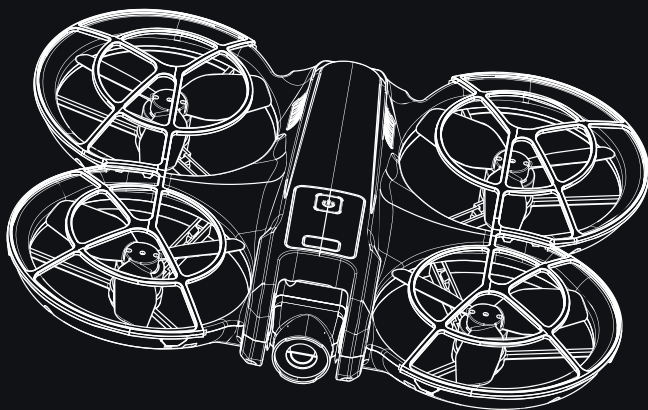


Rollei

Fly Mini

Quadrocopter | Quadrocopter



ANLEITUNG AUF DEUTSCH
USER MANUAL IN ENGLISH

www.rollei.de

Inhalt

Vorwort.....	4
Allgemeines	4
Anleitung lesen und aufbewahren	5
Zeichenerklärung	6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Sicherheitshinweise.....	7
Lieferumfang.....	14
Produktübersicht.....	15
Quadrokopter vorbereiten.....	17
Mit der App verbinden	18
Übersicht App-Funktionen.....	19
Bedienung.....	20
Statusanzeigen und Signale	27
Wartung und Service.....	28
Wartung und Fehlerbehebung.....	30
Ersatzteile	31
Technische Daten	32
Recht und Entsorgung.....	34
EU-Konformitätserklärung.....	37

Content

Foreword.....	40
Allgemeines	40
Read and Keep the Instructions	41
Explanation of Symbols.....	42
Intended Use.....	42
Safety Instructions	43
What's in the Box	50
Product Overview	51
Preparing the Quadcopter.....	53
Connecting to the App	54
Overview of App Functions	55
Operation	56
Status Indicators and Signals	63
Maintenance and Service	65
Maintenance and Troubleshooting	66
Spare Parts	67
Technical Data.....	68
Legal Information and Disposal	70
EU Declaration of Conformity	73

4 Vorwort

Liebe Kundin, lieber Kunde,
herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ hochwertigen Rollei Produktes. Sie haben sich für einen modernen Quadrokopter mit guter technischer Ausstattung und entsprechendem Zubehör entschieden, der sich besonders einfach bedienen lässt.

Auf den Quadrokopter haben Sie zwei Jahre Garantie. Falls der Quadrokopter einmal defekt sein sollte, benötigen Sie Ihren Kassenbon. Kassenbon. Bewahren Sie diese zusammen mit dem Quadrokopter sorgfältig auf.

Informationen über den Erwerb von zusätzlichen Ersatzteilen und Zubehör finden Sie auf www.rollei.de

Allgemeines

Dieser Quadrokopter ist mit dem Klassenidentifizierungskennzeichen CO deklariert und ist in der offenen Kategorie A1 zu nutzen.

Gemäß der EU Richtlinie (EU) 2019/947 sind Betreiber von Quadrokopfern mit eingebauter Kamera verpflichtet sich online zu registrieren. Beachten Sie bitte die geltenden Bestimmungen. Die Registrierung ist kostenpflichtig.

Registrierungslink:



[https://www.lba.de/DE/Quadrokopter n/UAS_Betreiberregistrierung/UAS_Betreiberregistrierung_node.html](https://www.lba.de/DE/Quadrokopter_n/UAS_Betreiberregistrierung/UAS_Betreiberregistrierung_node.html)

Allgemeines

Die nach der Registrierung erhaltene UAS-Betreiber-Nummer (e-ID) muss gut sichtbar an allen Quadroptern des Betreibers z.B. mittels einer EU-Drohnenplakette angebracht werden.

Die EU-Drohnenplakette können Sie bei diesem Modell auf der Oberseite des Quadropters befestigen.

Je nach Einsatz des Quadropters ist es gegebenenfalls auch erforderlich im Besitz des kleinen oder großen Drohnenführerscheins zu sein. Bei Benutzung des Quadropters müssen immer alle erforderlichen Unterlagen mit sich geführt werden.

Anleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Quadropter. Sie enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie den Quadropter einsetzen. Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung kann zu Datenverlust oder Schäden an dem Quadropter führen. Die Bedienungsanleitung basiert auf den in der Europäischen Union gültigen Normen und Regeln. Beachten Sie im Ausland auch landesspezifische Richtlinien und Gesetze!

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie den Quadropter an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

6 Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf der Drohne, auf der Stromversorgung oder auf der Verpackung verwendet.



Dieser Quadrocopter fällt in die Klasse C0 der offenen Kategorie für unbemannte Fluggeräte.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Produkte die mit diesem Zeichen versehen sind werden mit Gleichstrom betrieben.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieser Quadrocopter ist ausschließlich als Flugmodell konzipiert. Er ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.

Verwenden Sie den Quadrocopter nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden (oder Datenverlusten) führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Sicherheitshinweise

WARNUNG! Verletzungsgefahr!

Gefahr von Augenverletzungen! Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 1 bis 2 Meter, um sich oder andere vor Verletzungen zu schützen.

- Um Unfälle zu vermeiden, fliegen Sie den Quadrocopter nie in der Nähe von Personen, Tieren oder sonstigen Hindernissen. Hände, Haare und lose Kleidung von den Rotoren fern halten. Nicht in die Rotoren greifen!

WARNUNG! Verletzungsgefahr!

- Bewegende Rotoren: Körper, Hände, Finger, Haare und lose Kleidung von den Rotoren fern halten. Nicht in die Rotoren greifen!

Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Betreiben Sie den Quadrocopter nicht, wenn er sichtbare Schäden aufweist oder das USB-C Ladekabel defekt ist.
- Schließen Sie den Quadrocopter zum Laden nur an eine nahe und gut zugängliche Stromquelle an, damit Sie diesen bei einem Störfall schnell vom Strom trennen können.
- Wenn das USB-C Ladekabel des Quadrocopter beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden.
- Tauchen Sie weder den Quadrocopter, die Fernbedienung, noch das USB-C Ladekabel in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, wie z.B. Vasen, auf den Quadrocopter oder die Fernbedienung.
- Der Quadrocopter und die Fernbedienung sollten nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.

8 Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie einen Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten) nur mit einer Ausgangsspannung die der Eingangsspannung (5,0 V) des Quadropters entspricht. Beachten Sie das Typenschild. Ansonsten besteht Gefahr von Feuer oder Stromschlägen.
- Ein Netzadapter kann bei Gewittern nicht verwendet werden. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages.

WARNUNG!

Gefahren für Kinder und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten (beispielsweise teilweise Behinderte, ältere Personen mit Einschränkung ihrer physischen und mentalen Fähigkeiten) oder Mangel an Erfahrung und Wissen (beispielsweise ältere Kinder).

- Dieser Quadropter kann von Kindern ab 16 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Quadropters unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nur von Erwachsenen durchgeführt werden.
- Dieses ferngesteuerte Modell ist kein Spielzeug. Geeignet für Personen ab 16 Jahren. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet.
- Sorgen Sie dafür, dass Kinder keine Gegenstände in den Quadropter hineinstecken.
- Halten Sie Batterien von Kindern und Haustieren fern.
- Wenn Sie vermuten, das ihr Kind eine Batterie verschluckt hat sofort ärztliche Hilfe suchen.

WARNUNG! Erstickungsgefahr!

Enthält verschluckbare Kleinteile. Von Kleinkindern Unbedingt fernhalten.

Sicherheitshinweise

WARNUNG! Verletzungsgefahr!

Es besteht eine Verletzungsgefahr bei falschem Zusammenbau des Quadropters.

- Zusammenbau durch Erwachsene nötig.
- Das falsche Zusammenbauen oder das Auseinanderbauen von Komponenten, welche nicht für den Ausbau gedacht sind, kann zu Gefahren durch elektrische Schläge, große Hitze, Schnittverletzungen, oder zu anderen mechanischen oder physikalischen Gefahren führen.
- Halten Sie im speziellen auch den mitgelieferten Schraubendreher von Kindern fern. Der Schraubendreher darf ausdrücklich nur von Erwachsenen benutzt werden und ausschließlich nur für den Austausch der Rotorblätter sowie den Einbau und Wechsel der Batterien der Fernbedienung genutzt werden. Eine anderweitige Benutzung des mitgelieferten Schraubendrehers ist nicht gestattet.
- Der Wechsel von Rotorblättern sowie der Einbau und Austausch von Batterien in der Fernbedienung darf ausschließlich nur durch Erwachsene durchgeführt werden.
- Der Rotorblattwechsel muss genauestens gemäß dieser Anleitung erfolgen.
- Andere Modifikationen, der Ausbau von anderen Komponenten oder der Einbau zusätzlicher Komponenten ist für den Quadropter und seine Zubehörteile (insbesondere Fernbedienung) untersagt.

WARNUNG! Explosionsgefahr!

Bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie oder wenn diese durch einen falschen Typ ersetzt werden. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp.

- Folgen Sie den vom Batteriehersteller angegebenen Sicherheits-, Verbrauchs-, und Entsorgungs-Anweisungen.
- Entfernen Sie alte oder entladene Batterien aus der Fernbedienung. Alle Batterien eines Satzes gleichzeitig wechseln.

- Batteriekontakte und auch die Kontakte in der Fernbedienung vor dem Einlegen der Batterien reinigen.
- Beachten sie beim Einlegen der Batterien, die richtige Polarität (+/-). Wenn die Polarität nicht beachtet wird kann es zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.
- Batterien, die ausgelaufen sind, niemals ohne entsprechenden Schutz anfassen. Bei Kontakt der Batteriesäure mit der Haut waschen Sie die Stelle mit viel Wasser und Seife ab.
- Vermeiden Sie Augenkontakt mit der Batteriesäure. Sollten Sie doch einmal Augenkontakt mit Batteriesäure erfahren, spülen Sie die Augen mit viel Wasser aus und kontaktieren umgehend einen Arzt.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden, um Schäden aufgrund verrosteter oder korrodierter Batterien zu verhindern.
- Werfen Sie nie Batterien in ein Feuer. Setzen Sie Batterien nicht Feuer oder anderen Wärmequellen (z.B. heißer Ofen) aus.
- Wenn Sie den Quadrokopter nicht benutzen, ihn reinigen oder wenn eine Störung auftritt, schalten Sie den Quadrokopter und die Fernbedienung immer aus. Entfernen sie die Batterien und trennen Sie alle Verbindungen.
- Setzen Sie die Batterien nie extrem hohen Temperaturen aus. Dies kann zu einer Explosion oder zum Austritt von entflammbarer Flüssigkeit oder Gasen führen.
- Setzen Sie den Akku des Quadrokopters nie extrem niedrigen Luftdruck aus. Es kann beim Austreten von brennbarer Flüssigkeit oder Gas zu einer Explosion kommen.
- Sie sollten den Akku des Quadrokopters unter keinen Umständen auseinandernehmen, zerstören, durchlöchern oder kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr.
- Batterie- und Akkuentorgung: Alte oder entladene Batterien und Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt oder recycelt werden in Übereinstimmung mit allen geltenden Gesetze. Detaillierte Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung für Abfälle.

Sicherheitshinweise

- Vor der Entsorgung, müssen Batterien und der Akku zuerst entfernt und separat vom Gerät entsorgt werden.
- Versuchen sie niemals, Batterien wieder aufzuladen, die nicht dafür vorgesehen sind.
- Niemals verschiedene Batterietypen gleichzeitig verwenden.
- Aufladbare Batterien dürfen nur unter Aufsicht eines Erwachsenen neu aufgeladen werden.
- Sollten Sie wiederaufladbare Batterien aufladen wollen, entnehmen Sie die Batterien zunächst aus der Fernbedienung.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Batteriekontakte der Fernbedienung niemals kurzschließen.
- Quetschen oder schneiden Sie nie Batterien.
- Sie sollten die Batterien unter keinen Umständen auseinandernehmen, zerstören, durchlöchern oder kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr.
- Bei lithiumhaltigen Altbatterien besteht hohe Brandgefahr. Daher muss auf die ordnungsgemäße Entsorgung von lithiumhaltigen Altbatterien und -akkus besonderes Augenmerk gelegt werden. Bei falscher Entsorgung kann es außerdem zu inneren und äußeren Kurzschlüssen durch thermische Einwirkungen (Hitze) oder mechanische Beschädigungen kommen. Ein Kurzschluss kann zu einem Brand oder einer Explosion führen und schwerwiegende Folgen für Mensch und Umwelt haben. Kleben Sie daher bei lithiumhaltigen Batterien und Akkus vor der Entsorgung die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden.
- Nutzen Sie niemals eine Stromquelle mit mehr als 15,0 W Ausgang zum Laden des Gerätes.

HINWEIS! Gefahr von Sachschäden!

Unsachgemäßer Umgang mit der Quadrokopter kann zu Beschädigungen des Quadrokopters führen.

- Achten Sie unbedingt auf Ihre Umgebung in der Sie den Quadrokopter nutzen möchten. Suchen Sie sich eine große, offene und weite Fläche ohne Hindernisse, achten Sie besonders auf Gebäude, Menschenansammlungen, Hochspannungsleitungen und Bäume.
- Benutzen Sie den Quadrokopter niemals in der Nähe von Flughäfen, Bahnanlagen oder Straßen. Halten Sie immer ausreichend Abstand von gefahrenträchtigen und besonders geschützten Bereichen.
- Betreiben Sie Ihren Quadrokopter nicht in der Nähe von Funkstationen, Hochspannungsleitungen, Transformatorkästen oder ähnlichem! Diese Einrichtungen können Funkstörungen verursachen.
- Setzen Sie den Quadrokopter außen nur bei gutem Wetter ein. Bei Regen, Sturm oder gar Gewitter dürfen Sie den Quadrokopter nicht betreiben.
- Suchen Sie sich ein Fluggelände, das den gesetzlichen Voraussetzungen entspricht und frei von Hindernissen wie Bäumen, Häusern, usw. ist.
- Für die Nutzung im Innenraum, müssen Sie, aus Gründen der Sicherheit und um zufriedenstellende Flugergebnisse zu erzielen, auf einen ausreichend großen freien Raum (ca. 6 x 5 x 2,5 m) zu achten. Dabei muss der Raum frei von Hindernissen (Lampen, losen Gegenständen, usw.) sein. Außerdem sollte kein Luftzug vorhanden sein.
- Fliegen Sie in keiner Umgebung mit mehr als +35 °C und weniger als 10 °C.
- Setzen Sie den Quadrokopter keiner direkten Sonneneinstrahlung, hoher Luftfeuchtigkeit oder Staubeinwirkung aus.
- Den Quadrokopter nicht aus größeren Höhen fallen oder abstürzen lassen. Dies kann die Flugeigenschaften und die Lebenszeit des Quadrokopters beeinträchtigen.
- Achten Sie darauf, dass manche Teile am Quadrokopter heiß werden könnten.
- Halten Sie die Quadrokopter und das Zubehör von offenem Feuer und heißen Flächen fern.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Quadrokopters und der Fernbedienung.

Sicherheitshinweise

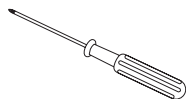
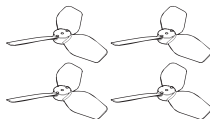
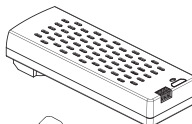
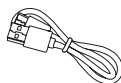
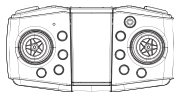
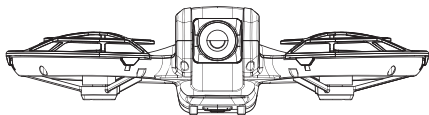
- Bringen Sie das USB-C Ladekabel nicht mit heißen Teilen in Berührung.
- Tauchen Sie den Quadrocopter zum Reinigen niemals in Wasser und verwenden Sie zur Reinigung keinen Dampfreiniger. Der Quadrocopter kann sonst beschädigt werden.
- Verwenden Sie den Quadrocopter nicht mehr, wenn die Kunststoff-oder Metallbauteile des Geräts Risse oder Sprünge haben oder sich verformt haben. Ersetzen Sie beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile.
- Beschädigungen des Quadrocopters, der Kamera, der Fernbedienung oder des Zubehörs, die durch äußere Einflüsse wie Schläge, Fall oder Sonstiges hervorgerufen wurden, sind keine Garantieschäden und somit kostenpflichtig.
- Informieren Sie sich über die jeweils gültige Rechtslage zur Verwendung des von Ihnen erworbenen Quadrocopters in Ihrem Land.
- Führen Sie niemals Anbauten am Quadrocopter durch oder überschreiten das maximal erlaubte Höchstabfluggewicht (siehe technische Spezifikationen).
- Verwenden Sie die mitgelieferte Micro-SD-Karte ausschließlich für die Aufnahme von Fotos und Videos mit diesem Drohnenmodell und in externen Geräten nur zum Lesen oder Löschen dieser Bilder und Videos. Speichern Sie keine anderen Daten auf der bereitgestellten Micro-SD-Karte.

HINWEIS! Achtung!

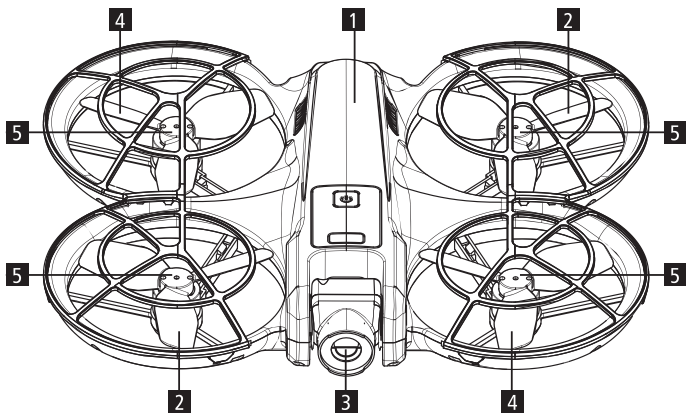
- In einigen Ländern ist es vorgeschrieben für den Betrieb eines Quadrocopters eine spezielle Modellhalterhaftpflichtversicherung abzuschließen. Information hierzu bekommen Sie bei den Modellsportverbänden oder bei einer Versicherung.
- Ein Netzadapter ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Bei Problemen des Produktes aufgrund statischer Entladungen oder Stromschwankungen, entnehmen Sie die Batterie aus dem Gerät, lassen es eine Minute abkühlen und setzen die Batterie wieder in das Gerät ein.

14 Lieferumfang

- Fly Mini Quadrocopter
- Fernsteuerung mit Smartphone-Halterung
- Akku
- 4x Ersatz-Rotorblätter (inkl. Schrauben)
- USB-Ladekabel
- Schraubendreher
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

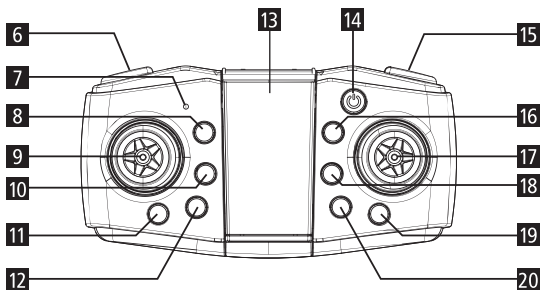


- 1** Hauptkörper
- 2** Propeller B
- 3** 720P HD-Kamera
- 4** Propeller A
- 5** Elektromotor



16 Produktübersicht

- 6 Geschwindigkeitsstufen (3-stufig)
 - 7 Status-LED
 - 8 Pre-Flight-Kalibrierung
 - 9 Linker Steuerknüppel (Modus 2):
 - Steigen / Sinken (Gas)
 - Gieren links / rechts (Drehung)
 - 10 Headless-Modus (lageunabhängige Steuerung)
 - 11 Ein-Tasten-Start/Landung
 - 12 Not-Aus (Motorstopp)
 - 13 Klappbare Smartphone-Halterung
 - 14 Ein-/Ausschalter
 - 15 Flip-Modus (360°-Überschlag)
 - 16 Kameraneigung nach oben
 - 17 Rechter Steuerknüppel (Modus 2):
 - Vorwärts / Rückwärts (Nick)
 - Seitwärts links / rechts (Roll)
 - 18 Kameraneigung nach unten
 - 19 Videoaufnahme starten/stoppen
 - 20 Fotoauslöser
- Hinweis:** Die Fernsteuerung ist ab Werk auf Modus 2 eingestellt.



Quadropter vorbereiten

1. Akku laden

Laden Sie den Akku vor dem ersten Flug vollständig auf.

2. Batterien einsetzen

Legen Sie die AA Batterien in die Fernbedienung ein. Polarität beachten.

3. Akku einsetzen

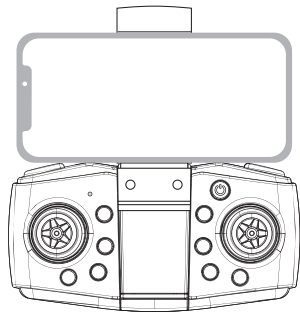
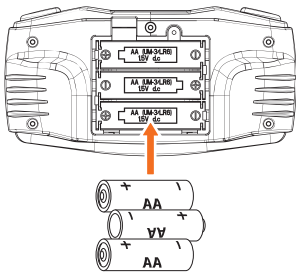
Setzen Sie den Akku in den Quadropter ein, bis er einrastet.

4. Smartphone-Halter ausklappen

Klappen Sie den Smartphone-Halter an der Fernbedienung aus und setzen sie das Smartphone ein. Das Smartphone ist nicht im Lieferumfang enthalten.

5. Start-Sequenz

Erst die Drohne, dann die Fernbedienung und dann das Smartphone verbinden.



18 Mit der App verbinden

1. App herunterladen

- Scannen Sie den QR-Code, um die Hersteller-App herunterzuladen und zu installieren.

2. Erstverbindung (Schritt für Schritt)

- Schalten Sie den Quadrokopter ein.
- Schalten Sie die Fernbedienung ein.
- Öffnen Sie die App.
- Stellen Sie die WLAN-Verbindung zwischen Smartphone und Quadrokopter her.
- Tippen Sie in der App auf „Start“.

3. App-Navigation

- Wechseln Sie mit dem Menü-Button (kleiner Button oben rechts), um die Funktionen anzeigen zu lassen (Abb. 1).
- Für alle Einstellungen tippen Sie auf das Flug-Icon (kleiner Button unten rechts) (Abb. 2), um auf alle Steuerungs- und Funktionsoptionen zuzugreifen (Abb. 3).



iOS



Android

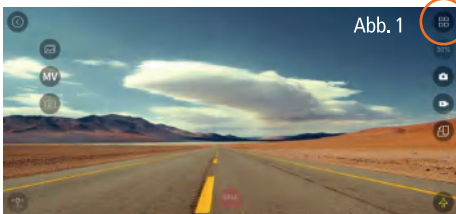


Abb. 1

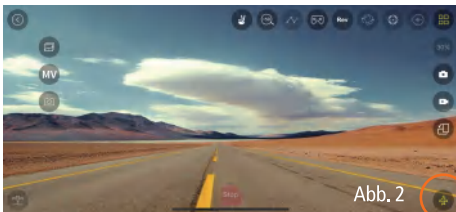


Abb. 2

DEUTSCH

Übersicht App-Funktionen

- 1 Geste – Gestenbasierte Steuerungsfunktion
- 2 Bildanzeige vergrößern oder verkleinern
- 3 Flugbahn –
Flugroute über den Bildschirm festlegen
- 4 Geteilte Anzeige für VR-Nutzung
- 5 Bildschirm drehen –
Anzeigeausrichtung ändern
- 6 Bewegungsempfindliche Steuerung –
Steuerung durch Neigen des Smartphones
- 7 Kalibrieren der Sensoren des Quadropters
- 8 Headless-Modus – Richtungssteuerung
unabhängig von der Ausrichtung
- 9 Weitere Funktionen –
Zugriff auf zusätzliche App-Optionen
- 10 Flugeschwindigkeit einstellen
- 11 Fotoaufnahme auslösen
- 12 Videoaufnahme starten oder stoppen
- 13 Bildschirmausrichtung –
Hoch- oder Querformat wechseln
- 14 Smartphone-Steuerung ein / aus
- 15 Vorwärts / rückwärts –
Flugbewegung vor und zurück
- 16 Links / rechts – Seitwärtsbewegung
- 17 Not-Aus – Sofortiges Stoppen der Motoren
- 18 Automatischer Start / Landung –
Starten oder Landen per Tastendruck
- 19 Wechsel zwischen Front- und Landekamera
- 20 Einstellen von Farbfiltren, Hilfslinien, Effekten
- 21 Album
- 22 Zurück



Hinweis: Der Funktionsumfang der App ist modellabhängig. Nicht alle dargestellten App-Funktionen werden von dieser Drohne unterstützt. Verfügbarkeit und Umfang können je nach Firmware, App-Version und Endgerät variieren.

Einschalten

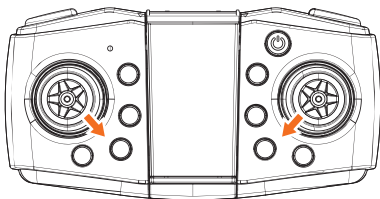
- Halten Sie den Ein-/Ausschalter auf der Oberseite des Quadropters ca. 3 Sekunden gedrückt. Die LEDs beginnen zu blinken.
- Stellen Sie den Quadropters auf eine ebene Fläche, Heck zu Ihnen ausgerichtet.
- Schalten Sie die Fernbedienung ein.
- Sobald die Status-LED der Fernbedienung blinkt und anschließend dauerhaft leuchtet, ist die Verbindung hergestellt.

Ausschalten

- Schalten Sie zuerst die Fernbedienung aus (Ein-/Ausschalter gedrückt halten, bis die Status-LED erlischt).
- Schalten Sie anschließend den Quadropters über den Ein-/Ausschalter aus. Alle LEDs erlöschen.

Kalibrierung (empfohlen vor dem ersten Flug)

- Drücken Sie beide Steuerknüppel gleichzeitig in die 5-Uhr- (links) und 7-Uhr-Position (rechts).
- Die Kalibrierung dauert ca. 1 – 2 Sekunden und ist abgeschlossen, wenn die Positions-LEDs dauerhaft leuchten.



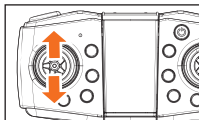
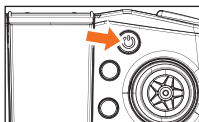
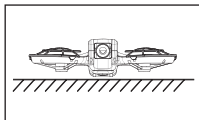
Bedienung

Vorbereitung für den Flug:

Stellen Sie sicher, dass der Propeller korrekt installiert und entlastet ist.

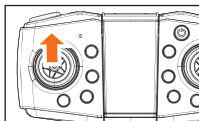
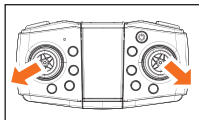
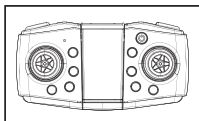
1. Schalten Sie die Stromversorgung des Flugzeugkörpers ein. Stellen Sie das Flugzeug auf eine ebene Fläche.
2. Schalten Sie die Fernbedienung ein.
3. Drücken Sie den Kippschalter nach oben und dann nach unten, um die Geräte zu koppeln.

Hinweis: Nach dem Einschalten leuchten die Lichter am Körper der Drohne auf, aber die vier Lichter am Akku leuchten nicht.



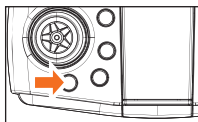
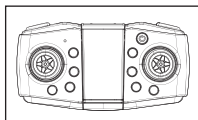
Startmethode 1 – Manuell

- Nach erfolgreicher Kalibrierung drücken Sie die beiden Steuerknüppel erneut gleichzeitig für 2–3 Sekunden, um den Quadrokopter zu entsperren.
- Ziehen Sie den Gashebel langsam nach oben, um zu starten.



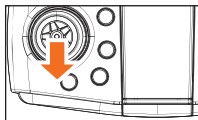
Startmethode 2 – One-Key-Start

- Nach erfolgreicher Kalibrierung drücken Sie die Start-/Landetaste.
- Der Quadrokopter hebt automatisch auf 1,5 m Höhe auf und schwebt.



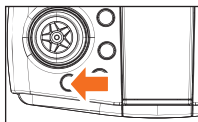
Landemethode 1 – Manuell

- Ziehen Sie den Gashebel langsam nach unten, bis der Quadrokopter landet.
- Halten Sie den Hebel 2 Sekunden in der unteren Position, bis die Motoren stoppen.



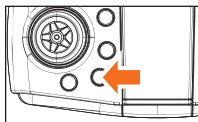
Landemethode 2 – One-Key-Landung

- Drücken Sie die Start-/Landetaste.
- Der Quadrokopter landet automatisch und schaltet die Motoren ab.



Not-Aus

- Drücken Sie die Not-Aus-Taste, wenn ein Hindernis getroffen wird oder ein Notfall eintritt.
- Die Motoren werden sofort gestoppt.



Warnhinweis:

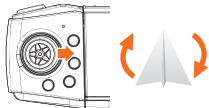
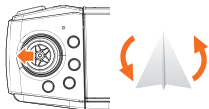
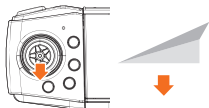
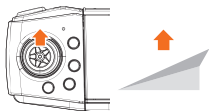
- Aktivieren Sie den Not-Aus nicht unter normalen Flugbedingungen, da der Quadrokopter sofort abstürzt.

Bedienung

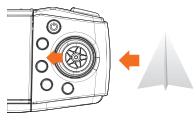
Steuerung (Mode 2)

Nachfolgend erhalten Sie eine Beschreibung für die Steuerung des Quadropters

- **Steigen:** Drücken Sie den linken Steuerknüppel nach oben. Die Rotoren drehen sich schneller und der Quadropters steigt.
- **Sinken:** Drücken Sie den linken Steuerknüppel nach unten. Die Rotoren drehen sich langsamer und der Quadropters sinkt.
- **Nach Links drehen:** Drücken Sie den linken Steuerknüppel nach links. Der Quadropters dreht sich auf der eigenen Achse nach links.
- **Nach Rechts drehen:** Drücken Sie den linken Steuerknüppel nach rechts. Der Quadropters dreht sich auf der eigenen Achse nach rechts.
- **Vorwärts fliegen:** Drücken Sie den rechten Steuerknüppel nach oben. Die Front des Quadropters neigt sich nach unten, und er fliegt vorwärts.
- **Rückwärts fliegen:** Drücken Sie den rechten Steuerknüppel nach unten. Das Heck des Quadropters neigt sich nach unten, und er fliegt rückwärts.



- **Nach links fliegen:** Drücken Sie den rechten Steuerknüppel nach links. Der Quadrocopter neigt sich leicht nach links, und er fliegt nach links.



- **Nach rechts fliegen:** Drücken Sie den rechten Steuerknüppel nach rechts. Der Quadrocopter neigt sich leicht nach rechts, und er fliegt nach rechts.

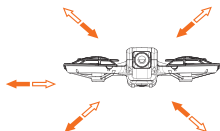


Flugübung:

- Drücken Sie den Gashebel langsam, bis der Quadcopter vom Boden abhebt und in der Luft schwebt, und ziehen Sie dann den Gashebel, um zu beschleunigen, bis das Fluggerät langsam sinkt. Üben Sie wiederholt, bis Sie den Gashebel reibungslos bedienen können.



- Während das Fluggerät in der Luft schwebt, drücken Sie langsam den rechten Joystick, um den Quadcopter entsprechend vorwärts/rückwärts zu bewegen oder nach links/rechts zu drehen.



- Während das Fluggerät in der Luft schwebt, drücken Sie langsam den linken Joystick. Dadurch dreht sich das Fluggerät nach links oder rechts.

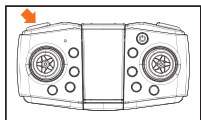


Bedienung

Geschwindigkeit Einstellen

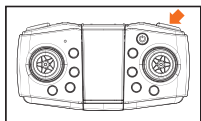
Sie können drei Geschwindigkeits-Modi einstellen: Anfängermodus, Normalmodus und Fortgeschrittenenmodus.

- **Anfänger:** Nach dem Einschalten des Quadrokopters ist von Werk aus der Anfängermodus aktiviert.
- **Normal:** Drücken Sie die Geschwindigkeitsmodus-Taste. Die Fernbedienung gibt zwei akustische Signale von sich. Der Normalmodus ist aktiviert.
- **Fortgeschritten:** Drücken Sie erneut die Geschwindigkeitsmodus-Taste. Die Fernbedienung gibt drei akustische Signale von sich. Der Fortgeschrittenenmodus ist aktiviert. Nach erneutem Drücken der Geschwindigkeitsmodus-Taste gibt die Fernbedienung 2 ein akustisches Signal von sich, und Sie befinden sich wieder im Anfängermodus.



Kunstflugmodus

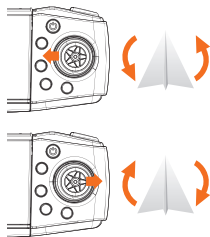
- Um Rollen und Flips mit dem Quadrokopter im Flug durchzuführen, drücken Sie die Flip-Taste (Taste 15). Jetzt befindet sich der Quadrokopter für 4 Sekunden im Kunstflugmodus.
- In der Zeit, in der der Kunstflugmodus aktiviert ist, können Sie folgende Flugmanöver absolvieren. Achten Sie darauf, dass genug Freiraum in alle Richtungen um den Quadrokopter vorhanden ist.



HINWEIS! Achtung!

Wenn Sie ein Manöver im Kunstflugmodus ausführen, sollte der Quadrocopter eine Flughöhe von mindestens 2 m haben.

- **Rolle links:** Drücken Sie den rechten Steuerknüppel nach links. Der Quadrocopter macht eine Rolle nach links.
- **Rolle rechts:** Drücken Sie den rechten Steuerknüppel nach rechts. Der Quadrocopter macht eine Rolle nach rechts.



Fotos und Videos aufnehmen

Während des Flugs können Foto- und Videoaufnahmen erstellt sowie der Kamerawinkel angepasst werden.

Kamera neigen (Gimbal)

- Gimbal nach unten:
Drücken Sie die Gimbal-Abwärtstaste [18] an der Fernbedienung.
- Gimbal nach oben:
Drücken Sie die Gimbal-Aufwärtstaste [16] an der Fernbedienung.
- > Der Kamerawinkel wird schrittweise angepasst.

Foto- und Videoaufnahmen

- Foto: Drücken Sie den Foto-Knopf kurz.
- Video: Drücken Sie den Video-Knopf, um die Aufnahme zu starten.
- Drücken Sie den Knopf erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Bedienung

Kamera wechseln

- Der Wechsel zwischen Kameras ist ausschließlich über die App möglich.

Hinweise

- Videos werden ohne Ton aufgezeichnet.
- Die Foto-/Video-Tasten an der Fernbedienung sind deaktiviert, wenn die App geöffnet ist und Bildschirm-Icons eingeblendet sind.
- Blenden Sie die Icons in der App aus, um die Tasten an der Fernbedienung zu verwenden.

Statusanzeigen und Signale

Gyroskop-Kalibrierung

- Während der Kalibrierung blinken die LEDs am Quadrokopter kontinuierlich. Bewegen Sie den Quadrokopter in dieser Zeit nicht.

Niedriger Akkustand (< 25 %)

- Bei niedrigem Akkustand blinken die roten LEDs am Heck sowie die blauen LEDs am Quadrokopter kontinuierlich.
- Zusätzlich gibt die Fernbedienung ein akustisches Warnsignal („Di-Di“) aus.
- Landen Sie den Quadrokopter umgehend.

Headless-Modus aktiviert

- Ist der Headless-Modus aktiv, blinken die LEDs am Quadrokopter kontinuierlich.

One-Key-Landung aktiv

- Während der automatischen Landung blinken die LEDs am Quadrokofter kontinuierlich.

Not-Aus

- Bei Aktivierung des Not-Aus blinken die LEDs am Quadrokofter sehr schnell. Die Motoren werden sofort gestoppt.

Fotoaufnahme

- Bei einer Fotoaufnahme blinken die LEDs am Quadrokofter einmal kurz.

Videoaufnahme

- Während einer Videoaufnahme blinken die LEDs am Quadrokofter kontinuierlich.

Hinweis

- Die LED- und Signalanzeigen können je nach Betriebszustand, Flugmodus und Firmware-Version variieren.

Wartung und Service

Rotorblätter

- Zum Austauschen eines defekten Rotorblattes entnehmen Sie aus Sicherheitsgründen zuerst die Batterie aus dem Quadrokofter.
- Lösen Sie dann von oben die Schraube in der Mitte des defekten Rotorblattes.
- Nehmen Sie das defekte Rotorblatt ab und setzen Sie das neue ein.
- Befestigen Sie das neue Rotorblatt wieder mit der Schraube.
- Ziehen Sie die Schraube gut fest, achten Sie aber darauf die Schraube nicht zu überdrehen.

Wartung und Service

HINWEIS! Achtung!

Die Rotorblätter vorne links und hinten rechts sind mit A1 gekennzeichnet. Die Rotorblätter vorne rechts und hinten links sind mit B1 gekennzeichnet. Im Lieferumfang enthalten sind 2 Rotorblätter mit der Bezeichnung A und 2 Rotorblätter mit der Bezeichnung B. Achten Sie beim Wechsel der Rotorblätter immer darauf, dass nur gleich gekennzeichnete Rotorblätter miteinander ausgetauscht werden dürfen.

Transport

- Tragen / heben Sie den Quadrocopter immer am Quadrocopter oder den Flugarmen. Tragen Sie den Quadrocopter niemals an den Rotoren oder anderen empfindlichen Teilen.
- Transportieren Sie den Quadrocopter in der Verpackung oder etwas ähnlichen geeignetem.
- Stellen Sie niemals etwas auf den Quadrocopter und schützen Sie den Quadrocopter vor Risiken durch Drauftreten oder Draufsetzen.
- Schützen Sie den Quadrocopter gegen Schläge und starke Vibrationen, die insbesondere beim Transport in Fahrzeugen auftreten. Sichern Sie den Quadrocopter gegen Verrutschen und Herunterfallen.

Aufbewahrung

- Bei Nichtbenutzung trennen Sie den Quadrocopter von der Stromversorgung und bewahren Sie diese an einem sauberen und trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern, auf.

Quadropter reagiert nicht

- Prüfen Sie, ob der Akku des Quadropters und die Batterien der Fernbedienung ausreichend geladen sind. Gegebenenfalls laden Sie den Akku des Quadropters auf und/ oder wechseln die Batterien der Fernbedienung.
- Überprüfen Sie, ob die Entfernung zwischen Quadropters und Fernbedienung mehr als 30 Meter beträgt.

Quadropters reagiert nicht richtig

- Prüfen Sie, ob der Akku des Quadropters und die Batterien der Fernbedienung ausreichend geladen sind. Gegebenenfalls laden Sie den Akku des Quadropters auf und / oder wechseln die Batterien der Fernbedienung.
- Prüfen Sie, ob eine andere Fernbedienung oder eine ähnliche Störquelle in näherer Umgebung eventuell die Frequenz der Fernbedienung stört. Entfernen Sie sich gegebenenfalls ausreichend von der Störquelle.

Quadropters zeigt keine guten Flugeigenschaften mehr

- Prüfen Sie das Produkt auf offenkundige Beschädigungen oder Verunreinigungen. Bei Verunreinigungen säubern Sie das Gerät vorsichtig (Kapitel „Aufbewahrung“ auf Seite 29). Bei Beschädigungen wechseln Sie die Rotorblätter oder entsorgen das Gerät fachgerecht.
- Prüfen Sie, ob Rotorblätter eventuell beim Austausch falsch montiert wurden (Kapitel „Rotorblätter“ auf Seite 28).

Wartung und Fehlerbehebung

Quadrokopter fliegt ständig zu einer Seite oder nach oben/unten

- Prüfen Sie, ob der Akku des Quadrokopters und die Batterien der Fernbedienung ausreichend geladen sind. Gegebenenfalls laden Sie den Akku des Quadrokopters auf und / oder wechseln die Batterien der Fernbedienung.
- Überprüfen Sie, ob eine Trimmung des Quadrokopters notwendig ist. Kapitel „Kalibrierung“ auf Seite 20.

Quadrokopter dreht sich nicht mehr nach links und rechts

- Überprüfen Sie, ob der Headless-Flugmodus eingeschaltet ist und deaktivieren Sie diesen gegebenenfalls. Kapitel „Headless-Modus“ auf Seite 27.

Ersatzteile

Informationen über den möglichen Erwerb von zusätzlichen Ersatzteilen erhalten Sie auf www.rollei.de

32 Technische Daten

Modell	Fly Mini
Drohnenklasse (EU)	C0
Abfluggewicht	121 g (inkl. Akku)
Max. Flugzeit (ideal realistisch)	9 min 9 min
Max. horizontale Geschwindigkeit	3 m/s
Max. Steiggeschwindigkeit	1,5 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	1,2 m/s
Windwiderstand	3 m/s
Schwebestabilisierung	Optisch
Höhenstabilisierung	Barometer
GPS	Nein
Sensorauflösung	2 MP
Videoauflösung	1280 x 720 px
Fotoauflösung	1280 x 720 px
Videoformat	MP4
Fotoformat	JPG
Bildwinkel (FOV)	60°
Elektronische Stabilisierung	Nein
Stabilisierung	1-Achsen-Gimbal
Neigung	0 – 180°
Steuerungsmethode	Fernbedienung + APP
Unterstützte Smartphones	IOS mind. 9.0 / Android mind. 6.0

DEUTSCH

Technische Daten

Klemmbereich	4,5 – 8,5 cm
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
Frequenzband	2,410 – 2,475 GHz
Max. Sendeleistung	10 dBm
Latenz	300 ms
Reichweite Fernsteuerung	Ca. 200 m
Reichweite Bildübertragung	Ca. 30 m (ohne Hindernisse oder Interferenzen)
Akku	Li-Po-Akku, 3,7 V / 1.000 mAh / 3,7 Wh
Akku & Laden	Wechselakku, USB-C, 90 min Ladezeit
Stromversorgung	5,0 V = 1,0 A
Stromversorgung Fernbedienung	3x 1,5 V LR6 (Type AA)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 50 °C
Maße (L x B x H)	18 x 16,5 x 2 cm
Gewicht	121 g (inkl. Akku und Rotoren)
Lieferumfang	Fly Mini, Fernsteuerung mit Smartphone-Halterung, Akku, 4x Ersatz-Rotorblätter (inkl. Schrauben), USB-Ladekabel, Schraubendreher, Transporttasche, Bedienungsanleitung

Änderungen von Design und technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung. Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Verpackung entsorgen

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

Entsorgung des Geräts

Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll! Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt.

Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektro- oder Elektronikgerät umschlossen sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, sind vor der Abgabe des Geräts an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Das Gleiche gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen werden können.

Elektro- und Elektronikgerätebesitzer aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlichrechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von den Herstellern bzw. Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Sammelstellen abgeben. Die Abgabe von Altgeräten ist unentgeltlich.

Rücknahmepflichtig sind Händler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte. Das Gleiche gilt für Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², sofern sie dauerhaft oder zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten.

Ebenso rücknahmepflichtig sind Fernabsatzhändler mit einer Lagerfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte oder einer Gesamtlagerfläche von mindestens 800 m². Generell haben Vertreiber die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten.

Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Vertreiber, wenn sie ein gleichwertiges Neugerät mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte, die mindestens eine Außenkante mit einer Länge von mehr als 50 cm besitzen. Der Vertreiber hat den Verbraucher bei Abschluss des Kaufvertrags bezüglich einer entsprechenden Rückgabeabsicht zu befragen. Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Vertreibers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings dürfen die Kantenlängen der jeweiligen Geräte 25 cm nicht überschreiten.

Elektro- und Elektronikgeräte der Informations- und Kommunikationstechnik, wie zum Beispiel Computer oder Smartphones, enthalten häufig personenbezogene Daten. Verbraucher sind selbst dafür verantwortlich, diese vor der Abgabe der Geräte zu löschen.

Verbraucher sind dazu angehalten, Maßnahmen zur Abfallvermeidung zu ergreifen. In Bezug auf Elektro- und Elektronikgeräte sind das eine Verlängerung ihrer Lebensdauer durch Reparatur defekter Geräte und die Veräußerung funktionstüchtiger gebrauchter Geräte anstelle ihrer Zuführung zur Entsorgung.



Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Batterien und Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal, ob sie Schadstoffe*) enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle ihrer Gemeinde/ihrer Stadtteils oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung sowie einer Wiedergewinnung von wertvollen Rohstoffen wie z. B. Kobalt, Nickel oder Kupfer zugeführt werden können. Die Rückgabe von Batterien und Akkus ist unentgeltlich.

Einige der möglichen Inhaltsstoffe wie Quecksilber, Cadmium und Blei sind giftig und gefährden bei einer unsachgemäßen Entsorgung die Umwelt. Schwermetalle z. B. können gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben und sich in der Umwelt sowie in der Nahrungskette anreichern, um dann auf indirektem Weg über die Nahrung in den Körper zu gelangen.

Das Gerät verfügt über einen fest verbauten Akku. Dieser sollte vor Entsorgung des Produktes aus dem Produkt ausgebaut werden, um eine separate und umweltfreundliche Entsorgung zu gewährleisten. Aus Sicherheitsgründen muss der Ausbau unbedingt und ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen. Eine detaillierte Ausbauanleitung kann durch das qualifizierte Fachpersonal nach Verifizierung der Qualifikation unter der angegebenen Service Hotline angefordert werden.

Batterien und Akkus bitte nur in entladem Zustand abgeben!

Verwenden Sie wenn möglich Akkus anstelle von Einwegbatterien.

*) gekennzeichnet mit: Cd = Kadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG der Funkanlagentyp „Rollei Fly Mini“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.rollei.com/egk/fly_mini



Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42, D-22848 Norderstedt
Deutschland

Die Erstellung dieser Konformitätserklärung erfolgt in alleiniger Verantwortung des Herstellers. Rollei GmbH & Co. KG; In de Tarpen 42, D - 22848 Norderstedt bestätigt hiermit, dass das unten aufgeführte Gerät den unten aufgeführten Normen und Vorschriften entspricht.

Artikelbezeichnung: WiFi Drohne
 Modellnummer: Fly Mini
 Marke: Rollei
 Artikelnummern: 40544
 Seriennummer: 26000200001-26000299999

Gegenstand der Erklärung:



Das Objekt der oben beschriebenen Erklärung ist von der Klasse C0.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.

RE Direktive RED 2014/53/EC	Ja		Regulation (EG) 2020/1058 & (EG) 2019/945	Ja
--------------------------------	----	--	---	----

Harmonisierte und andere internationale und nationale Normen:

Der Artikel entspricht folgenden, zur Erlangung des CE-Zeichens erforderlichen Normen:

EN 62368-1:2014+AC:2015; EN 62479:2010; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 301 489-19 V2.1.1; EN 300 440 V2.2.1; EN 300 328 V2.1.1; EN IEC 63000:2018

Ausstellungsdatum: 13.01.2026

Firma:

Rollei GmbH & Co. KG

Ort der Ausstellung: Norderstedt

Name:

Thomas Güttler

Position

CEO

Unterschrift

Firmenstempel:




DEUTSCH

Die Erstellung dieser Konformitätserklärung erfolgt in alleiniger Verantwortung des Herstellers. Rollei GmbH & Co. KG; In de Tarpen 42, D - 22848 Norderstedt bestätigt hiermit, dass das unten aufgeführte Gerät den unten aufgeführten Normen und Vorschriften entspricht.

Artikelbezeichnung: WiFi Drohne
 Modellnummer: Fly Mini
 Marke: Rollei
 Artikelnummern: 40544
 Seriennummer: 26000300001-26000399999

Gegenstand der Erklärung:



Das Objekt der oben beschriebenen Erklärung ist von der Klasse C0.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union.

RE Direktive RED 2014/53/EC	Ja		Regulation (EG) 2020/1058 & (EG) 2019/945	Ja
--------------------------------	----	--	---	----

Harmonisierte und andere internationale und nationale Normen:

Der Artikel entspricht folgenden, zur Erlangung des CE-Zeichens erforderlichen Normen:

EN 62368-1:2014+AC:2015; EN 62479:2010; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 301 489-19 V2.1.1; EN 300 440 V2.2.1; EN 300 328 V2.1.1; EN IEC 63000:2018

Ausstellungsdatum: 13.01.2026 Firma: Rollei GmbH & Co. KG

Ort der Ausstellung: Norderstedt Name: Thomas Güttler
 Position: CEO

Firmenstempel:



Unterschrift



Dear Customer,

Congratulations on purchasing a high-quality Rollei product.

You have chosen a modern quadcopter with excellent technical features and accessories that is particularly easy to operate.

The quadcopter comes with a two-year warranty. If the quadcopter should ever be defective, you will need your receipt. Receipt. Keep this together with the quadcopter in a safe place.

Information on purchasing additional spare parts and accessories can be found at www.rollei.de

General

This quadcopter is declared with the class identification mark CO and is to be used in the open category A1.

In accordance with EU Directive (EU) 2019/947, operators of quadcopters with built-in cameras are required to register online. Please observe the applicable regulations. Registration is subject to a fee.

Registration link:



<https://www.easa.europa.eu/en/domains/civil-drones/naa>

The UAS operator number (e-ID) received after registration must be clearly visible on all of the operator's quadcopters, e.g. by means of an EU drone sticker. With this model, you can attach the EU drone sticker to the top of the quadcopter. Depending on how the quadcopter is used, it may also be necessary to hold a small or large drone licence. When using the quadcopter, you must always carry all the necessary documents with you.

Read and Keep the Instructions

This operating manual belongs to this quadcopter. It contains important information on commissioning and handling.

Read the operating manual carefully, especially the safety instructions, before using the quadcopter. Failure to follow these instructions may result in data loss or damage to the quadcopter.

The operating instructions are based on the standards and regulations applicable in the European Union. When abroad, please also observe country-specific guidelines and laws!

Keep the operating instructions for future reference. If you pass the quadcopter on to a third party, be sure to include these operating instructions.

Explanation of Symbols

The following symbols are used in this user manual, on the drone, on the power supply or on the packaging.



This quadcopter falls into class C0 of the open category for unmanned aircraft.



Products marked with this symbol comply with all applicable European Economic Area regulations.



Products marked with this symbol are powered by direct current.

Intended Use

This quadcopter is designed exclusively as a model aircraft. It is intended for private use only and is not suitable for commercial use.

Only use the quadcopter as described in this operating manual. Any other use is considered improper and may result in property damage (or data loss).

The manufacturer or distributor accepts no liability for damage caused by improper or incorrect use.

Safety Instructions

WARNING! Risk of injury!

Risk of eye injury! Maintain a safe distance of 1 to 2 metres to protect yourself and others from injury.

- To avoid accidents, never fly the quadcopter near people, animals or other obstacles. Keep hands, hair and loose clothing away from the rotors. Do not reach into the rotors!

WARNING! Risk of injury!

- Moving rotors: Keep your body, hands, fingers, hair and loose clothing away from the rotors. Do not reach into the rotors!

Risk of electric shock!

Faulty electrical installation or excessive mains voltage can lead to electric shock.

- Do not operate the quadcopter if it shows visible damage or if the USB-C charging cable is defective.
- Only connect the quadcopter to a nearby and easily accessible power source for charging so that you can quickly disconnect it from the power supply in the event of a malfunction.
- If the quadcopter's USB-C charging cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service department or a similarly qualified person.
- Do not immerse the quadcopter, remote control or USB-C charging cable in water or other liquids. Do not place any objects filled with liquid, such as vases, on the quadcopter or remote control.
- The quadcopter and remote control should not be exposed to dripping or splashing water.

Safety Instructions

- Only use a mains adapter (not included) with an output voltage that corresponds to the input voltage (5.0 V) of the quadcopter. Observe the type plate. Otherwise, there is a risk of fire or electric shock.
- A mains adapter cannot be used during thunderstorms. There is a risk of electric shock.

WARNING!

Dangers for children and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities (e.g. partially disabled persons, elderly persons with limited physical and mental capabilities) or lack of experience and knowledge (e.g. older children).

- This quadcopter can be used by children aged 16 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the quadcopter and understand the hazards involved.
- Cleaning and user maintenance should only be carried out by adults.
- This remote-controlled model is not a toy. Suitable for persons aged 16 years and above. Not suitable for children under 36 months.
- Ensure that children do not insert any objects into the quadcopter.
- Keep batteries away from children and pets.
- If you suspect that your child has swallowed a battery, seek medical attention immediately.

WARNING! Choking hazard!

Contains small parts that can be swallowed. Keep away from small children.

Safety Instructions

WARNING! Risk of injury!

There is a risk of injury if the quadcopter is assembled incorrectly.

- Assembly by adults is required.
- Incorrect assembly or disassembly of components that are not intended for removal can lead to hazards such as electric shock, excessive heat, cuts or other mechanical or physical hazards.
- In particular, keep the supplied screwdriver away from children. The screwdriver may only be used by adults and exclusively for replacing the rotor blades and installing and replacing the batteries in the remote control. Any other use of the screwdriver supplied is not permitted.
- The replacement of rotor blades and the installation and replacement of batteries in the remote control may only be carried out by adults.
- The rotor blades must be replaced in strict accordance with these instructions.
- Other modifications, the removal of other components or the installation of additional components are prohibited for the quadcopter and its accessories (in particular the remote control).

WARNING! Explosion hazard!

If the battery is replaced incorrectly or with the wrong type. Replace only with the same or an equivalent battery type.

- Follow the safety, consumption and disposal instructions provided by the battery manufacturer.
- Remove old or discharged batteries from the remote control. Replace all batteries in a set at the same time.

- Clean the battery contacts and the contacts in the remote control before inserting the batteries.
- When inserting the batteries, observe the correct polarity (+/-). Failure to observe the polarity may result in injury and/or damage to property.
- Never touch batteries that have leaked without appropriate protection. If battery acid comes into contact with your skin, wash the area with plenty of soap and water.
- Avoid eye contact with battery acid. If battery acid does come into contact with your eyes, rinse them with plenty of water and contact a doctor immediately.
- Remove the batteries if you are not using the remote control for a long period of time to prevent damage due to rusted or corroded batteries.
- Never throw batteries into a fire. Do not expose batteries to fire or other heat sources (e.g. hot oven).
- When you are not using the quadcopter, cleaning it or if a malfunction occurs, always switch off the quadcopter and the remote control. Remove the batteries and disconnect all connections.
- Never expose the batteries to extremely high temperatures. This can lead to an explosion or the release of flammable liquids or gases.
- Never expose the quadcopter's battery to extremely low air pressure. This may cause an explosion if flammable liquid or gas escapes.
- Under no circumstances should you disassemble, destroy, puncture or short-circuit the quadcopter's battery. There is a risk of explosion.
- Battery disposal: Old or discharged batteries must be disposed of or recycled properly in accordance with all applicable laws. For detailed information, please contact your local waste management authority.

Safety Instructions

- Before disposal, batteries must first be removed and disposed of separately from the device.
- Never attempt to recharge batteries that are not designed for recharging.
- Never use different types of batteries at the same time.
- Rechargeable batteries may only be recharged under adult supervision.
- If you want to recharge rechargeable batteries, first remove the batteries from the remote control.
- Never mix old and new batteries.
- Never short-circuit the battery contacts on the remote control.
- Never crush or cut batteries.
- Under no circumstances should you take batteries apart, destroy them, pierce them or short-circuit them. There is a risk of explosion.
- Used batteries containing lithium pose a high fire risk. Therefore, special attention must be paid to the proper disposal of old lithium-containing batteries and rechargeable batteries. Incorrect disposal can also lead to internal and external short circuits due to thermal effects (heat) or mechanical damage. A short circuit can cause a fire or explosion and have serious consequences for people and the environment. Therefore, before disposing of lithium-containing batteries and rechargeable batteries, tape over the terminals to prevent external short circuits.
- Never use a power source with an output of more than 15.0 W to charge the device.

NOTE! Risk of property damage!

Improper handling of the quadcopter can result in damage to the quadcopter.

- Pay close attention to your surroundings when using the quadcopter. Find a large, open area without obstacles, paying particular attention to buildings, crowds of people, high-voltage power lines and trees.
- Never use the quadcopter near airports, railway facilities or roads. Always keep a sufficient distance from hazardous and specially protected areas.
- Do not operate your quadcopter near radio stations, high-voltage power lines, transformer boxes or similar! These facilities can cause radio interference.
- Only use the quadcopter outdoors in good weather. Do not operate the quadcopter in rain, storms or thunderstorms.
- Find a flying area that complies with legal requirements and is free of obstacles such as trees, houses, etc.
- For indoor use, you must ensure that there is sufficient free space (approx. 6 x 5 x 2.5 m) for safety reasons and to achieve satisfactory flight results. The room must be free of obstacles (lamps, loose objects, etc.). There should also be no draughts.
- Do not fly in environments with temperatures above +35 °C or below 10 °C.
- Do not expose the quadcopter to direct sunlight, high humidity or dust.
- Do not drop or crash the quadcopter from great heights. This can impair the flight characteristics and service life of the quadcopter.
- Please note that some parts of the quadcopter may become hot.
- Keep the quadcopter and accessories away from open flames and hot surfaces.
- Do not place open sources of fire, such as burning candles, on or near the quadcopter and remote control.

Safety Instructions

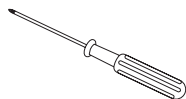
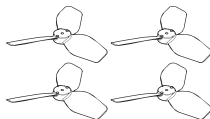
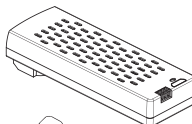
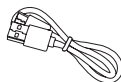
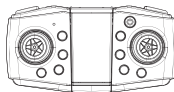
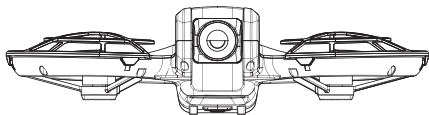
- Do not allow the USB-C charging cable to come into contact with hot parts.
- Never immerse the quadcopter in water for cleaning and do not use a steam cleaner for cleaning. Doing so may damage the quadcopter.
- Do not use the quadcopter if the plastic or metal components of the device are cracked, broken or deformed. Only replace damaged components with suitable original spare parts.
- Damage to the quadcopter, camera, remote control or accessories caused by external influences such as impact, falling or other factors is not covered by the warranty and will therefore be charged.
- Find out about the applicable legal situation regarding the use of the quadcopter you have purchased in your country.
- Never attach any attachments to the quadcopter or exceed the maximum permitted take-off weight (see technical specifications).
- Use the supplied micro SD card exclusively for taking photos and videos with this drone model and in external devices only for reading or deleting these images and videos. Do not store any other data on the micro SD card provided.

NOTE! Attention!

- In some countries, it is mandatory to take out special model holder liability insurance in order to operate a quadcopter.
You can obtain information on this from model sports associations or from an insurance company.
- A mains adapter is not included in the scope of delivery.
- If you experience problems with the product due to static discharges or power fluctuations, remove the battery from the device, allow it to cool down for one minute and then reinsert the battery into the device.

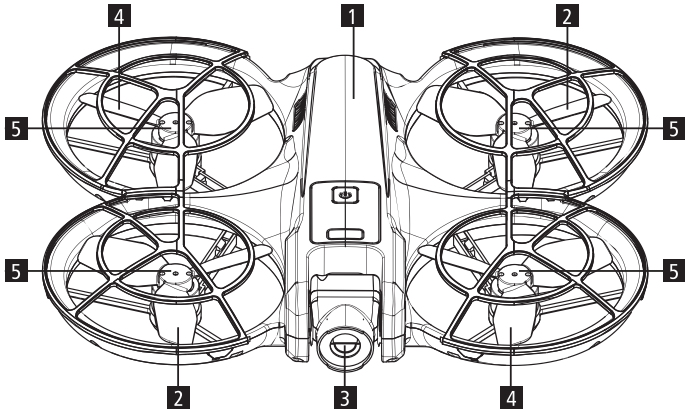
50 What's in the Box

- Fly Mini Quadcopter
- Remote control with smartphone holder
- Battery
- 4x replacement rotor blades (including screws)
- USB charging cable
- Screwdriver
- Carrying bag
- Operating instructions



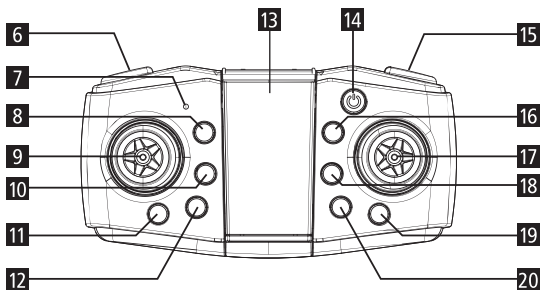
Product Overview

- 1** Main body
- 2** Propeller B
- 3** 720P HD camera
- 4** Propeller A
- 5** Electric motor



- 6** Speed levels (3 levels)
- 7** Status LED
- 8** Pre-flight calibration
- 9** Left control stick (mode 2):
 - Climb/descend (throttle)
 - Yaw left/right (rotation)
- 10** Headless mode
(position-independent control)
- 11** One-button take-off/landing
- 12** Emergency stop (motor stop)
- 13** Foldable smartphone holder
(for smartphones up to 8.5 cm wide)
- 14** On/off switch
- 15** Flip mode (360° roll)
- 16** Camera tilt up
- 17** Right control stick (mode 2):
 - Forward/backward (pitch)
 - Sideways left/right (roll)
- 18** Camera tilt down
- 19** Start/stop video recording
- 20** Photo shutter

Note: The remote control is set to mode 2 at the factory.



Preparing the Quadcopter

1. Charge the battery

Fully charge the battery before the first flight.

2. Insert the batteries

Insert the AA batteries into the remote control. Observe the polarity.

3. Insert the battery

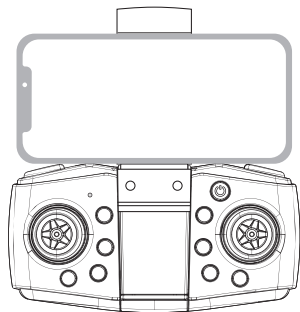
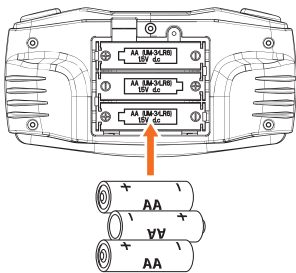
Insert the battery into the quadcopter until it clicks into place.

4. Fold out the smartphone holder

Fold out the smartphone holder on the remote control and insert the smartphone. The smartphone is not included in the scope of delivery.

5. Start sequence

First connect the drone, then the remote control and then the smartphone.



1. Download the app

- Scan the QR code to download and install the manufacturer's app.

2. Initial connection (step by step)

- Switch on the quadcopter.
- Switch on the remote control.
- Open the app.
- Establish a Wi-Fi connection between your smartphone and the quadcopter.
- Tap 'Start' in the app.

3. App navigation

- Use the menu button (small button at the top right) to display the functions (Fig. 1).
- For all settings, tap the flight icon (small button at the bottom right) (Fig. 2) to access all control and function options (Fig. 3).



iOS



Android

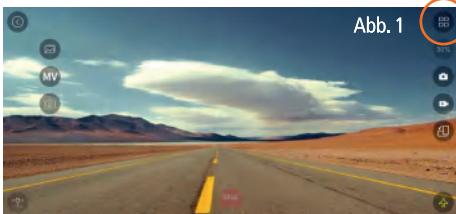


Abb. 1

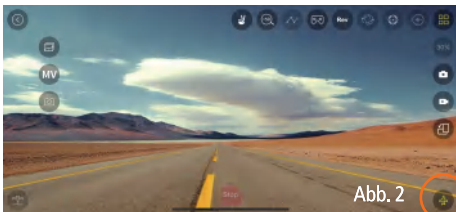


Abb. 2

Overview of App Functions

- 1 Gesture – Gesture-based control function
- 2 Image display – enlarge or reduce
- 3 Flight path –
Set flight route across the screen
- 4 Split screen for VR use
- 5 Rotate screen –
Change display orientation
- 6 Motion-sensitive control –
Control by tilting the smartphone
- 7 Calibrate the quadcopter's sensors
- 8 Headless mode – Directional control independent of orientation
- 9 Additional functions –
Access additional app options
- 10 Set flight speed
- 11 Trigger photo capture
- 12 Start or stop video recording
- 13 Screen orientation –
Switch between portrait and landscape mode
- 14 Smartphone control on / off
- 15 Forward / backward –
Fly forwards and backwards
- 16 Left / right – Sideways movement
- 17 Emergency stop – Immediately stop the motors
- 18 Automatic take-off / landing –
Take off or land at the touch of a button
- 19 Switch between front and landing camera
- 20 Set color filters, guidelines, effects
- 21 Album
- 22 Back



Note: The app's functionality depends on the model. Not all app features shown are supported by this drone. Availability and scope may vary depending on firmware, app version and device.

Switching on

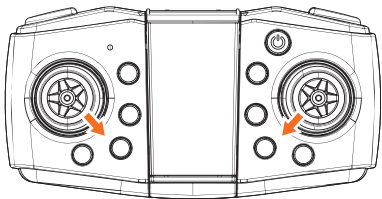
- Press and hold the on/off switch on the top of the quadcopter for approx. 3 seconds. The LEDs will start flashing.
- Place the quadcopter on a flat surface with the tail facing towards you.
- Switch on the remote control.
- Once the status LED on the remote control flashes and then stays lit, the connection is established.

Switching off

- First switch off the remote control (press and hold the on/off switch until the status LED goes out).
- Then switch off the quadcopter using the on/off switch. All LEDs will go out.

Calibration (recommended before the first flight)

- Press both control sticks simultaneously to the 5 o'clock (left) and 7 o'clock (right) positions.
- Calibration takes approx. 1–2 seconds and is complete when the position LEDs remain lit.



Operation

Preparation for flight:

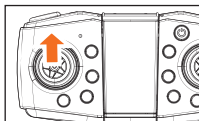
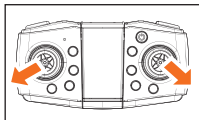
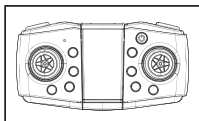
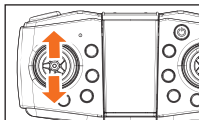
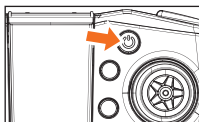
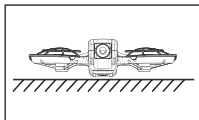
Ensure that the propeller is correctly installed and unloaded.

1. Switch on the power supply to the aircraft body.
Place the aircraft on a flat surface.
2. Switch on the remote control.
3. Press the toggle switch up and then down to pair the devices.

Note: After switching on, the lights on the drone body will illuminate, but the four lights on the battery will not.

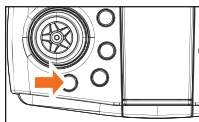
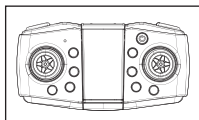
Launch method 1 – Manual

- After successful calibration, press both control sticks simultaneously again for 2–3 seconds to unlock the quadcopter.
- Slowly pull the throttle stick upwards to take off.

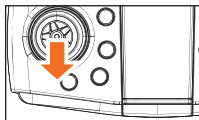


Start method 2 – One-key start

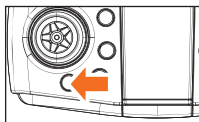
- After successful calibration, press the take-off/landing button.
- The quadcopter automatically lifts to a height of 1.5 metres and hovers.

**Landing method 1 – Manual**

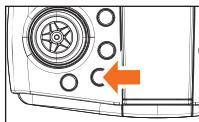
- Slowly pull the throttle lever down until the quadcopter lands.
- Hold the lever in the lower position for 2 seconds until the motors stop.

**Landing method 2 – One-key landing**

- Press the take-off/landing button.
- The quadcopter will land automatically and switch off the motors.

**Emergency stop**

- Press the emergency stop button if an obstacle is encountered or an emergency occurs.
- The motors will stop immediately.

**Warning:**

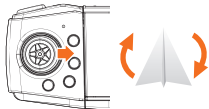
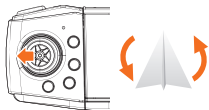
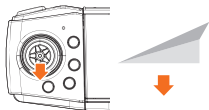
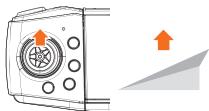
- Do not activate the emergency stop under normal flight conditions, as the quadcopter will crash immediately.

Operation

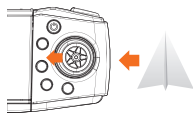
Controls (Mode 2)

Below is a description of how to control the quadcopter.

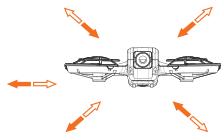
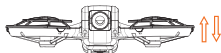
- **Climb:** Push the left control stick upwards. The rotors spin faster and the quadcopter climbs.
- **Descend:** Push the left control stick downwards. The rotors will spin slower and the quadcopter will descend.
- **Turn left:** Push the left joystick to the left. The quadcopter will turn left on its own axis.
- **Turn right:** Push the left joystick to the right. The quadcopter will turn right on its own axis.
- **Fly forwards:** Push the right joystick upwards. The front of the quadcopter tilts downwards and it flies forwards.
- **Fly backwards:** Push the right joystick downwards. The rear of the quadcopter tilts downwards and it flies backwards.



- **Fly to the left:** Push the right control stick to the left. The quadcopter tilts slightly to the left and flies to the left.
- **Fly to the right:** Push the right control stick to the right. The quadcopter tilts slightly to the right and flies to the right.

**Flight exercise:**

- Slowly press the throttle lever until the quadcopter lifts off the ground and hovers in the air, then pull the throttle lever to accelerate until the aircraft slowly descends. Practise repeatedly until you can operate the throttle lever smoothly.
- While the aircraft is hovering in the air, slowly push the right joystick to move the quadcopter forward/backward or turn it left/right.
- While the aircraft is hovering in the air, slowly push the left joystick. This will turn the aircraft left or right.

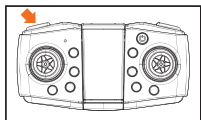


Operation

Setting the speed

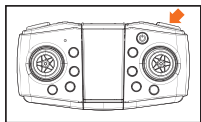
You can set three speed modes: beginner mode, normal mode and advanced mode.

- **Beginner:** After switching on the quadcopter, beginner mode is activated by default.
- **Normal:** Press the speed mode button. The remote control will emit two beeps. Normal mode is activated.
- **Advanced:** Press the speed mode button again. The remote control will emit three beeps. Advanced mode is activated. After pressing the speed mode button again, the remote control will emit two beeps and you will be back in beginner mode.



Aerobatic mode

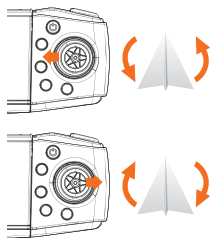
- To perform rolls and flips with the quadcopter in flight, press the flip button (button 15). The quadcopter will now be in aerobatic mode for 4 seconds.
- While aerobatic mode is activated, you can perform the following flight manoeuvres. Ensure that there is sufficient space around the quadcopter in all directions.



NOTE! Caution!

When performing a manoeuvre in aerobatic mode, the quadcopter should be flying at a minimum altitude of 2 metres.

- **Roll left:** Push the right control stick to the left. The quadcopter will roll to the left.
- **Roll right:** Push the right control stick to the right. The quadcopter will roll to the right.

**Taking photos and videos**

During flight, you can take photos and videos and adjust the camera angle.

Tilting the camera (gimbal)

- **Gimbal down:**
Press the gimbal down button [18] on the remote control.
- **Gimbal up:**
Press the gimbal up button [16] on the remote control.
- > The camera angle is adjusted step by step.

Taking photos and videos

- **Photo:** Press the photo button briefly.
- **Video:** Press the video button to start recording.
- Press the button again to stop recording.

Operation

Switching cameras

- You can only switch between cameras using the app.

Notes

- Videos are recorded without sound.
- The photo/video buttons on the remote control are disabled when the app is open and screen icons are displayed.
- Hide the icons in the app to use the buttons on the remote control.

Status Indicators and Signals

Gyroscope calibration

- During calibration, the LEDs on the quadcopter flash continuously. Do not move the quadcopter during this time.

Low battery level (< 25%)

- When the battery level is low, the red LEDs on the rear and the blue LEDs on the quadcopter flash continuously.
- In addition, the remote control emits an acoustic warning signal ('Di-Di').
- Land the quadcopter immediately.

Headless mode activated

- When headless mode is active, the LEDs on the quadcopter flash continuously.

One-key landing active

- During automatic landing, the LEDs on the quadcopter flash continuously.

Emergency stop

- When the emergency stop is activated, the LEDs on the quadcopter flash very quickly. The motors are stopped immediately.

Photo capture

- When a photo is taken, the LEDs on the quadcopter flash once briefly.

Video recording

- During video recording, the LEDs on the quadcopter flash continuously.

Note

- The LED and signal indicators may vary depending on the operating status, flight mode and firmware version.

Maintenance and Service

Rotor blades

- For safety reasons, first remove the battery from the quadcopter before replacing a defective rotor blade.
- Then loosen the screw in the centre of the defective rotor blade from above.
- Remove the defective rotor blade and insert the new one.
- Secure the new rotor blade with the screw.
- Tighten the screw securely, but be careful not to overtighten it.

NOTE! Attention!

The front left and rear right rotor blades are marked A1. The front right and rear left rotor blades are marked B1. The scope of delivery includes 2 rotor blades marked A and 2 rotor blades marked B. When replacing the rotor blades, always ensure that only rotor blades with the same markings are exchanged with each other.

Transport

- Always carry/lift the quadcopter by the quadcopter or the flight arms. Never carry the quadcopter by the rotors or other sensitive parts.
- Transport the quadcopter in its packaging or something similar that is suitable.
- Never place anything on top of the quadcopter and protect the quadcopter from risks caused by stepping on it or sitting on it.
- Protect the quadcopter from impacts and strong vibrations, which occur in particular when transporting it in vehicles. Secure the quadcopter to prevent it from slipping and falling.

Storage

- When not in use, disconnect the quadcopter from the power supply and store it in a clean, dry place out of the reach of children.

Quadcopter does not respond

- Check whether the quadcopter's battery and the remote control's batteries are sufficiently charged. If necessary, charge the quadcopter's battery and/or replace the remote control's batteries.
- Check whether the distance between the quadcopter and the remote control is more than 30 metres.

Quadcopter does not respond correctly

- Check whether the quadcopter battery and the remote control batteries are sufficiently charged. If necessary, charge the quadcopter battery and/or replace the remote control batteries.
- Check whether another remote control or a similar source of interference in the immediate vicinity may be interfering with the frequency of the remote control. If necessary, move away from the source of interference.

Quadcopter no longer flies well

- Check the product for obvious damage or contamination. If contaminated, clean the device carefully (see the 'Storage' section on page 63). If damaged, replace the rotor blades or dispose of the device properly.
- Check whether the rotor blades may have been incorrectly mounted during replacement (see the 'Rotor blades' section on page 63).

Maintenance and Troubleshooting

Quadcopter constantly flies to one side or up/down

- Check whether the quadcopter battery and the remote control batteries are sufficiently charged. If necessary, charge the quadcopter battery and/or replace the remote control batteries.
- Check whether the quadcopter needs to be trimmed. Chapter 'Calibration' on page 61.

Quadcopter no longer turns left and right

- Check whether headless flight mode is activated and deactivate it if necessary. See the 'Headless mode' section on page 61.

Spare Parts

For information on purchasing additional spare parts, please visit www.rollei.com

68 Technical Data

Model	Fly Mini
Drone class (EU)	C0
Take-off weight	121 g (incl. Battery)
Max. flight time (ideal realistic)	9 min 9 min
Max. horizontal speed	3 m/s
Max. ascent speed	1.5 m/s
Max. descent speed	1.2 m/s
Max. wind speed resistance	3 m/s
Hovering stabilization	Optical
Altitude stabilization	Barometer
GPS	No
Image Sensor	2 MP
Max. video Size	1280 x 720 px
Max. image Size	1280 x 720 px
Video format	MP4
Photo format	JPG
Field of view (FOV)	60°
Electronic stabilization	No
Stabilization	1-axis gimbal
Tilt	0 – 180°
Control method	Remote control + APP
Supported smartphones	IOS min. 9.0 / Android min. 6.0

ENGLISH

Technical Data

Clamping range	4.5 – 8.5 cm
Transmission frequency	2.4 GHz
Frequency band	2.410 – 2.475 GHz
Max. radiated power	10 dBm
Latency	300 ms
Range remote control	Aproxx. 200 m
Range image transmission	Aproxx. 30 m (without obstacles or interference)
Battery	Li-Po-Battery, 3.7 V / 1,000 mAh / 3.7 Wh
Battery and charging	Removable battery, USB-C, 90 min charging time
Power supply	5.0 V = 1.0 A
Power supply remote control	3x 1.5 V LR6 (Type AA)
Operating temperature	0 to 40 °C
Storage temperature	-20 to 50 °C
Dimensions (LxBxH)	18 x 16.5 x 2 cm
Wight	121 g (incl. battery and rotors)
What's in the box	Fly Mini, remote control with smartphone holder, battery, 4x spare rotor blades (incl. screws), USB charging cable, screwdriver, transport bag, manual

Design and technical specifications are subject to change without notice. Other trademarks and trade names are the property of their respective owners.

Disposing of the packaging

Dispose of the packaging separately. Put cardboard and paper in the waste paper bin and plastic film in the recycling bin.

Disposing of the device

Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems for recyclable materials.



Old appliances must not be disposed of with household waste!

The symbol with the crossed-out wheeled bin means that electrical and electronic appliances must not be disposed of with household waste.

Consumers are legally obliged to dispose of electrical and electronic appliances at the end of their service life separately from unsorted municipal waste. This ensures that they are recycled in an environmentally friendly and resource-efficient manner. Batteries and accumulators that are not permanently enclosed in electrical or electronic equipment and can be removed without destruction must be separated from the equipment before it is handed over to a collection point and disposed of in the appropriate manner. The same applies to lamps that can be removed from the equipment without destruction.

Owners of electrical and electronic equipment from private households can hand them in at collection points run by public waste disposal authorities or at collection points set up by manufacturers or distributors in accordance with the ElektroG. The return of old equipment is free of charge.

Retailers with a sales area of at least

400 m² for electrical and electronic equipment are obliged to take back such equipment. The same applies to food retailers with a total sales area of at least 800 m²,

provided they offer electrical and electronic equipment on a permanent basis or at least several times a year. Distance sellers with a storage area of at least 400 m² for electrical and electronic equipment or a total storage area of at least 800 m² are also obliged to take back waste equipment. In general, distributors are obliged to ensure the free return of waste equipment by providing suitable return options within a reasonable distance.

Consumers are legally obliged to dispose of electrical and electronic devices at the end of their service life separately from unsorted municipal waste. This ensures that they are recycled in an environmentally friendly and resource-efficient manner. Batteries and accumulators that are not permanently enclosed in electrical or electronic equipment and can be removed without destruction must be separated from the equipment before it is handed over to a collection point and disposed of in the appropriate manner. The same applies to lamps that can be removed from the equipment without destruction.

Owners of electrical and electronic equipment from private households can hand them in at the collection points of the public waste disposal authorities or at the collection points set up by the manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG. The return of old equipment is free of charge.

Retailers with a sales area of at least

400 m² for electrical and electronic equipment are obliged to take back old equipment. The same applies to food retailers with a total sales area of at least 800 m², provided they offer electrical and electronic equipment on a permanent basis or at least several times a year. Distance sellers with a storage area of at least 400 m² for electrical and electronic equipment or a total storage area of at least 800 m² are also obliged to take back such equipment.



The symbol shown here indicates that batteries and rechargeable batteries must not be disposed of with household waste.

Consumers are legally obliged to return all batteries and rechargeable batteries, regardless of whether they contain harmful substances*) or not, to a collection point in their municipality/district or to a retailer so that they can be disposed of in an environmentally friendly manner and valuable raw materials such as cobalt, nickel or copper can be recovered. The return of batteries and rechargeable batteries is free of charge.

Some of the possible ingredients, such as mercury, cadmium and lead, are toxic and can harm the environment if not disposed of properly. Heavy metals, for example, can have harmful effects on humans, animals and plants and can accumulate in the environment and in the food chain, eventually entering the body indirectly through food.

The device has a permanently installed battery. This should be removed from the product before disposal to ensure separate and environmentally friendly disposal. For safety reasons, removal must be carried out exclusively by qualified personnel. Detailed removal instructions can be requested by qualified personnel after verification of their qualifications by calling the service hotline provided.

Please only dispose of batteries and rechargeable batteries when they are discharged!

If possible, use rechargeable batteries instead of disposable batteries.

*) marked with: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead

EU Declaration of Conformity

Rollei GmbH & Co. KG hereby declares that the radio equipment type 'Rollei Fly Mini' complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.rollei.com/egk/fly_mini

Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42, D-22848 Norderstedt
Germany



EU Declaration of Conformity



The manufacturer is solely responsible for issuing this declaration of conformity. Rollei GmbH & Co. KG; In de Tarpen 42, D - 22848 Norderstedt hereby confirms that the device listed below complies with the standards and regulations listed below.

Item description:	WiFi drone
Model number:	Fly Mini
Brand:	Rollei
Item numbers:	40544
Serial number:	26000200001-26000299999

Subject of the declaration:



The object of the above description is of class C0.



The subject matter of the declaration described above complies with the relevant Union harmonisation legislation.

RE Direktive RED 2014/53/EC	Yes		Regulation (EG) 2020/1058 & (EG) 2019/945	Yes
--------------------------------	-----	--	---	-----

Harmonised and other international and national standards:

The article complies with the following standards required to obtain the CE mark:

EN 62368-1:2014+AC:2015; EN 62479:2010; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 301 489-19 V2.1.1; EN 300 440 V2.2.1; EN 300 328 V2.1.1; EN IEC 63000:2018

Date of issue:	2026-03-01	Company:	Rollei GmbH & Co. KG
Location of the exhibition:	Norderstedt	Name:	Thomas Güttler
		Position	CEO
Company stamp:		Signature	

ENGLISH

EU Declaration of Conformity

The manufacturer is solely responsible for issuing this declaration of conformity. Rollei GmbH & Co. KG; In de Tarpen 42, D - 22848 Norderstedt hereby confirms that the device listed below complies with the standards and regulations listed below.

Item description: WiFi drone
Model number: Fly Mini
Brand: Rollei
Item numbers: 40544
Serial number: 26000300001-26000399999

Subject of the declaration:



The object of the above description is of class C0.

The subject matter of the declaration described above complies with the relevant Union harmonisation legislation.

RE Direktive RED 2014/53/EC	Yes		Regulation (EG) 2020/1058 & (EG) 2019/945	Yes
--------------------------------	-----	--	---	-----

Harmonised and other international and national standards:

The article complies with the following standards required to obtain the CE mark:

EN 62368-1:2014+AC:2015; EN 62479:2010; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-3 V2.1.1; EN 301 489-19 V2.1.1; EN 300 440 V2.2.1; EN 300 328 V2.1.1; EN IEC 63000:2018

Date of issue: 2026-03-01

Company:

Rollei GmbH & Co. KG

Location of the exhibition: Norderstedt

Name:

Thomas Güttler

Position

CEO

Company stamp:



Signature

The Rollei logo is displayed in white text on an orange rectangular background. The word "Rollei" is written in a bold, sans-serif font, with a distinctive circular element around the letter 'o'.

Rollei GmbH & Co. KG
In de Tarpen 42
D-22848 Norderstedt
www.rollei.com

 / [rollei.foto.de](https://www.facebook.com/rollei.foto.de)

 [@rollei_de](https://www.instagram.com/rollei_de)

Item No.: 40544

www.rollei.com