para principiantes

Dieses Produkt ist für Benutzer ab 14 Jahren vorgesehen. Aufgrund der komplexen Bedienung sollten Anfänger unter der Aufsicht eines erfahrenen Piloten trainieren. Anfängern wird dringend empfohlen, mindestens drei Tage lang in niedriger Höhe in großen, offenen und unbewohnten Bereichen zu fliegen, bevor Hoch- oder Langstreckenflüge durchgeführt werden.

1.2 Rotierende Teile und Verletzungsprävention

Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts Hände, Gesicht, Haare und Kleidung von allen schnell rotierenden Teilen fern, einschließlich Propellern, Zahnrädern und Rotoren. Der Kontakt mit rotierenden Komponenten kann schwere Verletzungen verursachen.

1.3 Warnhinweis zu hohen Temperaturen

Während und nach dem Betrieb können sich die Batterie, die Motoren und die Schaltkreise des Geräts stark erwärmen. Vermeiden Sie direkten Kontakt, um Verbrennungen oder hitzebedingte Verletzungen zu verhindern.

1.4 Flugbeschränkungen und Luftraumsicherheit

Zur Einhaltung der Luftfahrt- und Funkvorschriften darf die Drohne nicht innerhalb eines Radius von 5.000 Metern um das Zentrum einer Flughafenlandebahn betrieben werden.Vermeiden Sie außerdem Flüge während gesperrter Zeiten oder in ausgewiesenen Zonen, in denen von den örtlichen Behörden Funksteuerungsbeschränkungen auferlegt werden.

1.5 Frequenz und Flug in direkter Sichtlinie

Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen in der Nähe befinden, die Geräte mit derselben Frequenz verwenden, um Störungen zu vermeiden.Halten Sie das Fluggerät während des Fluges stets innerhalb Ihrer direkten Sichtlinie (VLOS).

2.0 Batteriesicherheit

2.1 Nutzungshinweise und Warnungen

①Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

②Die Verwendung der Batterie birgt bestimmte Risiken, die zu Bränden, Verletzungen oder Sachschäden führen können.

③ Benutzer müssen sich dieser Risiken bewusst sein und die volle Verantwortung für den ordnungsgemäßen Gebrauch der Batterie übernehmen.

④Wenn die Batterie herunterfällt, einen ungewöhnlichen Geruch abgibt, überhitzt, ihre Farbe ändert, sich verformt, ausläuft, ungewöhnliche Geräusche oder Rauch abgibt, stellen Sie die Verwendung sofort ein und ersetzen Sie die Batterie. Vermeiden Sie den Kontakt mit dem Elektrolyten. Bei Kontakt mit Augen oder Haut sofort mit klarem Wasser abspülen und einen Arzt aufsuchen.

⑤Demontieren, verändern oder durchstechen Sie die Batterie nicht. Schließen Sie die Batterie nicht kurz.

2.2 Ladehinweise

① Laden Sie keine aufgeblähten oder beschädigten Batterien.

②Überladen Sie die Batterie nicht. Trennen Sie das Ladegerät sofort nach vollständiger Aufladung vom Strom.

③Laden Sie die Batterie nicht in der Nähe von brennbaren Materialien wie Teppichen, Holzböden, Möbeln oder elektrisch leitenden Oberflächen.

④Beaufsichtigen Sie die Batterie während des Ladevorgangs stets. Lassen Sie sie nicht unbeaufsichtigt.

⑤Stellen Sie sicher, dass die Batterie vor dem Laden abgekühlt ist. Die Ladetemperatur muss zwischen 0 °C und 40 °C liegen, und die Batterietemperatur darf 60 °C (140 °F) nicht überschreiten. Vermeiden Sie das Laden in feuchten Umgebungen oder unter direkter Sonneneinstrahlung, und lagern Sie die Batterie nicht an Orten mit hohen Temperaturen (z. B. im Innenraum eines in der Sonne stehenden Fahrzeugs).

⑥Mischen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien.

2.3 Recycling und Entsorgung

①Entsorgen Sie die Batterie nicht im Hausmüll.

②Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Batterieentsorgung und befolgen Sie die entsprechenden Recyclingverfahren.

3.0 Wartung

① Reinigen Sie das Produkt nach jedem Gebrauch mit einem sauberen, weichen Tuch.

② Vermeiden Sie eine längere direkte Sonneneinstrahlung. Lassen Sie weder die Drohne noch die Batterien überhitzen.

③ Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Tauchen Sie es unter keinen Umständen in Wasser ein und bringen Sie es nicht mit Wasser in Kontakt. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Fehlfunktionen oder dauerhaften Schäden führen. Beachten Sie, dass selbst bei scheinbar trockenen Umgebungsbedingungen Feuchtigkeit wie Regen, Nebel oder Wasserspritzer (Flüsse, Wasserfälle usw.) die Drohne während des Fluges beschädigen kann.

④ Überprüfen Sie regelmäßig den Ladeanschluss und sämtliches Zubehör auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung. Wenn Teile des Geräts oder der Kabel beschädigt sind, stellen Sie die Nutzung oder das Laden ein, bis das Gerät ordnungsgemäß repariert wurde.

⑤ Wenn die Batterie über einen längeren Zeitraum gelagert werden soll, vermeiden Sie es, sie vollständig geladen aufzubewahren. Lassen Sie die Batterie vor der Lagerung leicht entladen, um ihre Leistung zu erhalten und ihre Lebensdauer zu verlängern.

4.0 Flugumgebung



Es wird empfohlen, die Drohne bei gutem Wetter und in offenen Bereichen zu verwenden und das Fluggerät während des Fluges stets innerhalb der direkten Sichtlinie zu halten.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät von Hindernissen, Stromleitungen, Bäumen, Menschenmengen, Flughäfen und Gewässern ferngehalten wird.



Verwenden Sie die Drohne nicht in extremen Umgebungen wie sehr hohen oder niedrigen Temperaturen, dichtem Nebel, starkem Wind oder starkem Regen.

5.0 Lieferumfang



Drohne x1



Fernsteuerung x1



Akku x3



Propeller A x4 B x4



USB-Ladekabel x3



USB-Datenkabelx3



MicroSD-Karte x1



Kartenleser x1

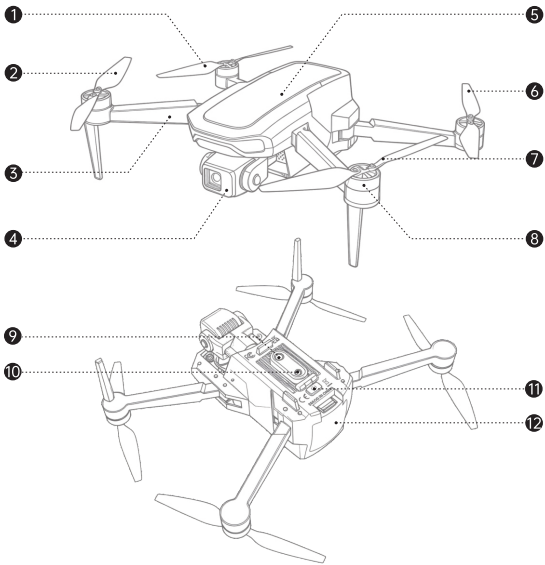


Schraubendreher x1



Bedienungsanleitung x1

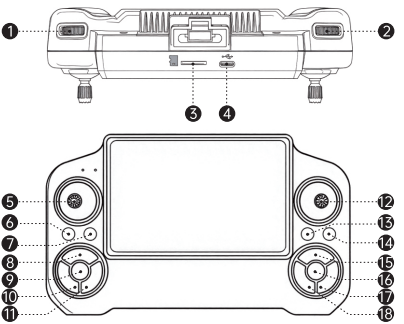
6.0 Überblick über die Drohne



1. *Propeller A*
2. *Propeller B*
3. *Arm*
4. *UHD-Kamera*
5. *Obere Gehäuseschale*
6. *Propeller B*
7. *Propeller A*
8. *Bürstenloser Motor*
9. *Optischer Flusssensor*
10. *LED-Anzeige*
11. *Ein-/Ausschalter*
12. *Drohnenbatterie*

7.0 Überblick über die Fernsteuerung

7.1 Übersicht der Fernsteuerung



1. *Kameraeinstellung*
2. *Geschwindigkeitsschalter*
3. *Speicherkartensteckplatz*
4. *Datenkabel-/Ladeanschluss*
5. *Linker Joystick*
   Auf/Ab / Links-/Rechtsdrehung
6. *Gyroskop-Kalibrierung*
   (kurz drücken)
   Headless-Modus
   (gedrückt halten)
7. *Geomagnetische Kalibrierung*
8. *Ein-/Ausschalter*
9. *GPS-Schalter*
10. *Ein-Tasten-Rückkehr*
11. *GPS-Schalter*
12. *Rechter Joystick*
    Vorwärts/Rückwärts / Links-/Rechtsflug
13. *Foto aufnehmen*
14. *Videoaufnahme*
15. *Zurück*
16. *Menü/Wiedergabe*
17. *Nach unten scrollen*
18. *Nach oben scrollen*

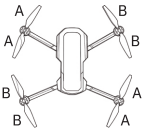
7.2 LCD-Bildschirmoberfläche

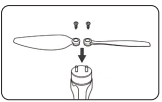


1. *Geschwindigkeit*
2. *Flugstatus / Flugmodus*
3. *Breitengrad und Längengrad*
4. *Anzahl der Satelliten*
5. *Fernsteuerungssignal*
6. *Anzeige des Batteriestands des Fluggeräts*
7. *Anzeige des Batteriestands der Fernsteuerung*
8. *Fotomodus*
9. *Videomodus*
10. *Höhe*
11. *Entfernung*
12. *Vertikale Geschwindigkeit*
13. *Horizontale Geschwindigkeit*

8.0 Installation

8.1 Überprüfung der Propeller





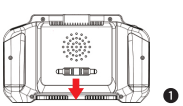
Klappen Sie die Ausleger aus und überprüfen Sie die Propeller auf mögliche Verformungen oder eine falsche Montage. Ist dies der Fall, ersetzen Sie sie umgehend.

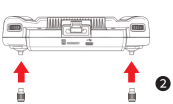
Der Ersatzpropeller muss an der richtigen Position installiert werden. Montieren Sie ausschließlich Propeller A an Position A und Propeller B an Position B. Ignorieren Sie alle Zahlen auf den Propellern, da diese nur Produktionsformen-Codes sind.

Während des Betriebs dreht sich Propeller A im Uhrzeigersinn, während sich Propeller B gegen den Uhrzeigersinn dreht.

Hinweis: Überprüfen Sie vor jedem Flug, dass die Propeller keine Verformungen aufweisen und korrekt montiert sind, da eine falsche Installation zum Verlust der Kontrolle über die Drohne führen kann.

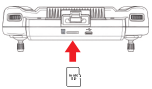
8.2 Installieren der Joystick-Kappen





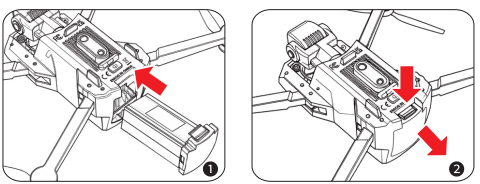
Entfernen Sie die Joystick-Kappen aus dem Steckplatz auf der Rückseite der Fernbedienung (Abb. ❶) und schrauben Sie sie anschließend auf die Steuerknüppel (Abb. ❷).

8.3 Einsetzen der MicroSD-Karte



Setzen Sie vor dem Flug die Speicherkarte ein, um Fotos und Videos zu speichern. Verwenden Sie nach dem Flug den mitgelieferten Kartenleser, um die Dateien auf dem Computer anzusehen.

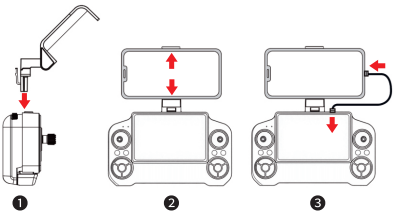
8.4 Drohnenbatterie einsetzen



Installation: Schieben Sie den Akku entlang der Führungsschienen in das Fach, bis er mit einem hörbaren Klick einrastet. (Abb. ❶)
Entfernung: Drücken Sie die Entriegelungstaste des Akkus und ziehen Sie ihn nach hinten, um ihn vom Fluggerät zu trennen. (Abb. ❷)

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Akku korrekt installiert ist. Ein nicht ordnungsgemäß befestigter Akku kann während des Fluges zu einem Stromausfall führen, was zu instabilem Betrieb oder Absturzgefahr führen kann.

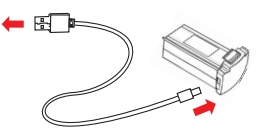
8.5 Installation der Telefonhalterung und Anschluss des Smartphones



Entfernen Sie die Joystick-Abdeckungen aus der Zubehörtasche und bringen Sie sie am Fernsteuergerät an. (Abb.❶)
Öffnen Sie die Halterung für das Telefon. (Abb.❷)
Setzen Sie das Telefon in die Halterung des Fernsteuergeräts. Verbinden Sie das Telefon mit dem Fernsteuergerät über ein Datenkabel. Auf dem mobilen Gerät wird nun eine Meldung angezeigt, die fragt, ob Sie diesem Gerät vertrauen möchten. Drücken Sie „Vertrauen". (Abb.❸)

9.0 Laden

9.1 Drohnenbatterie laden

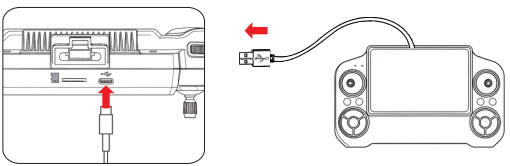


Wenn der Akku der Drohne entladen ist, blinken die Anzeigeleuchten des Fluggeräts kontinuierlich.
Entfernen Sie den Akku und schließen Sie das USB-Ladekabel an den Ladeanschluss des Akkus an.
Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in einen USB-Anschluss einer externen Batterie oder eines USB-Adapters **(5V/2,0A)**.
Während des Ladevorgangs bleibt die rote LED am Ladekabel eingeschaltet.
Wenn der Akku vollständig geladen ist, erlischt die LED.Die Ladezeit beträgt etwa 360 Minuten.

⚠ Attenzione

Lesen Sie vor dem Laden unbedingt den Abschnitt „Batteriesicherheit“ sorgfältig!
Bei einem Ladefehler blinkt die LED des Ladekabels schnell.

9.2 Fernsteuerungsbatterie laden



Wenn der Akku des Fernsteuergeräts unter 10 % fällt, ertönt ein akustisches Signal „DiDiDi“.
Schließen Sie das USB-Ladekabel an die Ladebuchse des Fernsteuergeräts an.
Stecken Sie das andere Ende des USB-Kabels in einen USB-Anschluss einer externen Batterie oder eines USB-Adapters **(5V/2,0A)**.
Während des Ladevorgangs bleibt die grüne LED des Fernsteuergeräts eingeschaltet.
Wenn die LED erlischt, ist der Akku vollständig geladen.
Die Ladezeit beträgt etwa 180 Minuten.

⚠ Attenzione

- Lesen Sie vor dem Laden unbedingt den Abschnitt „Batteriesicherheit“ sorgfältig!
- Stellen Sie sicher, dass das Fernsteuergerät vor dem Flug vollständig aufgeladen ist.
- Bei einem Ladefehler blinkt die LED des Ladekabels schnell.

10.0 App herunterladen

Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie nach **„YIKKEON GPS"** im Apple App Store oder im Google Play Store, um die App zu installieren.

Scanner zum Herunterladen

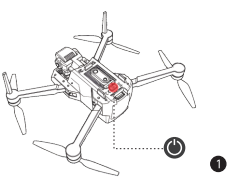
YIKKEON GPS

Hinweis: Während der Installation können Berechtigungsanfragen erscheinen. Stellen Sie sicher, dass Sie auf „Zulassen" drücken, um alle Berechtigungen zu erteilen.

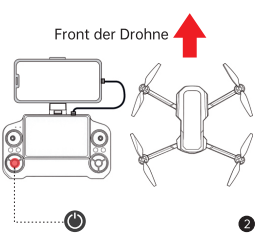
11.0 Wie man die Drohne fliegt

11.1 Koppeln

① Halten Sie den Netzschalter gedrückt, um die Drohne einzuschalten. Die Anzeigeleuchten an der Drohne beginnen zu blinken.



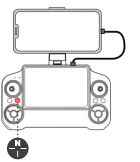
② Stellen Sie die Drohne auf eine ebene Fläche und achten Sie darauf, dass die Fernsteuerung in die gleiche Richtung wie die Vorderseite der Drohne ausgerichtet ist. Schalten Sie die Fernsteuerung ein, um die automatische Kopplung zu starten. Wenn Sie „DiDi"-Töne hören und die Anzeigeleuchten der Drohne langsam blinken, ist die Kopplung abgeschlossen.



11.2 Kompasskalibrierung

El campo geomagnético puede ser fácilmente perturbado por dispositivos electrónicos cercanos, lo que provoca datos anómalos y afecta el rendimiento del vuelo.
Antes del primer uso, es necesario realizar una calibración geomagnética.Siga los siguientes pasos para calibrar el campo geomagnético:

① Start der Kalibrierung: Drücken Sie kurz die Kalibrierungstaste an der Fernbedienung.Die Fernbedienung gibt ein „Di"-Signal aus.Die Anzeigeleuchten der Drohne blinken langsam und zeigen an, dass die Kalibrierung beginnen kann.



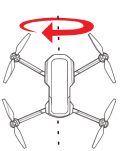
❶

②Horizontale Kalibrierung: Halten Sie die Drohne waagerecht und drehen Sie sie langsam im Uhrzeigersinn, bis das Fernsteuergerät ein akustisches Signal „Di" ausgibt, was darauf hinweist, dass die horizontale Kalibrierung abgeschlossen ist.



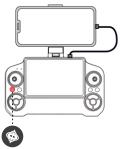
❷

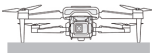
③ Vertikale Kalibrierung: Halten Sie die Drohne senkrecht und drehen Sie sie langsam im Uhrzeigersinn, bis das Fernsteuergerät ein akustisches Signal „Di" ausgibt und die Anzeigeleuchten schnell blinken, was darauf hinweist, dass die geomagnetische Kalibrierung erfolgreich abgeschlossen wurde.



❸

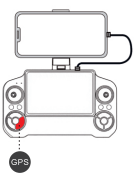
11.3 Gyroskopkalibrierung





Platzieren Sie die Drohne auf einer ebenen Fläche und drücken Sie kurz die Taste „Gyroskop-Kalibrierung" am Fernsteuergerät.Die Anzeigeleuchten der Drohne blinken zunächst schnell und dann langsam, während das Fernsteuergerät ein akustisches Signal „Di" ausgibt, was darauf hinweist, dass die Kalibrierung erfolgreich durchgeführt wurde.

11.4 GPS-Signale suchen



Platzieren Sie die Drohne auf einer ebenen Fläche.Wenn auf dem Bildschirm des Fernsteuergeräts **P-GPS** angezeigt wird, erfasst die Drohne automatisch die GPS-Satelliten **(es ist nicht notwendig, die GPS-Taste zu drücken)**.Wenn auf dem Bildschirm P-OPTI angezeigt wird, halten Sie die GPS-Taste gedrückt, bis P-GPS auf dem Bildschirm erscheint.

Warten Sie, bis das GPS-Signal 9 Satelliten oder mehr erreicht hat und die Anzeigeleuchten dauerhaft leuchten.Die Erfassung der GPS-Satelliten ist abgeschlossen und die Drohne ist flugbereit.

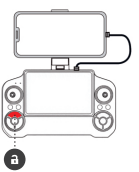
⚠ Achtung

Wenn auf dem Bildschirm P-OPTI angezeigt wird, halten Sie die GPS-Taste gedrückt, bis P-GPS auf dem Bildschirm erscheint.Warten Sie, bis das GPS-Signal 9 Satelliten oder mehr erreicht hat und die Anzeigeleuchten dauerhaft leuchten.
Die Erfassung der GPS-Satelliten ist abgeschlossen und die Drohne ist flugbereit.

11.5 Verbindung mit dem Smartphone

Öffnen Sie die App auf dem Telefon und erteilen Sie die angeforderten Berechtigungen.
Drücken Sie „Flug starten", um den Videostream der Kamera, der mit dem Fernsteuergerät synchronisiert ist, direkt auf dem Telefon anzuzeigen.

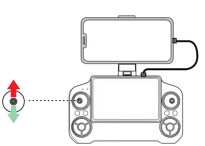
11.6 Entsperren der Motoren

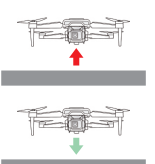


Drücken Sie kurz die Entriegelungstaste am Fernsteuergerät, um die Drohne zu entriegeln und den Flug zu starten.

Hinweis: Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Bedienung erfolgt, sperrt sich das Fluggerät automatisch.

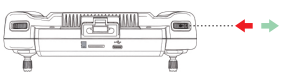
11.7 Start / Landung





Hinweis: Stellen Sie vor dem Start sicher, dass sich die Drohne in einer offenen Außenumgebung befindet und das GPS-Signal auf mindestens 9 Satelliten fixiert ist.
Neue Benutzer müssen vor dem ersten Flug eine Kalibrierung durchführen. Die Kalibrierung gewährleistet eine präzise Positionierung, genaue Höhenmessung und eine stabile Flugleistung, insbesondere beim Einsatz an unterschiedlichen geografischen Standorten.
Wählen Sie für die Landung einen offenen, windstillen Bereich mit einer harten und ebenen Oberfläche. Landen Sie nicht auf weichen oder unebenen Untergründen wie Gras, da dies die ordnungsgemäße Landung oder das Abschalten der Motoren beeinträchtigen kann.
Ziehen Sie zum Landen den linken Steuerknüppel vollständig nach unten und halten Sie ihn dort, bis die Drohne den Boden berührt hat und die Propeller vollständig zum Stillstand gekommen sind. Lassen Sie den Steuerknüppel erst dann los.

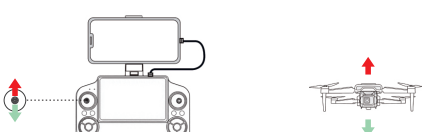
11.8 Geschwindigkeitsumschaltung



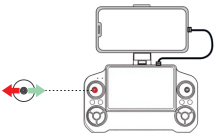
Die Drohne startet standardmäßig im Niedriggeschwindigkeits-modus.Während des Fluges kann die Geschwindigkeitsstufe über den Geschwindigkeitswahlschalter eingestellt werden.Drehen Sie den Wahlschalter nach rechts, um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Wenn zwei akustische Signale zu hören sind, wechselt die Drohne in den Hochgeschwindigkeitsmodus.Drehen Sie den Wahlschalter nach links, um in den Niedriggeschwindigkeitsmodus zurückzukehren.

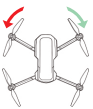
Hinweis: Die niedrige Geschwindigkeit wird für Anfänger und für Flüge in Innenräumen empfohlen, während die hohe Geschwindigkeit für den Einsatz im Freien und für erfahrene Piloten geeignet ist.

11.9 Richtungssteuerung

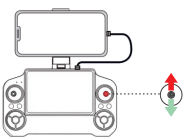


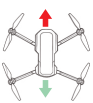
Schieben Sie den linken Joystick nach oben, um die Drohne steigen zu lassen.Ziehen Sie den linken Joystick nach unten, um die Drohne sinken zu lassen.



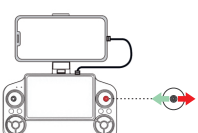


Schieben Sie den linken Joystick nach links, um die Drohne gegen den Uhrzeigersinn zu drehen.
Schieben Sie den linken Joystick nach rechts, um die Drohne im Uhrzeigersinn zu drehen.





Schieben Sie den rechten Joystick nach oben, um das Fluggerät vorwärts zu bewegen.
Schieben Sie den rechten Joystick nach unten, um das Fluggerät rückwärts zu bewegen.



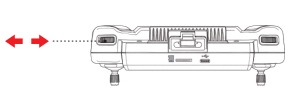


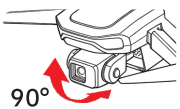
Schieben Sie den rechten Joystick nach rechts, um das Fluggerät nach rechts zu bewegen.
Schieben Sie den rechten Joystick nach links, um das Fluggerät nach links zu bewegen.

11.10 Schwebeflug(Hover)

Wenn alle Joysticks losgelassen werden, hält die Drohne einen Schwebeflug.
Hinweis: Die Drohne unterstützt sowohl die GPS-Positionierung als auch die optische Flusspositionierung. Bei starkem GPS-Signal kann sie im Außenbereich präzise in der Position bleiben. Wenn das GPS-Signal schwach ist oder nicht verfügbar ist, wechselt die Drohne automatisch zur optischen Flusspositionierung, um in geringer Höhe einen stabilen Schwebeflug aufrechtzuerhalten.

11.11 Kamera-Neigungsanpassung



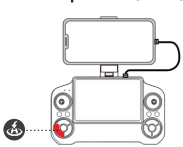


Während des Fluges kann der Kamerawinkel über den Kameraeinstellregler angepasst werden.
Drehen Sie den Regler nach links, um die Kamera nach oben zu neigen.
Drehen Sie den Regler nach rechts, um die Kamera nach unten zu neigen.

11.12 Rückkehr zum Startpunkt (RTH)

Wenn das GPS aktiviert ist und der Startpunkt erfolgreich registriert wurde, kehrt die Drohne durch einmaliges Drücken der „Return-to-Home"-Taste automatisch zum Startpunkt zurück. (Der Startpunkt ist die Position, an der die Drohne erstmals erfolgreich mehr als 9 Satelliten erfasst hat.)
Die Drohne unterstützt drei Arten der automatischen Rückkehr:Ein-Klick-Rückkehr (One-Key RTH), Rückkehr bei Signalverlust (Signal Lost RTH), Rückkehr bei niedrigem Akkustand (Low Battery RTH).

11.12.1 Rückkehr zum Startpunkt (RTH)



Wenn das GPS-Signal stark ist (9 Satelliten oder mehr), kann die automatische Rückkehr der Drohne durch Drücken der „Return-to-Home"-Taste mit einem Klick auf dem Fernsteuergerät aktiviert werden.Drücken Sie die One-Key Return-Taste, um die automatische Rückkehr zum Startpunkt zu starten (die Position, an der die Drohne zunächst 9 GPS-Satelliten erfasst hat).
Der Joystick kann weiterhin verwendet werden, um Hindernissen während der Rückkehr auszuweichen.

11.12.2 Rückkehr bei Signalverlust (Signal Lost RTH)

Wenn das Signal des Fernsteuergeräts länger als 6 Sekunden unterbrochen wird, führt die Drohne eine automatische Rückkehr aus.Das Fluggerät kehrt zur zuletzt registrierten Position zurück.Sobald das Signal wiederhergestellt ist, stoppt die Drohne die automatische Rückkehr an dieser Position.

11.12.3 Rückkehr bei niedrigem Akkustand (Low Battery RTH)

Rückkehr bei niedrigem Akkustand – Stufe 1: Wenn der Akkustand der Drohne auf 20 % sinkt, wird das Batteriesymbol auf dem Bildschirm des Fernsteuergeräts rot, die Anzeigeleuchten der Drohne blinken langsam und das Fernsteuergerät gibt kontinuierliche akustische Signale aus.Das Fluggerät aktiviert automatisch die Rückkehr bei niedrigem Akkustand.Die Drohne kehrt automatisch innerhalb eines Radius von 30 m um den Startpunkt zurück, und der Benutzer kann sie innerhalb dieses Bereichs weiterhin steuern.
Rückkehr bei niedrigem Akkustand – Stufe 2: Wenn die Batterie einen kritischen Stand erreicht, landet die Drohne automatisch am Startpunkt.

⚠ Achtung

- Wenn die Drohne eine Rückkehr bei niedrigem Akkustand durchführt, kann die Rückkehrfunktion über das Fernsteuergerät erst abgebrochen werden, wenn sich das Fluggerät weniger als 30 m vom
- Startpunkt entfernt befindet.
  Die minimale Rückkehrhöhe beträgt 20 m. Befindet sich das Fluggerät unterhalb dieser Höhe, steigt es zunächst auf 20 m, bevor es zurückkehrt.Stellen Sie sicher, dass der Rückkehrweg und der Luftraum über dem Startpunkt frei von Hindernissen sind.

12.0 Flugsteuerung über die mobile App

Es ist möglich, die Drohne ausschließlich über das Smartphone zu steuern, ohne das Fernsteuergerät zu verwenden.

Hinweis: Dieser Modus nutzt eine Wi-Fi-Verbindung und unterstützt nur die Steuerung über kurze Distanzen. Flüge über große Entfernungen sind nicht erlaubt. Es wird empfohlen, die Drohne mit dem Fernsteuergerät zu steuern. Verbinden Sie das Telefon einfach über das Datenkabel mit dem Fernsteuergerät, um den Live-Videostream anzuzeigen.

12.1 WLAN-Verbindung

Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Telefons und verbinden Sie sich mit dem Wi-Fi-Netzwerk der Drohne, das mit **„HY-GPS-"** beginnt.

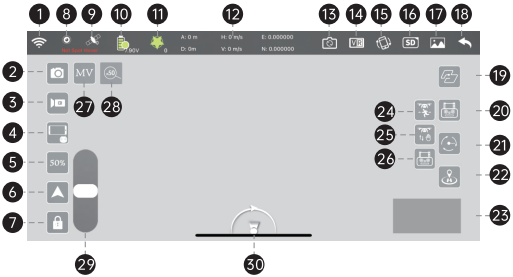
Hinweis: Während des Verbindungsprozesses kann ein Popup-Fenster erscheinen, das darauf hinweist, dass keine Internetverbindung besteht, und vorschlägt, mobile Daten zu verwenden oder mit dem Wi-Fi fortzufahren.Wählen Sie „Mit Wi-Fi fortfahren".Die Drohne benötigt keine Internetverbindung zum Fliegen; es reicht, dass sie mit dem vom Drohnen-Wi-Fi ausgesendeten Signal verbunden ist.Bei der ersten Verbindung wird eine Berechtigung angefordert. Wählen Sie „Akzeptieren".Das Wi-Fi der Drohne stellt keinen Internetzugang bereit und wird ausschließlich zur Steuerung des Fluges verwendet.

12.2 Flugvorbereitung

Öffnen Sie die App und tippen Sie auf „Flugvorbereitung".
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um anschließend das Gyroskop und den Kompass zu kalibrieren.
Nachdem die Kalibrierungen erfolgreich abgeschlossen sind, tippen Sie auf „starten", um die Drohne mit dem Smartphone zu steuern.

Hinweis: Dieser Modus verwendet eine Wi-Fi-Verbindung und unterstützt nur die Kurzstreckensteuerung. Langstreckenflüge werden nicht unterstützt. Es wird empfohlen, das Fluggerät mit der Fernsteuerung zu steuern und die Live-Videoübertragung in Echtzeit auf Ihrem Smartphone anzusehen. Das Wi-Fi des Dronen dient ausschließlich der Flugsteuerung und stellt keine Internetverbindung bereit.

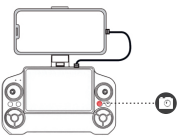
12.3 App-Steuerungsanzeige



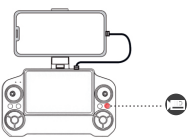
1. *Wi-Fi*
2. *Foto aufnehmen*
3. *Video aufnehmen*
4. *Ein-/Ausschalt-Taste*
5. *Geschwindigkeit*
6. *Start/Landung*
7. *Entriegelung*
8. *Optischer Fluss-Modus / GPS-Modus*
9. *Satellit*
10. *Batterie*
11. *Geomagnetische Störung*
12. *Flugdatenanzeige*
13. *Objektivrotation*
14. *Virtuelle Realität (VR)*
15. *Objektivrotation*
16. *Schärfe*
17. *Album*
18. *Zurück*
19. *Flug nach Flugbahn*
20. *GPS-Tracking / Objekt-Tracking Kreisflug (Umgebung)*
21. *Ein-Klick-Rückkehr*
22. *Zur Karte wechseln*
23. *Menschliches Tracking*
24. *Steuerung per Handfläche*
25. *GPS-Tracking*
26. *MV*
27. *50-facher Zoom*
28. *Kamerawinkelanpassung*
29. *Lageeinheit des Fluggeräts*
30.

13.0 Funktionen & Eigenschaften

13.1 Foto- / Videoaufnahme



Drücken Sie die Taste, um ein Foto aufzunehmen.
Das Fernsteuergerät gibt ein akustisches Signal aus, um zu bestätigen, dass das Foto erfolgreich aufgenommen wurde.



Drücken Sie die Taste, um ein Video aufzunehmen. Das Fernsteuergerät gibt ein akustisches Signal aus, um den Beginn der Aufnahme zu bestätigen.
Drücken Sie dieselbe Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis: Wenn keine TF-Karte installiert ist, werden Fotos und Videos im Album der App gespeichert.
Wenn eine TF-Karte eingelegt ist, werden Fotos und Videos sowohl im App-Album als auch auf der TF-Karte gespeichert.

13.2 Gestenaufnahme (App erforderlich)

Beim Durchführen der Gestenaufnahme richten Sie sich auf das Frontobjektiv der Kamera. Die folgenden Gesten können die automatische Foto- oder Videofunktion des Fluggeräts auslösen:



Zeigen Sie eine „V"-Geste vor der Kamera. Sobald die Geste erkannt wird, startet die Drohne einen 3-Sekunden-Countdown und macht automatisch ein Foto.



Stellen Sie sich etwa 2 Meter vor die Kamera der Drohne und zeigen Sie eine offene Hand mit allen fünf Fingern zur Kamera.Sobald die Geste erkannt wird, startet die Drohne automatisch die Videoaufnahme.Wiederholen Sie dieselbe Geste, um die Aufnahme zu beenden. (Der Abstand zwischen zwei Erkennungen muss mehr als 3 Sekunden betragen.)

⚠ Achtung

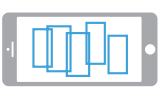
Um eine genaue Gestenerkennung zu gewährleisten, befolgen Sie diese Anweisungen:

- Stellen Sie sich während der Gestensteuerung direkt vor die Kamera.
- Verwenden Sie die Drohne in einer gut beleuchteten Umgebung.
- Führen Sie die Gestenerkennung in einem Abstand von etwa 2 Metern zur Kamera durch.

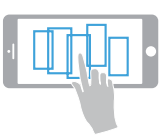
13.3 Follow-Me-Modus

Wenn der Follow-Me-Modus aktiviert ist, erkennt die Drohne das Objekt automatisch und folgt ihm, wobei es während der Echtzeit-Videoaufnahme im Kamerabild bleibt.





Um die auf dem Bildschirm erkannten Personen erscheinen blaue Rahmen.



Tippen Sie auf den Bildschirm, um das zu verfolgende Objekt auszuwählen.



Sobald das Objekt gesperrt ist, wird der blaue Rahmen rot.Stellen Sie sicher, dass der rote Rahmen in der Bildschirmmitte bleibt.



Wenn sich die Drohne etwa 2 Meter vom Objekt entfernt befindet, startet der Flug im Tracking-Modus automatisch.

Hinweis: Wenn das Ziel verloren geht, tippen Sie erneut auf das Ziel, um es erneut auszuwählen.Wenn innerhalb von 5 Sekunden kein Ziel erkannt wird, wechselt das System automatisch in den normalen Flugmodus.Wenn sich das Fluggerät etwa 2 Meter vom Ziel entfernt befindet, startet der Tracking-Flugmodus automatisch.

13.4 Flug entlang einer Flugroute



In diesem Modus fliegt die Drohne entsprechend der ausgewählten Position.

13.5 Kreisflug (Orbit-Flug)



Die Drohne fliegt in einem Kreis um ihre aktuelle Position.

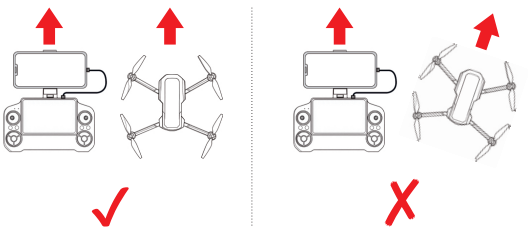
13.6 GPS-Follow-Modus



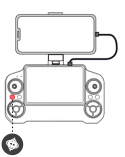
Tippen Sie auf das Symbol „Follow GPS", um den GPS-Follow-Modus zu aktivieren. Die Drohne folgt automatisch Ihrem Telefon.

13.7 Headless-Modus

Der Headless-Modus ist eine ideale Trainingsfunktion für Anfänger.Er ist auch nützlich, wenn sich die Drohne weit vom Piloten entfernt befindet und ihre Ausrichtung schwer zu erkennen ist.Im Headless-Modus bewegt sich die Drohne vorwärts, rückwärts, nach links oder nach rechts entsprechend den Bewegungen des rechten Steuerknüppels, unabhängig davon, in welche Richtung die Vorderseite der Drohne ausgerichtet ist.



Während des Kopplungsvorgangs muss die Fernbedienung in dieselbe Richtung wie die Vorderseite der Drohne ausgerichtet sein.



Halten Sie die Gyro-Kalibrierungstaste gedrückt, um den Headless-Modus zu aktivieren. Halten Sie die Gyro-Kalibrierungstaste erneut gedrückt, um den Headless-Modus zu beenden.

14.0 Fehlerbehebung

NO.	PROBLEME	LÖSUNGEN
1	Start nicht möglich	Führen Sie im Outdoor-Modus die Kalibrierungen durch, stellen Sie sicher, dass 9 oder mehr Satelliten empfangen werden, und entsperren Sie die Motoren vor dem Start.
2	Nach dem Einschalten blinken die Kontrollleuchten schnell	Die Drohne führt eine Gyroskop-Erkennung durch. Stellen Sie die Drohne auf eine stabile und ebene Fläche.
3	Nach dem Start kann die Drohne nicht schweben und neigt sich stark zu einer Seite	Stellen Sie die Drohne auf einen ebenen Untergrund und kalibrieren Sie das Gyroskop erneut. Vermeiden Sie Flüge über reflektierenden Oberflächen.
4	Starke Vibrationen der Drohne	Die Propeller sind verformt und müssen ersetzt werden.Propeller A müssen an Position A und Propeller B an Position B montiert werden.Eine falsche Montage kann dazu führen, dass die Drohne nicht mehr kontrollierbar ist.
5	Instabiler Flug bei starkem Wind	Vermeiden Sie Flüge bei starkem Wind.
6	Schweben nicht möglich, die Drohne dreht sich im Kreis.	Die Kompasskalibrierung (Geomagnetismus) ist fehlgeschlagen. Kalibrieren Sie den Kompass erneut.
7	Die Drohne kann nicht entsperrt werden und die Anzeige blinkt schnell.	Die Batteriespannung ist zu niedrig. Laden Sie den Akku vollständig auf.
8	Verlust der Drohne	Stellen Sie sicher, dass die Startumgebung ein offenes Außengelände ist und dass vor dem Start mehr als 9 Satelliten empfangen werden.
9	Videoverzögerung	Dieses Problem kann durch ein veraltetes Betriebssystem des Mobiltelefons oder unzureichenden Speicher verursacht werden.
10	Kein Kamerabild	Deinstallieren Sie die App, installieren Sie sie erneut und erteilen Sie die erforderlichen Berechtigungen.

15.0 Support und Service



Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie *(https://yikkeon.com/pages/f7-eagle-beginner-guide)* , um Folgendes zu erhalten:

Laden Sie die App YIKKEON GPS herunter

Sehen Sie sich das Anleitungsvideo an

Lesen Sie das Benutzerhandbuch

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie weitere Unterstützung benötigen.

www.yikkeon.com

yikkeon@qq.com