

JUST REMOTE-CONTROLLED.

amewi.com



X8TGPS Brushless Drohne

X8TGPS Brushless Drone

25382

AMEWI



Herzlich willkommen bei AMEWI

Die AMEWI Trade GmbH ist ein international tätiges Import- und Großhandelsunternehmen im Bereich RC Modellbau und Spielwaren, mit Sitz in Borchten bei Paderborn. Unsere Produktpalette beinhaltet über 10.000 Artikel. Dazu gehören vor allem ferngesteuerte Auto-, Hubschrauber-, Boots- und Panzermodelle sowie ein reichhaltiges Zubehör und alle erforderlichen Ersatzteile. Unser Vertriebsnetz umfasst europaweit über 700 Fach- und Onlinehändlern.

Wenn Sie als Endverbraucher AMEWI-Produkte erwerben, gehen Sie einen Vertrag mit dem Einzelhändler ein. Wenden Sie sich bitte bei Gewährleistungsfällen immer an Ihren Händler.

Welcome to AMEWI

The Amewi Trade GmbH is an international import- and wholesale company for R/C models, toys and creative items, located in Borchten near Paderborn, Germany. Our product range includes over 10,000 items. Above all, this includes remote-controlled car, helicopter, boat, and tank models as well as a wide range of accessories and all necessary spare parts. Our sales network includes over 700 specialist dealers and online retailers across Europe.

When you purchase AMEWI products as an end consumer, you are entering into a contract with the retailer. Please always contact your dealer on warranty cases.

AMEWI Trade GmbH
Nikolaus-Otto-Str. 18
33178 Borchten
Germany

Servicezeiten: Dienstag 9:30 – 12:00 Uhr | Donnerstag 14:00 – 16:30 Uhr
Telefon: +49 180 5009821 (Festnetz 14Ct/Min., Mobil max. 42Ct/Min.)
Support: <https://amewi.com/Support>



Hinweise zu Konformität / Declaration of conformity

Dieses Modell wurde nach derzeit aktuellem Stand der Technik gefertigt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die Firma AMEWI Trade GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter:

<https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen>

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an:

AMEWI Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln oder über die Website <https://amewi.com>.

This product has been manufactured according to actual technical standards. The product is matching the requirements of the existing European and national guidelines. The Declaration of Conformity has been proofed. AMEWI Trade GmbH declares that this product is matching the basic requirements and remaining regulations of the guideline 2014/53/EU (RED). The declarations and documents are stored at the manufacturer and can be requested and applied there.

<https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen> For additional questions to the product and conformity please contact:

Amewi Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln Germany or website

<https://amewi.com>.



Sicherheits- und Gefahrenhinweise / Security and hazard warnings



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!



Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Zerlegen Sie das Modell nicht.

Achtung Kleinteile. Erstickungs- oder Verletzungsgefahr durch Kleinteile.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet.

Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.

For damage, caused by disregarding of the manual, warranty expires.

We are not liable for secondary failures, material, or personal damage, caused by in proper usage or disregarding the security notices.

Based on security and registration (CE) reasons, it is forbidden to modify the product personally. Do not disassemble the product.

Small parts. Danger of suffocation or risk of injury caused by small parts.

Suitable for people aged 14+!

The product is not allowed to get moist or wet. The product is only allowed to be used on flat and clean surfaces. Even a drop down from a small height can cause damage to the product.



Hinweise zu Batterien & Entsorgung / Battery notice & disposal



Batterien / Akkus gehören nicht in Kinderhände.

Ein Wechsel der Batterien oder Akkus ist nur durch einen Erwachsenen durchzuführen. Niemals Akkus mit Trockenbatterien mischen. Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen. Niemals Akkus verschiedener Kapazitäten mischen. Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden. Achten Sie auf die korrekte Polarität. Defekte Akkus/Batterien müssen ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden. Den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt durchführen. Bei Fragen zur Ladezeit lesen Sie die Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Hersteller.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen, bevor Sie den Li-Ion-Akku verwenden oder aufladen.

Stoppen Sie die Verwendung oder den Ladevorgang sofort, wenn der Akku ausläuft, eine Temperatur von über 70° C aufweist oder sonst etwas Ungewöhnliches auftritt. Laden und lagern Sie Akkus stets auf einer feuerfesten Unterlage bzw. in einer feuerfesten LiPo-Tasche. Verwenden Sie nur ein qualifiziertes und spezifisches Li-Po/Li-Ion-Ladegerät für Li-Po/Li-Ion-Akkus bzw. NiMH-Ladegerät für NiMH-Akkus. Laden Sie den Akku niemals unbeaufsichtigt. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn der Ladevorgang 4,2 V / Zelle überschreitet. Laden Sie den Akku nicht mit einem Ladestrom über 2C. Bitte überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass Sie ein qualifiziertes Ladegerät verwenden. Ein nicht qualifiziertes Ladegerät kann einen Brand verursachen. Entladen Sie den Akku nicht mit einem Strom, der den maximalen Entladestrom überschreitet. Andernfalls führt dies zu einer Überhitzung des Akkus. Dies kann zu einem Platzen, zu einem Brand oder einer Explosion führen. Den Akku niemals zerlegen, durchstoßen, stoßen, fallen lassen, kurzschließen und / oder ins Feuer werfen.

Unsachgemäße Verwendung wie Kurzschluss oder Überladung kann zu Explosionen oder zu einem Brand führen. Bewahren Sie den Akku an einem sicheren Ort auf, den Säuglinge oder Kinder nicht erreichen können.

Das oben beschriebene weist auf die Gefahr der Verwendung des Akkus hin. Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung für das Ergebnis der Verwendung des Akkus. Beachten Sie unbedingt unsere Sicherheitshinweise welche Sie online unter <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf> finden können.

Batteries / rechargeable batteries do not belong in the hands of children.

Batteries or rechargeable batteries may only be changed by an adult. Never mix rechargeable batteries with dry batteries. Never mix full batteries with half-empty batteries. Never mix rechargeable batteries of different capacities. Never attempt to charge dry batteries. Ensure correct polarity. Defective rechargeable batteries/batteries must be disposed of properly (hazardous waste). Never carry out the charging process unsupervised. If you have any questions about the charging time, read the operating instructions or contact the manufacturer.

Read the safety instructions and warnings before using or charging the Li-ion battery.

Stop using or charging immediately if the battery is leaking, has a temperature of over 70° C or anything else unusual occurs. Always charge and store batteries on a fireproof surface or in a fireproof LiPo bag.

Only use a qualified and specific Li-Po/Li-Ion charger for Li-Po/Li-Ion batteries or NiMH charger for NiMH batteries. Never charge the battery unattended. Do not charge the battery if the charging process exceeds 4.2 V / cell. Do not charge the battery with a charging current above 2C. Please check and ensure that you are using a qualified charger. An unqualified charger may cause a fire. Do not discharge the battery with a current that exceeds the maximum discharge current. Otherwise, this will cause the battery to overheat. This can lead to bursting, fire or explosion.

Never disassemble, puncture, knock, drop, short-circuit and/or throw the battery into a fire. Improper use such as short-circuiting or overcharging can lead to explosions or fire.

Store the battery in a safe place where infants or children cannot reach it.

The above indicates the danger of using the battery. The user assumes full responsibility for the result of using the battery. Please be sure to observe our safety instructions which you can find online at <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf>



Entsorgungshinweise / Disposal

Die Firma AMEWI Trade GmbH ist unter der Batt-Reg.-Nr. DE 77735153 sowie der WEEE-Reg.-Nr. 93834722 bei der Stiftung EAR angemeldet und recycelt alle gebrauchten elektronischen Bauteile ordnungsgemäß. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet, eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die zusätzlichen Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind Cd= Cadmium, HG=Quecksilber, Pb=Blei (Die Bezeichnungen stehen auf Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).



AMEWI is registered below the Bat-Reg.-No. DE 77735153 and WEEE-Reg.-No. 93834722 at the foundation EAR and recycles all used electronic parts properly. Electric and electronic products are not allowed to be put in household garbage. Please dispose of the product at the end of the lifetime according to the actual laws. You as a customer are responsible by law for the return of all used batteries, a disposal of the household garbage is forbidden! Batteries containing hazardous substances are marked with the alongside symbols, which point to the prohibition of disposal in household garbage.

Additional notations for the critical heavy metal are Cd=Cadmium, Hg=Quicksilver, Pb=lead {Label is placed on the batteries, for example below the bottom left trash symbols).

Durch die RoHS-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass alle Grenzwerte der der Herstellung beachtet wurden.



Based on RoHS labelling the manufacturer confirms that all limit values were taken care of at the time of manufacturing.

Mit dem Recyclingsymbol gekennzeichnete Batterien können Sie in jedem Altbatterien-Sammelbehälter (bei den meisten Supermärkten an der Kasse) entsorgen. Sie dürfen nicht in den Rest- bzw. Hausmüll.



Batteries labelled with the recycling symbol can be put into used battery collecting tank. (Most supermarkets have)

They are not allowed to be put into local household garbage.

Die Firma Amewi Trade GmbH beteiligt sich am Dualen System für Verkaufsverpackungen über die Firma Landbell AG. Die verwendeten Verpackungen werden von Partner-Unternehmen (Entsorgern) bei den privaten Endverbrauchern (Haushalten, Gelber Sack, Gelbe Tonne) abgeholt, sortiert und ordnungsgemäß verwertet. Die Teilnahme an einem Dualen System trägt zur CO2-Einsparung teil.



AMEWI Trade GmbH is involved in the dual system for boxing over the company Landbell AG.

All used boxes are collected from partner companies (waste disposal contractors) at private customers (local household), sorted and properly utilized. The involvement in Dual Systems helps to save CO2 Emissions.



Vielen Dank / Thank you

Vielen Dank für den Kauf des Amewi Modells. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für spätere Fragen auf.

Thank you for purchasing the Amewi Model. Please read the instruction manual carefully and keep it for future reference.



ACHTUNG! / WARNING!

Dieses ferngesteuerte Modell besteht aus vielen Kleinteilen und ist nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.

Für die Fernsteuerung werden zwei 1,5V AA-Batterien benötigt.

Für das Modell wird ein 7,4V Lithium Akku verwendet (im Lieferumfang enthalten).

Halten Sie stets Ihre Finger von den Antriebsteilen und sonstigen beweglichen Teilen fern, um Verletzungen zu vermeiden.

Der Motor des Modells wird sehr heiß. Um Brandverletzungen zu vermeiden, lassen Sie den Motor nach der Nutzung 10-15 Minuten abkühlen bevor Sie ihn anfassen.

This remote-controlled model consists of many small parts and is not suitable for children under 14 years.

Four 1.5V AA batteries are required for the remote control.

A 7,4V Lithium battery is used for the model (included).

Always keep your fingers away from the drive parts and other moving parts to avoid injury.

The model's motor gets very hot. To avoid burn injuries, allow the motor to cool for 10-15 minutes after use before touching it.



Über unangemessene Verwendung / On inappropriate use

Bitte demontieren oder ändern Sie das Modell und Zubehör wie Akku oder Fernsteuerung nicht in irgendeiner Form. Verwenden Sie dieses Produkt nicht unsachgemäß oder illegal und betreiben Sie es nicht auf eine Weise, die andere oder sich selbst in Gefahr bringen könnte.

Please do not disassemble or modify the model or accessories like battery or remote-control in any way. Do not use this product improperly or illegally and do not operate it in a manner that could endanger others or yourself.



Maximale Sendeleistung / Maximum transmitting power data

Betriebsfrequenz	2400-2460MHz	Operation Frequency:
Maximale Funkfrequenzstärke: Maximale Spitzenleistung	0dBm	Maximum Radio Frequency power: Maximum peak power



Wichtige Hinweise / Important notes

Hinweis: Dieses Produkt wird gemäß strengen Leistungsrichtlinien hergestellt und entspricht den Sicherheitsstandards und -anforderungen. Dieses Produkt ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Unfälle, die durch die Verwendung abnormaler Teile, übermäßige Abnutzung, unsachgemäße Montage oder Bedienung verursacht werden. Bitte betreiben Sie dieses Produkt sicher und verantwortungsbewusst.

Note: This product is manufactured according to strict performance guidelines and complies with safety standards and requirements. This product is not suitable for children under 14 years of age. The manufacturer is not liable for any injury or accident caused using abnormal parts, excessive wear and tear, improper assembly, or operation. Please operate this product safely and responsibly.



Vorsichtsmaßnahmen / Precautions

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen bevor Sie das Modell benutzen.
Bitte nutzen Sie das Modell nicht bei Regen, Schnee oder Gewitter. Wenn Flüssigkeit in die Elektronik eindringt, kann diese irreparabel beschädigt werden.
Bitte nutzen Sie das Modell nicht in einer Umgebung, die Sie nicht einsehen können.
Signalstörungen können das Modell außer Kontrolle geraten lassen. Bitte nutzen Sie das Modell nicht an folgenden Plätzen:

Please read the following safety information before using the model.
Please do not use the model in rain, snow, or thunderstorms. If liquid enters the electronics, they may be irreparably damaged.
Please do not use the model in an environment that you cannot see.
Signal interference can cause the model to go out of control. Please do not use the model in the following places:

In der Nähe eines Funkturms, Mobilfunkmasten oder anderen Orten mit aktiven Funkwellen. Near a radio tower, mobile phone masts or other places with active radio waves.	In der Nähe von Menschenmengen oder an öffentlichen Plätzen. Near crowds or in public places.	In der Nähe von Flüssen, Teichen oder Seen. Near rivers, ponds or lakes.	In der Nähe von Strommasten oder anderen Sendemasten. Near electricity pylons or other transmission towers.

Bitte bedienen Sie das Modell nicht, wenn Sie müde sind oder sich unwohl fühlen, Alkohol getrunken oder Drogen konsumiert haben dies kann Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.
Um Verbrennungen zu vermeiden, fassen Sie Antriebsteile und Motoren niemals während oder direkt nach der Nutzung an, da sie sehr heiß sein können.

Falsche Bedienung des Senders kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen. Machen Sie sich unbedingt mit der Bedienung vertraut, bevor Sie das Modell benutzen.

Prüfen Sie das Modell und die Fernsteuerung vor der Nutzung. Prüfen Sie Schrauben auf ihren festen Sitz.

Wenn Sie mit der Nutzung fertig sind, schalten Sie unbedingt immer zuerst das Modell aus und dann die Fernbedienung. Ansonsten kann es sein, dass das Modell außer Kontrolle gerät.

Wenn das Modell außerhalb der Reichweite kommt, kann es außer Kontrolle geraten. Bitte bleiben Sie mit dem Sender stets in der Nähe des Modells.

Please do not operate the model if you are tired or unwell, have drunk alcohol or taken drugs - this may cause injury to yourself or others.

To avoid burns, never touch drive parts and motors during or immediately after use as they can be very hot.

Incorrect operation of the transmitter can cause injury to you or others. Be sure to familiarize yourself with the operation before using the model.

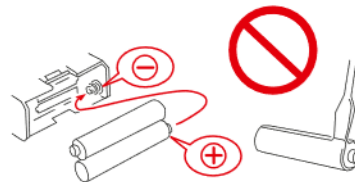
Check the model and the remote control before use. Check screws to make sure they are tight.

When you have finished using the model, always switch off the model first and then the remote control. Otherwise, the model may get out of control.

If the model gets out of range, it may get out of control. Please always stay close to the model with the transmitter.



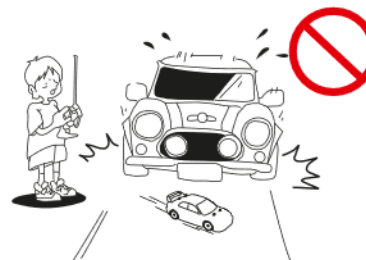
- Lesen Sie unbedingt das Handbuch bevor Sie beginnen.
Be sure to read thoroughly the manual before you begin.



- Verpolen/Öffnen Sie nicht die Batterien für den Sender.
Never reverse connection / disassemble the battery.



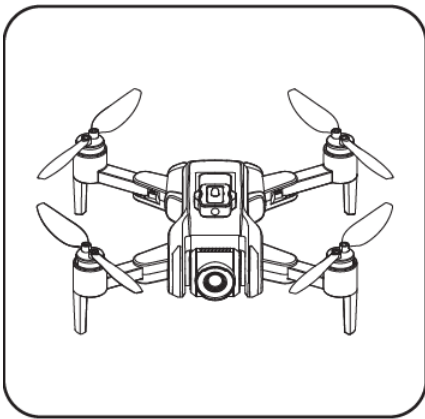
- Da das Produkt Kleinteile enthält, halten Sie es von kleinen Kindern fern.
As the product contains small parts, keep it away from small children.



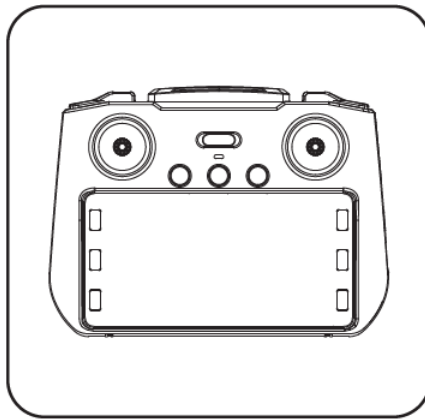
- Fahren bzw. fliegen Sie nicht auf öffentlichen Straßen oder überfüllten Plätzen.
Do not operate the model on public roads or crowded places.



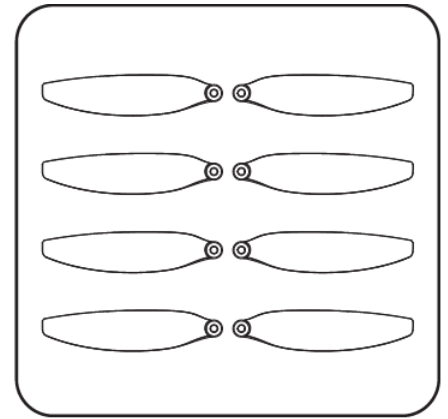
Lieferumfang / Box content



Drohne inkl. 2x Akku
Drone including 2x battery



Fernsteuerung
Remote control



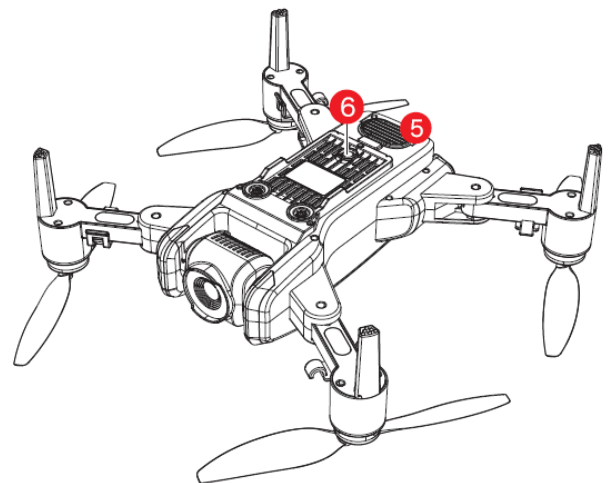
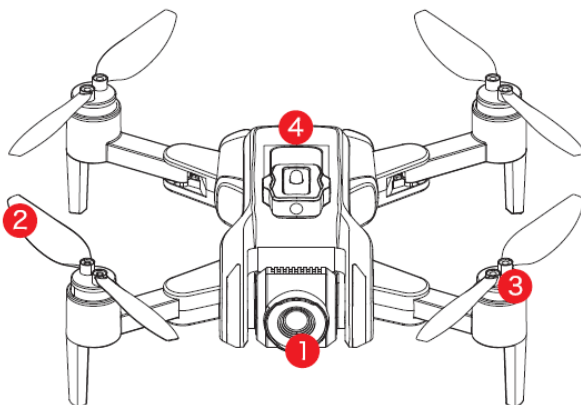
Ersatzpropeller
Spare propeller



USB-Ladekabel
USB charging cable



Komponenten / Components



1. Kamera / Camera
5. Akku / Battery

2. Propeller

3. Motor

4. Ein-/Ausschalter / Power switch

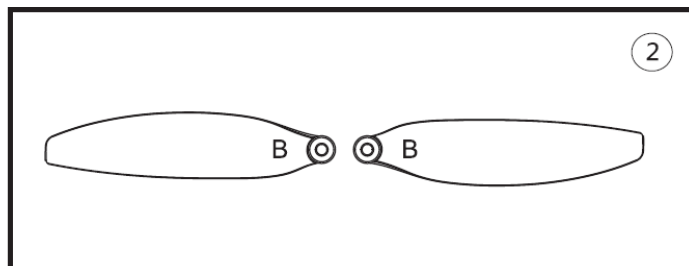
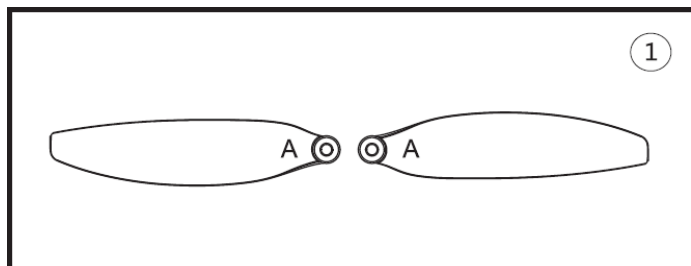
6. Optischer Flusssensor / Optical flow sensor



Montage der Propeller / Propeller installation

Die Propeller sind in A und B unterteilt. Bei der Montage ist darauf zu achten, die korrekten Propeller zu verwenden.

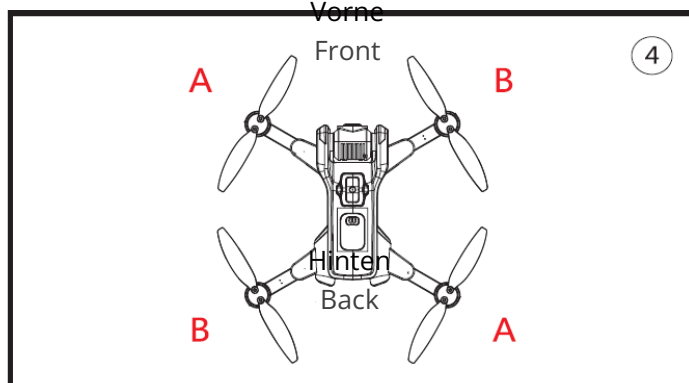
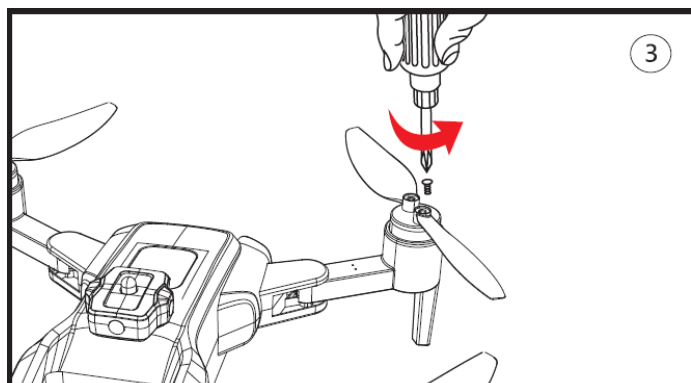
The propellers are divided into A and B. When assembling, make sure to use the correct propellers.



Mit dem mitgelieferten Schraubendreher die Schrauben an den Propellern lösen (Bild 3). Die alten Rotorblätter abnehmen und die neuen aufsetzen. Die Schraube wieder festziehen. Die Rotoblätter wie auf Bild 4 gezeigt anbringen.

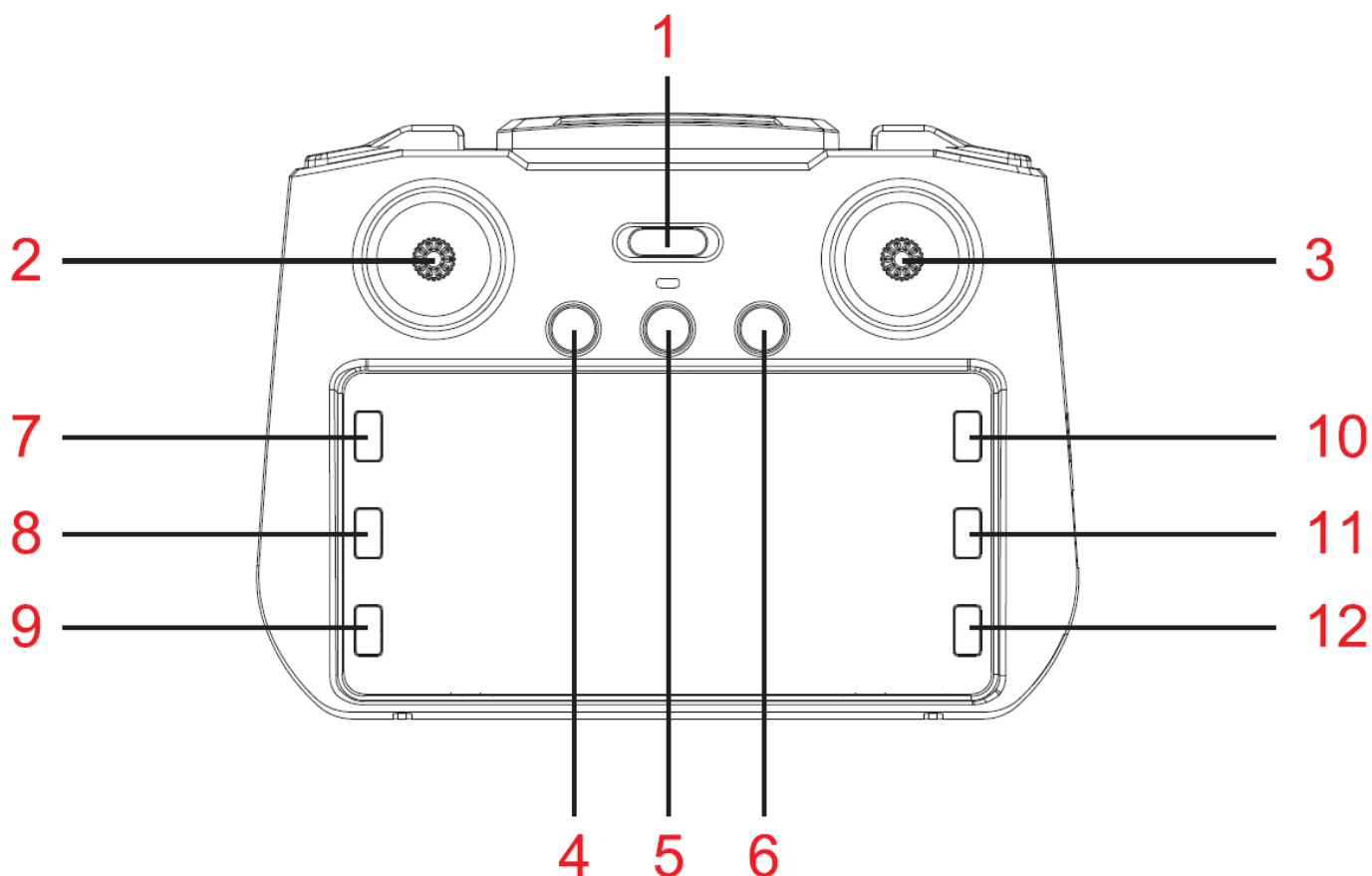
Use the screwdriver included to loosen the screws on the propellers (Figure 3). Remove the old rotor blades and attach the new ones. Tighten the screw again.

Attach the rotor blades as shown in Figure 4.

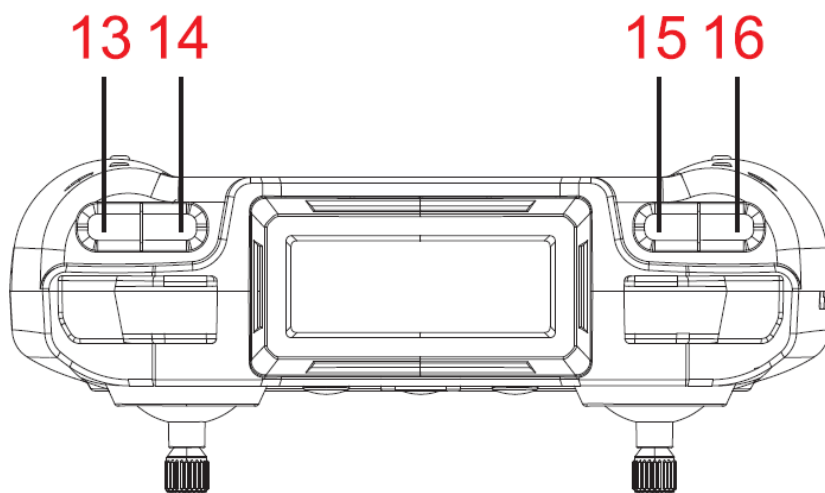




Die Fernsteuerung / The remote control



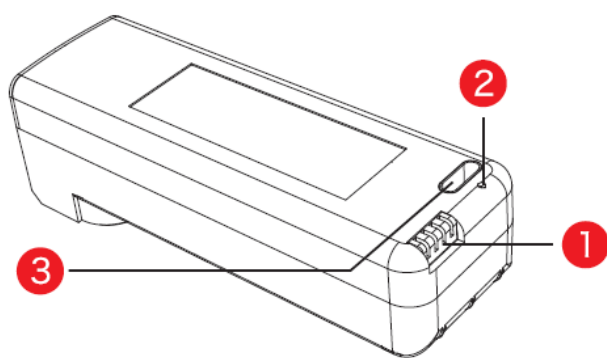
Ein/Aus Schalter	1	Power switch
Gashebel Auf/Ab Links/Rechts Drehen	2	Throttle lever Up/Down Turn left/right
Richtungshebel Vorwärts/Rückwärts Links/Rechts Rollen	3	Direction lever Forward / Backward Left/Right side fly
Freischalten / Auto-Start / Auto-Landen	4	Unlock / Auto take off / Auto landing
Outdoor: GPS-Schalter Indoor: Beleuchtung	5	Outdoor GPS switch Indoor light switch
Gyro-Kalibrierung (kurz drücken) Geomagnetik-Kalibrierung (Lang drücken)	6	Gyro calibration (short press) Geomagnetic calibration (long press)
Zurück	7	Back
Menü	8	Menu
Bildschirm an/aus	9	Screen on/off
Menü nach oben blättern Foto aufnehmen während des Fluges	10	Scroll up when entering menu Take photo while flying
Menü nach unten blättern Video aufnehmen während des Fluges	11	Scroll down when entering menu Take video while flying
Bestätigen	12	Enter



Geschwindigkeit ändern (kurz drücken) Hindernisvermeidung (lang drücken)	13	Speed switching (short press) Obstacle avoidance (long press)
Headless-Modus (kurz drücken) Heimkehr (lang drücken)	14	Headless mode (short press) Return home (long press)
Kamera hoch	15	Camera up
Kamera runter	16	Camera down



Der Akku / The battery

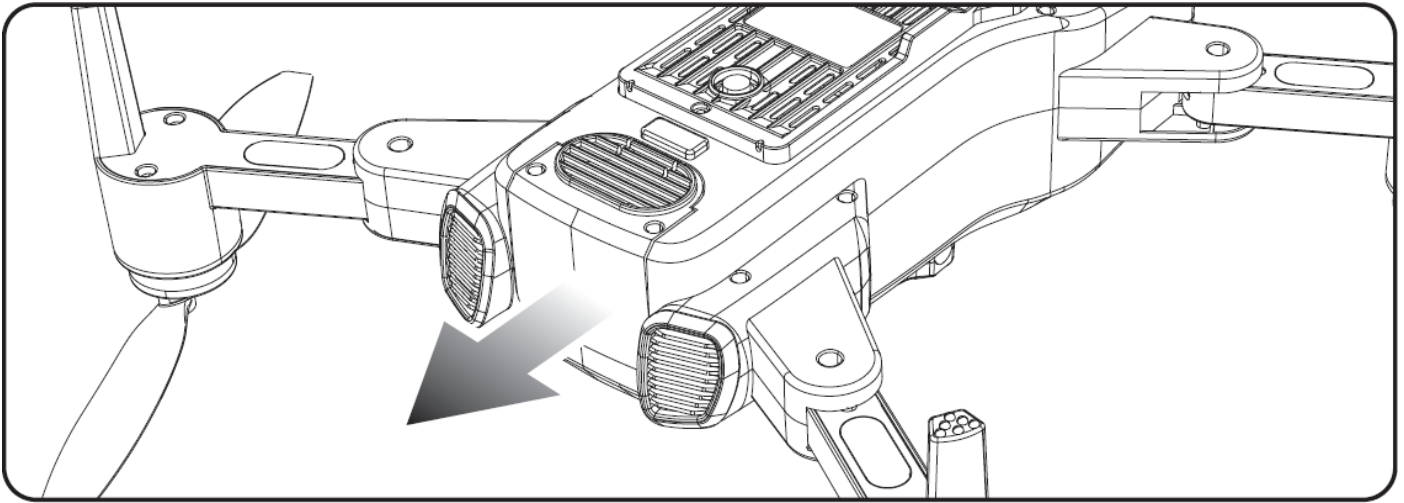


- 1. Akkuanschluss
- 2. Ladeanzeige
- 3. USB-C Ladebuchse

- 1. Battery connector
- 2. Charging indicator
- 3. USB Type C charging port

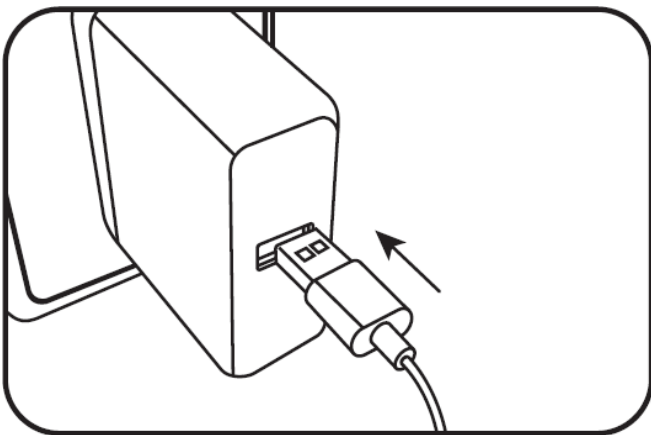


Akku laden / Charging battery



Die Batterie kann durch Drücken der Lasche auf der Batterie aus dem Fach entfernt werden.

The battery can be removed from the compartment by pressing the tab on the battery.

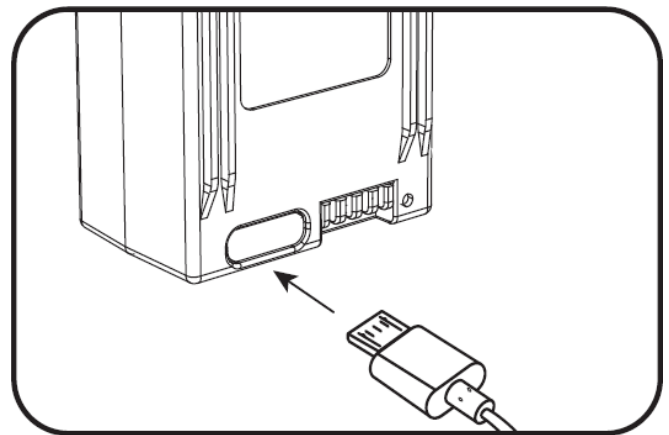


USB-Ladenetzteil 5V 1A – 2A

Das Ladekabel an einem USB-Ladenetzteil oder einer Powerbank anschließen.

USB Power adapter 5V 1A – 2A

Connect the charging cable to a USB charger or power bank.



Den USB-C Stecker an der Ladebuchse des Akkus anschließen. Während des Ladevorgangs leuchtet die Ladeanzeige rot. Sobald der Ladevorgang beendet ist, erlischt die LED. Die Ladezeit beträgt ca. 120 Minuten.

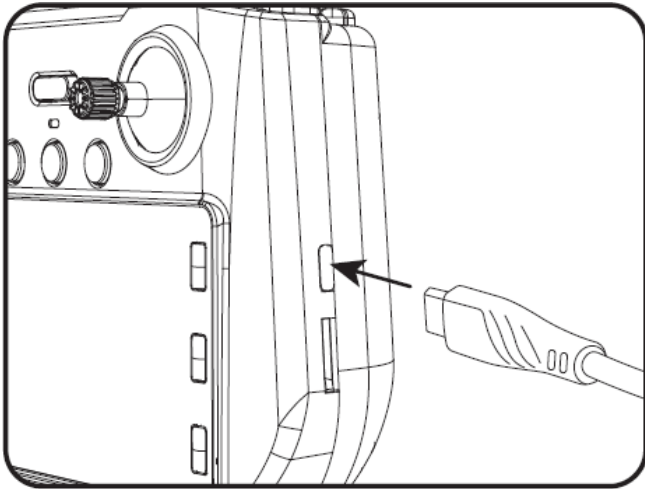
Connect the USB-C plug to the battery's charging socket. The charging indicator lights up red during charging. Once charging is complete, the LED goes out. The charging time is about 120 minutes.

Die Reihenfolge des Anschließens ist unbedingt zu beachten. Niemals den Akku zuerst anschließen und dann das USB-Netzteil an der Steckdose anschließen.

It is essential to follow the connection sequence. Never connect the battery first and then plug the USB power supply into the power outlet.

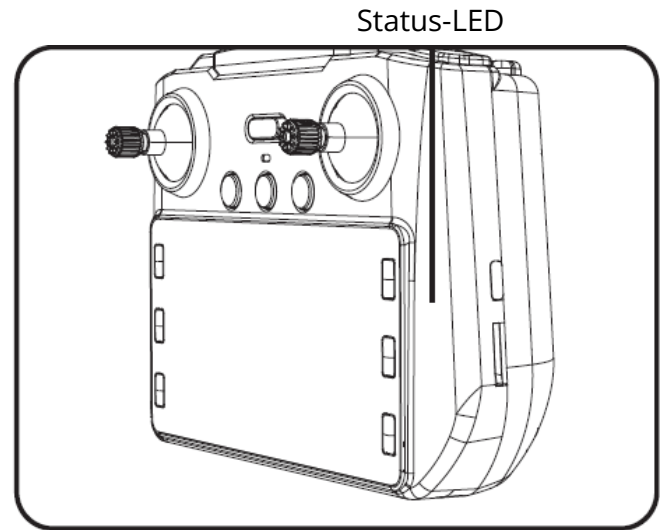


Fernsteuerung laden / Charging remote control



Das Ladekabel am USB-Ladenetzteil oder Powerbank-, dann an der Fernsteuerung anschließen.

Connect the charging cable to the USB charger or power bank, then to the remote control.

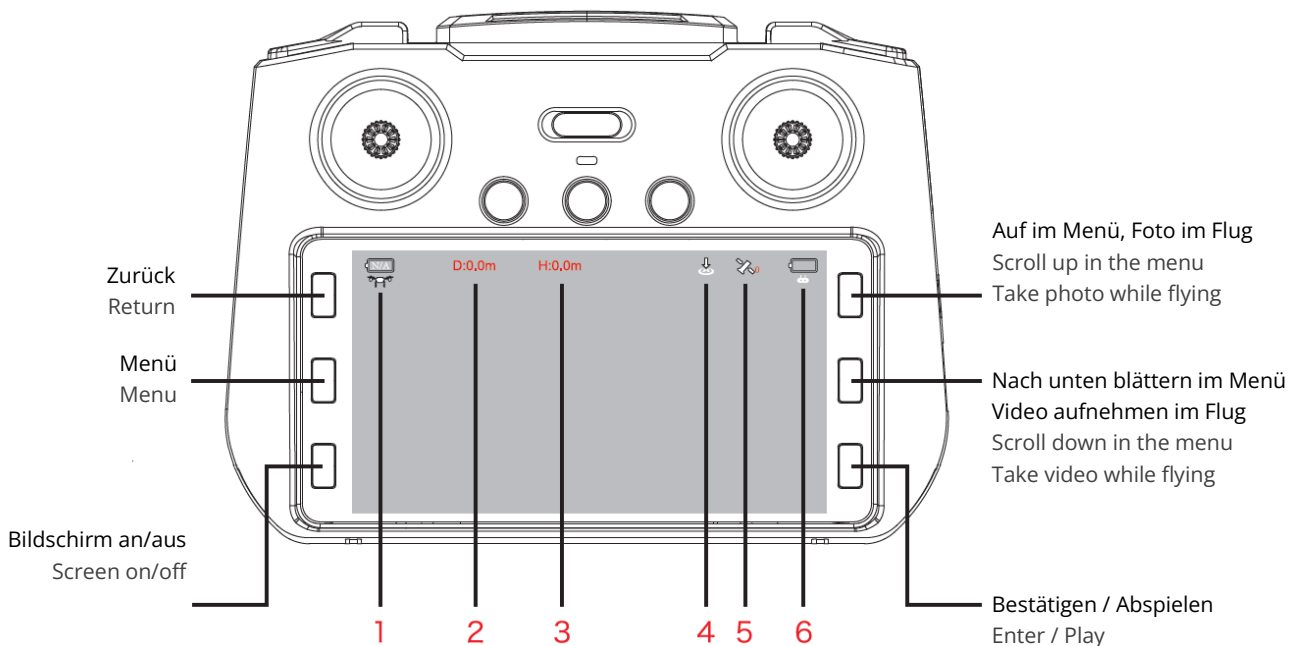


Während des Ladevorgang leuchtet die Statusleuchte rot. Sobald der Ladevorgang beendet ist, erlischt die LED.
Die Ladezeit beträgt ca. 150 Minuten.

The status light illuminates red during charging. Once charging is complete, the LED turns off. The charging time is approx. 150 minutes.



LCD Funktionen / LCD functions



Den Menü-Taste drücken, um Fotos oder Videodateien anzuzeigen oder das System einzurichten. Über die Zurück-Taste geht es zurück ins Hauptmenü.

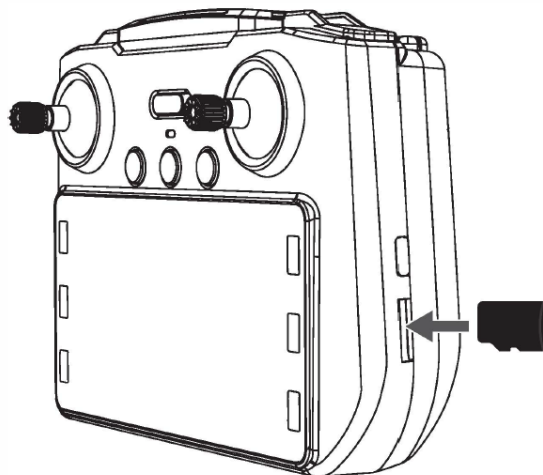
Press the Menu button to view photos or video files or to set up the system. Press the Back button to return to the main menu.

1. Drohnenleistung: zeigt die verbleibende Leistung der Drohne an.
2. Flugstrecke: Zeigt die zurückgelegte Strecke der Drohne an.
3. Flughöhe: Zeigt die Höhe an, in der die Drohne fliegt.
4. Rückkehr: Das Symbol wird rot angezeigt, wenn die Drohne auf dem Rückweg ist.
5. Satelliten: Zeigt die Anzahl der Satelliten an, die derzeit von der Drohne empfangen werden.
6. Fernsteuerungsleistung: Zeigt die verbleibende Leistung der Fernsteuerung an.

1. Drone power: Shows the remaining power of the drone.
2. Flight distance: Shows the distance travelled by the drone.
3. Flight altitude: Shows the altitude at which the drone is flying.
4. Return: The icon turns red when the drone is on its way back.
5. Satellites: Shows the number of satellites currently being received by the drone.
6. Remote control power: Shows the remaining power of the remote control.



Installation einer Speicherkarte / Memory card installation



1. Die Foto- und Videofunktion kann nur während des Fluges genutzt werden und nachdem der Bildschirm eingeschaltet wurde.
2. Fotos und Videos können nur gespeichert werden, nachdem eine Speicherkarte installiert wurde.



HINWEIS: die Speicherkarte zuerst installieren und dann die Fernsteuerung einschalten.

1. The photo and video function can only be used during flight and after the screen is turned on.
2. Photos and videos can only be saved after a memory card has been installed.



NOTE: Install the memory card first, then turn on the remote control.



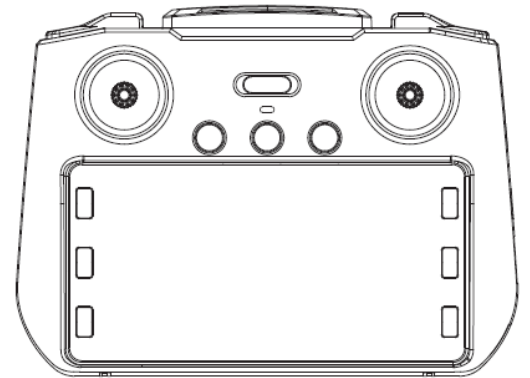
Flugvorbereitung / Flight preparation

1. Fernsteuerung einschalten, die Kontrollleuchte blinkt

Die Fernsteuerung stellt die Verbindung zur Drohne automatisch her. Sobald die Verbindung hergestellt ist, leuchten die Leistungsindikatoren dauerhaft.

Turn on the remote control, the indicator light flash

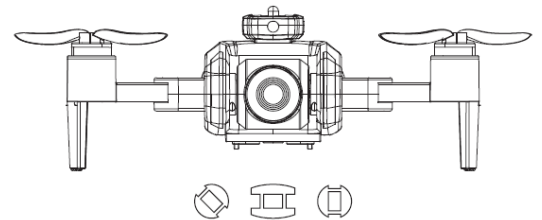
The remote control automatically establishes a connection to the drone. Once the connection is established, the power indicators remain lit.



2. Drohne einschalten und auf einen ebenen Untergrund stellen

Die Drohne geht in den Bindemodus. Während des Bindevorgangs blinken die LEDs an den Armen und die LEDs vorne gelb.

Sobald die Fernsteuerung mit der Drohne verbunden ist, leuchten die LEDs vorne und an den vorderen Armen dauerhaft. Die LEDs an den hinteren Armen blinken.



Turn on the drone and place it on a flat surface.

The drone will enter pairing mode. During the pairing process, the LEDs on the arms and the front LEDs will flash yellow.

Once the remote control is connected to the drone, the front LEDs and the LEDs on the front arms will light up continuously yellow. The LEDs on the rear arms will flash yellow.

3. Horizontale Kalibrierung

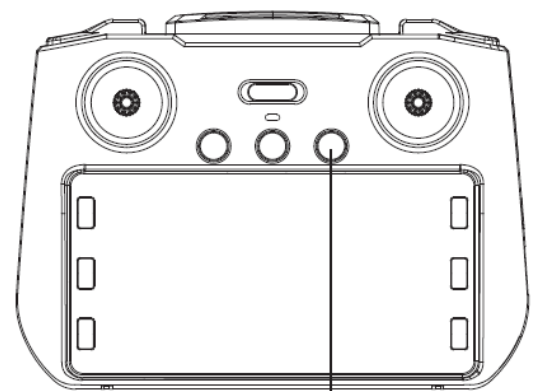
Die Gyro-Kalibrierungstaste kurz drücken. Die LEDs an den Armen blinken schnell.

Sobald die Kalibrierung abgeschlossen ist, leuchten die LEDs vorne und an den vorderen Armen dauerhaft gelb, die LEDs an den hinteren Armen blinken gelb.

Horizontal calibration of the drone

Short press the gyro calibration button. The LEDs on the arms will flash rapidly.

Once calibration is complete, the LEDs on the front and front arms will remain lit yellow, while the LEDs on the rear arms will flash yellow.



Gyro Kalibrierung
Gyro calibration



Hinweis: Es ist sicherzustellen, dass die Drohne für die horizontale Kalibrierung auf einem ebenen Untergrund steht, ansonsten wird die Fluglage beeinträchtigt.



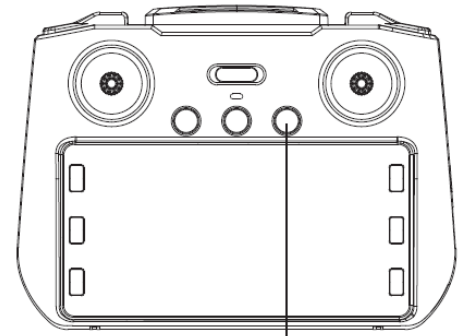
Note: Ensure that the drone is standing on a level surface for horizontal calibration, otherwise the flight attitude will be affected.

4. Geomagnetische Kalibrierung

Die Taste für die geomagnetische Kalibrierung drücken. Die vier LEDs an den Armen blinken grün.

Geomagnetic calibration

Long press the geomagnetic calibration button.
The four LEDs on the arms flash green.



Geomagnetische Kalibrierung
Geomagnetic calibration

5. Geomagnetische horizontale Kalibrierung

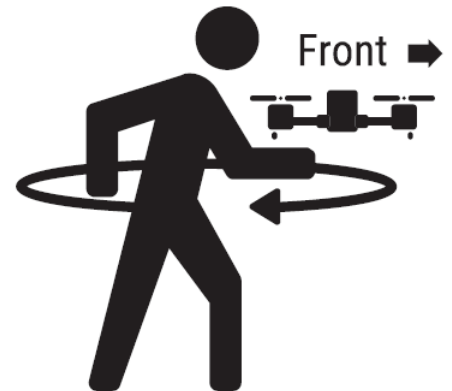
Die Drohne waagerecht halten und mit dem Körper um eine vollständige Umdrehung drehen (360°).

Die Fernsteuerung piept.

Die vier LEDs an den Armen blinken abwechselnd gelb und grün.

Geomagnetic horizontal calibration

Hold the drone horizontally and turn your body through a full rotation (360°). The remote control will beep.
The four LEDs on the arms will flash yellow and green alternately.



6. Geomagnetische vertikale Kalibrierung

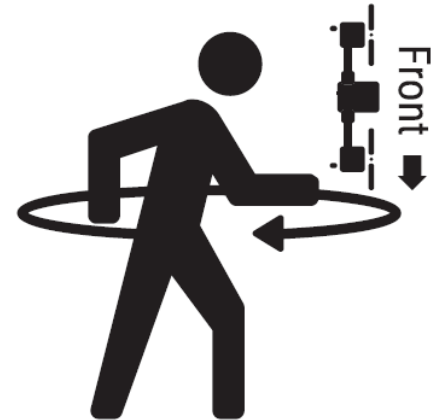
Die Nase der Drohne nach unten richten und mit dem Körper um eine vollständige Umdrehung drehen (360°).

Die Fernsteuerung piept.

Alle LEDs leuchten gelb.

Geomagnetic vertical calibration

Point the nose of the drone downwards and rotate it through a full circle (360°).
The remote control will beep.
All LEDs are lit yellow.



7. GPS-Satelliten Suche

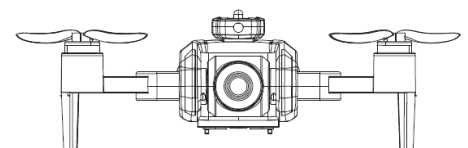
Die Drohne auf einen ebenen Untergrund stellen.

Die Suche nach Satelliten kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Sobald die Suche abgeschlossen ist, piept die Fernsteuerung und die LEDs an den Armen leuchten blau.

GPS satellite search

Place the drone on a flat surface.

The search for satellites may take several minutes. Once the search is complete, the remote control will beep and the LEDs on the arms will light up blue.



GPS Satelliten
GPS Sattelites



Hinweis: Das GPS-Signal kann nur in offenen Arealen gesucht werden. Die Suche funktioniert nicht in Gebäuden.



Achtung: Wenn die Drohne mit niedrigem Akkustand zum Startpunkt zurückkehrt, leuchten die LEDs rot. Wenn sie mit niedrigem Akkustand startet, blinkt die Anzeige rot.



Aktiviere Hindernisvermeidung: Die LEDs an den Armen blinken blau.



Note: The GPS signal can only be searched for in open areas. The search does not work inside buildings.



Attention: If the drone returns to its starting point with a low battery level, the LEDs will light up red. If it takes off with a low battery level, the indicator will flash red.



Obstacle avoidance activated: The LEDs on the arms flash blue.

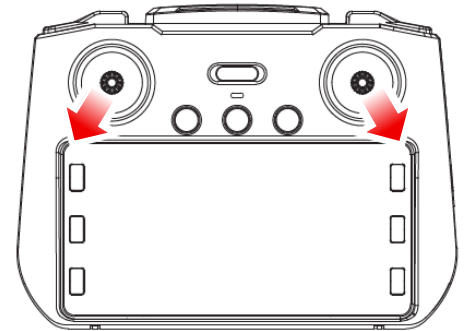
8. Motoren freischalten

Den Gashebel und den Richtungshebel in die äußeren, unteren Ecken ziehen.

Die Motoren werden automatisch freigeschaltet und aktiviert.

Mit dem Gashebel kann direkt abgehoben werden.

Um die Freischaltung abubrechen, den Gashebel für zwei Sekunden nach unten drücken.



Motor unlocking

Pull the throttle lever and direction lever to the outer, lower corners.

The motors are automatically activated.

You can take off immediately using the throttle lever.

To cancel unlocking, press the throttle lever down for two seconds.



Tipp: Wenn der Akku der Fernsteuerung schwach ist, blinkt das Leistungs-Icon für die Fernsteuerung. In diesem Fall, bitte sofort landen und die Fernsteuerung aufladen.



Tip: If the remote control battery is low, the power icon for the remote control will flash. In this case, please land immediately and recharge the remote control.



Bedienung / Operation

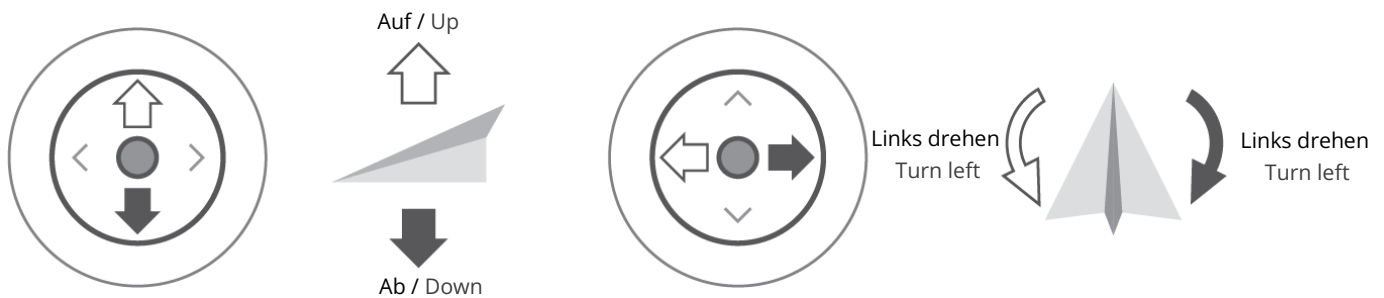


Aufgrund der Größe dieser Drohne empfehlen wir, dieses Produkt nur im Freien zu verwenden, um unnötige Verluste oder Beschädigungen zu vermeiden.

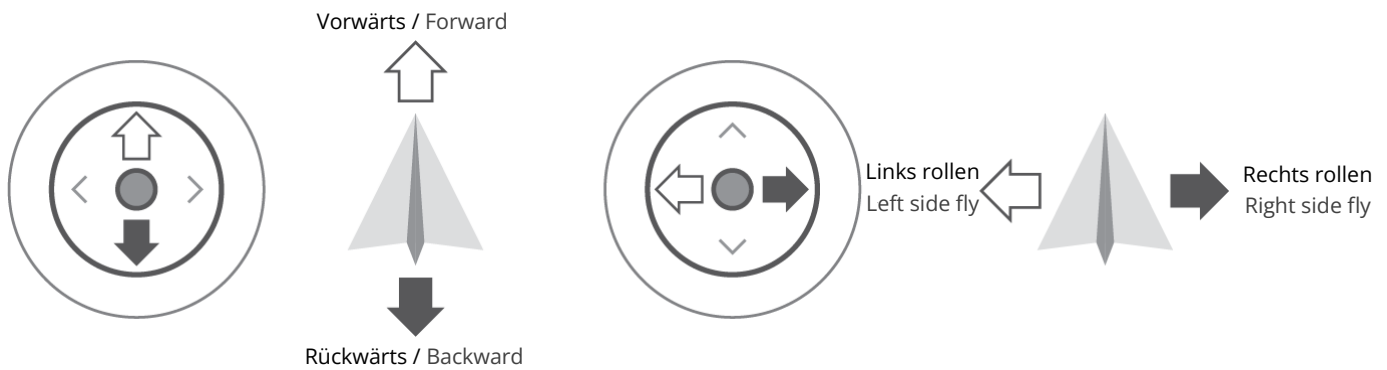


Due to the size of this drone, we recommend using this product outdoors only to avoid unnecessary loss or damage.

Gashebel / Throttle lever



Richtungshebel / Direction lever



**Funktion: Rückkehr zum Startpunkt / Function: Return to home**

Die Rückkehrfunktion zum Startpunkt (RTH) bringt die Drohne zum Startpunkt zurück.

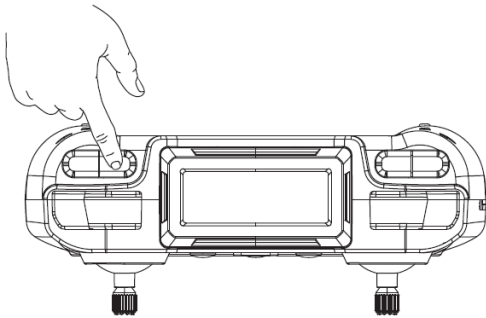
Diese Funktion ist nur im GPS-Modus verfügbar.

Die Drohne verfügt über drei Arten der Rückkehr zum Startpunkt (RTH): Rückkehr zum Startpunkt per GPS / Rückkehr zum Startpunkt bei niedrigem Akkustand / Rückkehr zum Startpunkt bei fehlendem Signal.

The Return to Home (RTH) function returns the drone to its starting point.

This function is only available in GPS mode.

The drone has three types of Return to Home (RTH): Return to Home via GPS / Return to Home when battery is low / Return to Home when signal is lost.

1. GPS-Rückkehr / GPS return

Den  Knopf an der Fernsteuerung oder in der App drücken. Die Fernsteuerung gibt zwei „Pieptöne“ von sich. Die Drohne kehrt automatisch zum Startpunkt zurück und sinkt dann langsam zum Abhebeplatz.

Den  Knopf erneut drücken, um die Rückkehr abubrechen. Alternativ den Gashebel oder den Richtungshebel bewegen, um weiterzufliegen.

Press the  button on the remote control or in the app. The remote control will emit two beeps. The drone will automatically return to its take-off point and then slowly descend to the take-off place.

Press the button again to cancel the return. Alternatively, move the throttle or directional lever to continue flying.

2. Rückkehr bei niedrigem Akkustand / Low power return

Wenn die Rückkehr bei niedrigem Akkustand aktiviert ist, kehrt die Drohne automatisch bis auf 20 Meter zum Piloten zurück, dort kann sie dann weiter kontrolliert werden. Um die Drohne zu landen, den Gashebel nach unten ziehen. Wenn der Akku sehr schwach ist, landet die Drohne automatisch.

If return to home is activated when the battery is low, the drone will automatically return to the pilot at up to 20 metres, where it can then be controlled further. To land the drone, pull the throttle lever down. If the battery is very low, the drone will land automatically.



Hinweis: wenn die Drohne durch den niedrigen Akkustand zurückkehrt, darf der Richtungshebel nicht nach vorne gedrückt werden. Dies bricht den Rückflug ab und die Drohne ist dem Risiko eines Verlusts ausgesetzt.



Note: if the drone returns due to low battery power, do not push the direction lever forward. This will abort the return flight and the drone will be at risk of being lost.

3. Rückkehr bei Signalverlust / Return on loss of signal

Wenn die Drohne die Verbindung zur Fernsteuerung verliert, geht sie automatisch in den Rückkehrmodus. Die Drohne fliegt automatisch zum Startpunkt. Sobald die Verbindung wieder besteht, kann sie wieder kontrolliert werden.

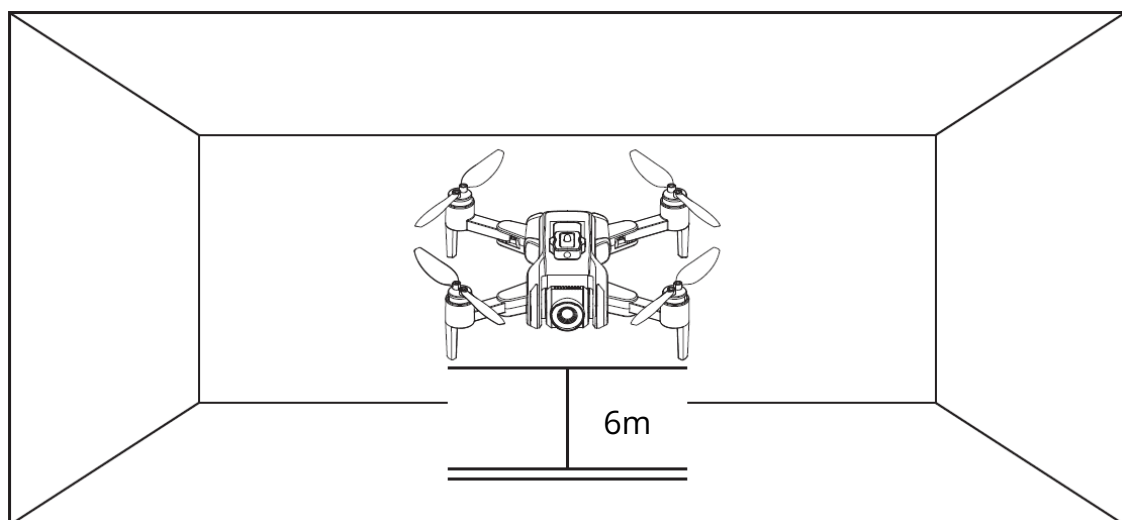
If the drone loses connection to the remote control, it automatically enters return mode. The drone automatically flies back to its starting point. Once the connection is re-established, it can be controlled again.



Funktion: Optische Flusslokalisierung / Function: Optical flow localization

Die Drohne ist mit einem optischen Flusslokalisierungssensor ausgestattet, welcher erlaubt die Drohne stabil auf niedriger Höhe schweben zu lassen.

The drone is equipped with an optical flow localisation sensor, which allows the drone to hover stably at low altitudes.



Hinweis:

Für die optische Flusspositionierung ist eine Umgebung mit ausreichender Beleuchtung und deutlichen Strukturen erforderlich. Sie ersetzt nicht die eigene Beobachtung des Flugzustands oder die Hinweise der App. Eine Überabhängigkeit von der optischen Flusspositionierung ist zu vermeiden.

Die optische Flusspositionierung funktioniert nicht oder nur eingeschränkt, wenn das Umgebungslicht zu hell oder zu dunkel ist oder wenn der Untergrund aus spiegelnden Oberflächen, einfarbig glatten Böden, Wasserflächen, reflektierenden Flächen oder strukturschwachen Materialien besteht.

Der optimale Arbeitsbereich der optischen Flusspositionierung liegt zwischen 0,5 und 6 Metern. Außerhalb dieses Bereichs kann die Positionsbestimmung unzuverlässig werden. Der Flug sollte entsprechend vorsichtig erfolgen.

Die Linse der optischen Flusspositionierung muss sauber und frei von Verschmutzungen oder Hindernissen sein, um eine korrekte Funktion sicherzustellen.

Note:

Optical flow positioning requires an environment with sufficient lighting and clear structures. It does not replace your own observation of the flight status or the information provided by the app. Avoid over-reliance on optical flow positioning.

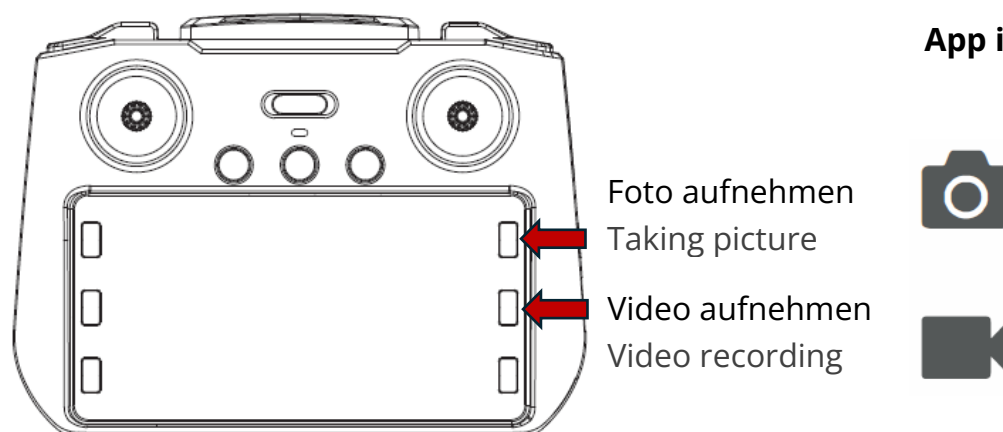
Optical flow positioning does not work or only works to a limited extent if the ambient light is too bright or too dark, or if the ground consists of reflective surfaces, single-colour smooth floors, water surfaces, reflective surfaces or materials with little structure.

The optimal working range for optical flow positioning is between 0.5 and 6 metres. Outside this range, position determination may become unreliable. Flight should be carried out with appropriate caution.

The lens of the optical flow positioning system must be clean and free of dirt or obstructions to ensure correct functioning.

Kamerafunktionen / Functions of camera

App icons



Um ein Foto aufzunehmen, die „Foto“-Taste an der Fernsteuerung drücken oder das  Icon in der App anklicken. Auf dem Bildschirm erscheint „OK“, um zu bestätigen, dass das Foto aufgenommen wurde.

Um ein Video aufzunehmen, die „Video“-Taste an der Fernsteuerung drücken oder das  Icon in der App anklicken. Im Display erscheint ein Timer, um anzuzeigen, dass die Aufnahme läuft.

To take a photo, press the "Photo" button on the remote control or click the  icon in the app. "OK" will appear on the screen to confirm that the photo has been taken.

To take a video, press the "Video" button on the remote control or click the  icon in the app. A timer will appear on the display to indicate that recording is in progress.



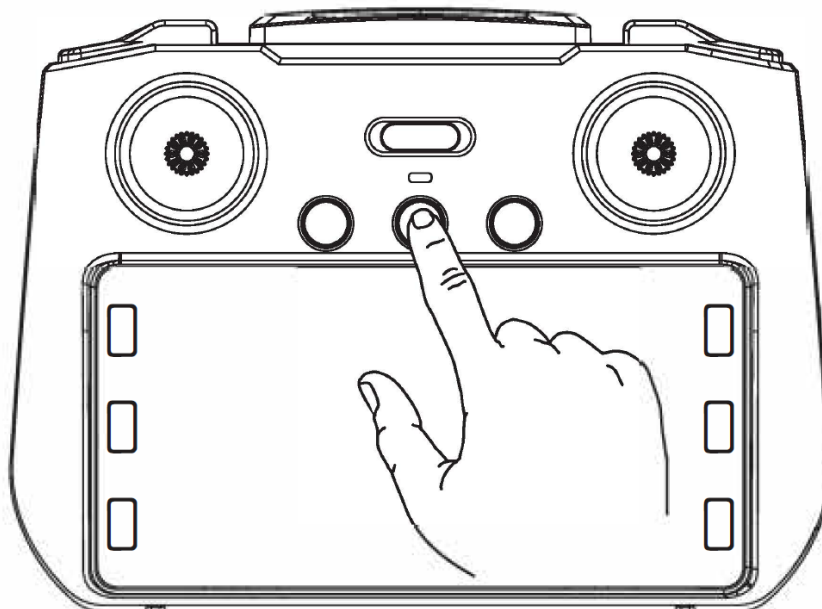
Mit GPS | ohne GPS / With GPS | without GPS

Zum Indoor-Fliegen muss auf den GPS-freien Modus umgeschaltet werden.

In Umgebungen mit schlechtem oder keinem GPS-Empfang, wie z.B. in Innenräumen oder komplexen Umgebungen, kann das GPS-Satellitensignal möglicherweise längere Zeit nicht gefunden werden. Um den GPS-Modus auszuschalten, muss die GPS-Taste auf der Fernsteuerung für 3 Sekunden gedrückt werden. Die Fernsteuerung gibt einen Piepton ab, die Drohne wechselt in den Innenraummodus. Die Drohne kann jetzt gestartet werden, jedoch sind alle GPS-Funktionen deaktiviert.

For indoor flying, you must switch to GPS-free mode.

In environments with poor or no GPS reception, such as indoors or in complex environments, the GPS satellite signal may not be found for a long time. To turn off GPS mode, press and hold the GPS button on the remote control for 3 seconds. The remote control will beep, and the drone will switch to indoor mode. The drone can now be launched, but all GPS functions will be disabled.



Taste für drei Sekunden gedrückt halten, um GPS-Modus zu deaktivieren.
Press and hold the GPS button for three seconds to deactivate GPS mode.



GPS Modus / GPS mode

Die Drohne nutzt ein GPS-Modul zur Positionsbestimmung. Bei aktiviertem GPS-Modus kann die Drohne mithilfe des Barometers eine feste Position sowie eine konstante Höhe halten. Dadurch wird ein präziser Schwebeflug ermöglicht und die Steuerung deutlich vereinfacht.

Bei schwachem oder gestörtem GPS-Signal ist ein präziser Schwebeflug nicht möglich. In diesem Fall hält die Drohne lediglich ihre Lage (Neigung/Roll/Pitch), jedoch nicht ihre Position. Die Drohne befindet sich dann im Lage-Modus.

The drone uses a GPS module for positioning. When GPS mode is activated, the drone can maintain a fixed position and constant altitude with the help of the barometer. This enables precise hovering and makes control much easier.

Precise hovering is not possible if the GPS signal is weak or disrupted. In this case, the drone only maintains its attitude (tilt/roll/pitch), but not its position. The drone is then in attitude mode.



Lage-Modus / Attitude mode

Der Lage-Modus wird verwendet, wenn keine GPS-Positionierung verfügbar ist. In diesem Modus stellt die Flugsteuerung ausschließlich die Lage-Stabilisierung bereit. Der Lage-Modus wird häufig in Situationen genutzt, in denen das GPS-Signal zu schwach oder gestört ist.

Die Drohne nutzt in diesem Fall ausschließlich die IMU-Sensoren (Inertial Measurement Unit) – bestehend aus Barometer, Gyroskop (Winkelgeschwindigkeitsmesser) und Beschleunigungssensor – um ihren Zustand zu erfassen. Da keine Positionierung möglich ist, kann das Fluggerät keinen präzisen Schwebeflug durchführen. Die Drohne driftet daher seitlich oder vor/zurück, und die Position muss fortlaufend manuell über die Fernsteuerung korrigiert werden.

Der Betrieb im Lage-Modus erfordert ein hohes fliegerisches Können, da der Pilot die Position aktiv stabilisieren muss. Beim Erwerb eines Drohnenführerscheins wird das Fliegen außerhalb der Sichtweite (BVLOS) oder auf höherem Schwierigkeitsniveau häufig im Lage-Modus trainiert. Ziel ist es, Piloten auf komplexe Umgebungen vorzubereiten und sicherzustellen, dass sie das Fluggerät auch in Not- oder Ausfallsituationen sicher kontrollieren können.

Attitude mode is used when GPS positioning is not available. In this mode, the flight control system only provides attitude stabilisation. Attitude mode is often used in situations where the GPS signal is too weak or disrupted.

In this case, the drone uses only the IMU (inertial measurement unit) sensors – consisting of a barometer, gyroscope (angular velocity meter) and accelerometer – to detect its status. As positioning is not possible, the aircraft cannot perform precise hovering. The drone therefore drifts sideways or forwards/backwards, and its position must be continuously corrected manually using the remote control.

Operating in attitude mode requires a high level of flying skill, as the pilot must actively stabilise the position. When obtaining a drone licence, flying beyond visual line of sight (BVLOS) or at a higher level of difficulty is often practised in attitude mode. The aim is to prepare pilots for complex environments and ensure that they can control the aircraft safely even in emergency or failure situations.



Wartung / Maintenance

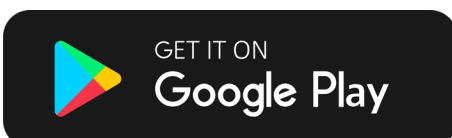
1. Dieses Produkt stets mit einem sauberen, weichen Tuch reinigen.
 2. Direkte Sonneneinstrahlung und Hitzeeinwirkung vermeiden.
 3. Das Produkt nicht in Wasser eintauchen, da dies die elektronischen Komponenten beschädigen kann.
 4. Stecker und weiteres Zubehör regelmäßig überprüfen. Wenn Schäden festgestellt werden, das Produkt nicht weiterverwenden, bis es vollständig repariert wurde.
-
1. Always clean this product with a clean, soft cloth.
 2. Avoid direct sunlight and exposure to heat.
 3. Do not immerse the product in water, as this may damage the electronic components.
 4. Check the plug and other accessories regularly. If damage is found, do not continue to use the product until it has been fully repaired.



LW Pro App

Die App „LW Pro“ kann im Apple App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

The LW Pro app can be downloaded from the Apple App Store or Google Play.





Mit der Drohne verbinden / Connect to the drone

1. Drohne einschalten.
2. In den WLAN-Einstellungen des Smartphones nach einem Netzwerk wie „WiFi-GPS-XXXXXX“ suchen.
3. Netzwerk auswählen (Kein Passwort), das Smartphone verbindet sich mit der Drohne.

Hinweis: wenn der Dialog erscheint, dass das Netzwerk über keine Internetverbindung verfügt, muss die Verbindung bestätigt werden, ansonsten wird das Netzwerk wieder verlassen.

Das WLAN Ihres Smartphones muss IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (5G Band) unterstützen.

1. Switch on the drone.
2. Search for a network such as "WiFi-GPS-XXXXXX" in the Wi-Fi settings of your mobile phone.
3. Select the network (no password required) and the smartphone will connect to the drone.

Note: if a dialogue box appears stating that the network has no internet connection, the connection must be confirmed, otherwise the network will be disconnected.

Your phone's Wi-Fi must support IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (5G band).



Untergründe / Surfaces

Wenn sich die Drohne in den folgenden Umgebungen befindet, ist die Schwebestabilisierung über den optischen Fluss der unteren Kamera beeinträchtigt. Dies kann das Fliegen erschweren und zu Vibrationen oder einem instabilen Flugverhalten führen.

When the drone is in the following environments, hover stabilisation via the optical flow of the lower camera is impaired. This can make flying difficult and lead to vibrations or unstable flight behaviour.



Über Wasser
On the Water



Schwache
Beleuchtung
Dimly lit



Großer
Höhenunterschied
Big difference in
height



Spiegelnde Böden
Reflective floor



Zebrastreifen
Two-color stripes



Bedienoberfläche / Control interface



1. Signalstärke der Bildübertragung

Zeigt die aktuelle Stärke des Videosignals zwischen Drohne und Fernsteuerung an.

2. Status der optischen Flusspositionierung

Gibt an, ob die optische Flusserkennung ordnungsgemäß funktioniert.

3. Aktuelle Anzahl der Satelliten

Zeigt die Zahl der verbundenen GPS-Satelliten an, die für die Positionsbestimmung genutzt werden.

4. Akkustatus des Fluggeräts

- 4.1. Zwei bis vier Balken: Normale Akkuleistung. Funktionen wie automatische Rückkehr, Follow-Me, Kreisflug und Wegpunktflug sind im GPS-Modus vollständig nutzbar.
- 4.2. Ein Balken: Niedriger Akkustand. Das Fluggerät führt automatisch die Rückkehrfunktion aus.
- 4.3. Im niedrigen Akkuzustand sind Missionsflüge eingeschränkt. Follow-Me, Kreisflug und Wegpunktflug stehen nicht zur Verfügung.

5. Flugstatusanzeige

Zeigt in Echtzeit die aktuelle Geschwindigkeit, Flughöhe, Entfernung sowie die Koordinaten der Drohnenposition an.

6. Auflösungseinstellung

Ermöglicht die Auswahl der gewünschten Video- oder Fotoauflösung.

7. Kameraumschaltung (Front/Unterseite)

Schaltet zwischen der Frontkamera und der nach unten gerichteten Kamera um.

8. VR-Modus / Split-Screen-Ansicht

Aktiviert eine geteilte Ansicht für die Nutzung mit VR-Brillen.

9. Bildrotation (Image Inversion)

Dreht die Bildanzeige, wenn die Montage- oder Fluglage der Kamera dies erfordert.

10. Album

Öffnet die Galerie für aufgenommene Fotos und Videos.

11. Zurück zur Startseite

Kehrt zur Hauptoberfläche der App zurück.

12. Anzeige und Umschaltung: Optischer Fluss / GPS-Modus

Zeigt den aktuell aktiven Flugmodus an und ermöglicht das Umschalten zwischen optischer-Fluss-Stabilisierung und GPS-Positionierung.



1. Image transmission signal strength

Shows the current strength of the video signal between the drone and the remote control.

2. Optical flow positioning status

Indicates whether optical flow detection is functioning properly.

3. Current number of satellites

Displays the number of connected GPS satellites used for positioning.

4. Battery status of the aircraft

- 4.1. Two to four bars: Normal battery performance. Functions such as automatic return, Follow Me, circle flight and waypoint flight are fully usable in GPS mode.
- 4.2. One bar: Low battery level. The aircraft will automatically execute the return function.
- 4.3. Mission flights are restricted when the battery is low. Follow Me, circle flight and waypoint flight are not available.

5. 5. Flight status display

Displays the current speed, altitude, distance and coordinates of the drone's position in real time.

6. Resolution setting

Allows you to select the desired video or photo resolution.

7. Camera switching (front/bottom)

Switches between the front camera and the downward-facing camera.

8. 13. VR mode / split-screen view

Enables a split view for use with VR headsets.

9. Image rotation (Image Inversion)

Rotates the image display if the mounting or flight position of the camera requires it.

10. Gallery

Opens the gallery for captured photos and videos.

11. Back to home page

Returns to the main interface of the app.

12. Display and switching: Optical flow / GPS mode

Displays the currently active flight mode and allows you to switch between optical flow stabilisation and GPS positioning.

14. Fotoaufnahme

Durch Tippen auf die Schaltfläche wird ein Foto aufgenommen.

15. Videoaufnahme

Durch Tippen auf die Schaltfläche wird die Videoaufzeichnung gestartet.

16. Umschalten der Steuerungsart

Ermöglicht das Umschalten zwischen Steuerung per Smartphone oder per Fernsteuerung.

17. Anzeige der aktuellen Geschwindigkeitsstufe (schnell/langsam)

Zeigt die momentan aktive Geschwindigkeitsstufe an. Beim Steuern über das Smartphone kann durch Tippen zwischen langsamer und schneller Stufe gewechselt werden.

18. Ein-Tasten-Start / Ein-Tasten-Landung

Nach dem Entsperren kann durch Tippen automatisch gestartet oder gelandet werden.

19. Ein-Tasten-Entsperren / Sperren

Nach dem Entsperren kann die Drohne mit einem einzigen Tastendruck entsperrt werden. Vor dem Start kann sie in diesem Zustand wieder gesperrt werden.

20. MV-Modus öffnen

Öffnet die MV-Benutzeroberfläche (z. B. für Filter oder Medienbearbeitung).

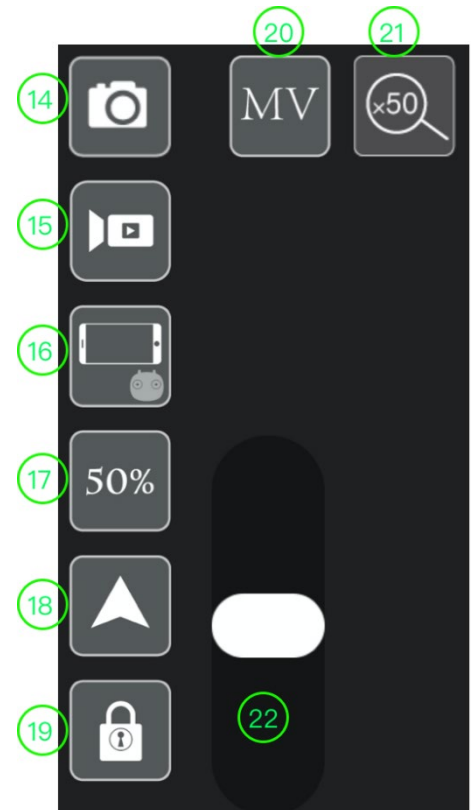
21. Zoom-Einstellung

Nach dem Öffnen kann der Zoomfaktor über den Schieberegler auf der rechten Seite eingestellt werden.

Bei vergrößerter Ansicht kann durch Wischen auf dem Bildschirm der sichtbare Bildausschnitt verschoben werden.

22. Gimbal-Steuerung

Durch vertikales Wischen (Auf/Ab) lässt sich der Neigungswinkel des Gimbals nach oben oder unten einstellen.



14. Photo Capture

Tapping the button will take a photo.

15. Video recording

Tapping the button will start video recording.

16. Switching the control type

Allows you to switch between control via smartphone or remote control.

17. Display of the current speed level (fast/slow)

Displays the currently active speed level.

When controlling via smartphone, you can switch between slow and fast levels by tapping.

18. One-key take-off / one-key landing

After unlocking, you can take off or land automatically by tapping.

19. One-key unlock/lock

Once unlocked, the drone can be unlocked with a single touch. Before launch, it can be closed again in this state.

20. Open MV Mode

Opens the MV user interface (for example, for filters or media editing).

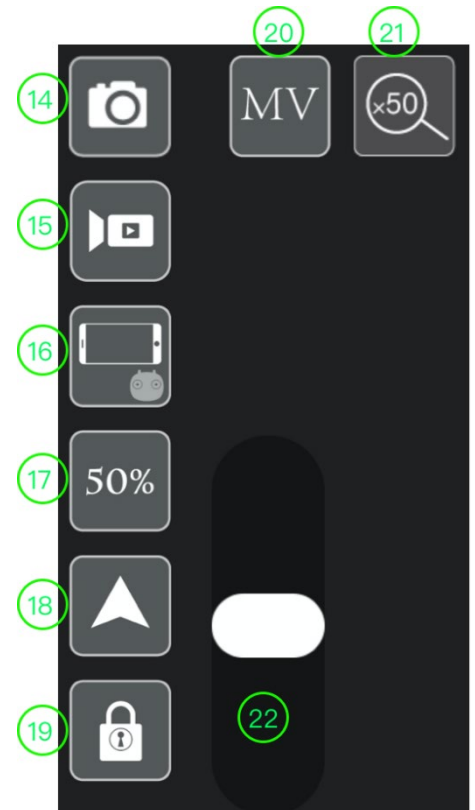
21. Zoom Setting

Once opened, the zoom factor can be adjusted using the slider on the right.

When the view is enlarged, the visible section of the image can be moved by swiping on the screen.

22. Gimbal control

By swiping vertically (up/down), the angle of the gimbal can be adjusted up or down.



23. Wegpunktflug (Auswahl auf der Karte)

Im GPS-Modus fliegt das Fluggerät automatisch zu der auf der Karte ausgewählten Position.

24. Kreisflug (Orbit-Modus)

Im GPS-Modus kreist die Drohne mit der Flugnase nach innen oder außen im oder gegen den Uhrzeigersinn um den aktuellen Positionspunkt.
Während des Kreisflugs können Höhe, Vorwärts-/Rückwärtsbewegung und die Steig-/Sinkrate manuell angepasst werden.

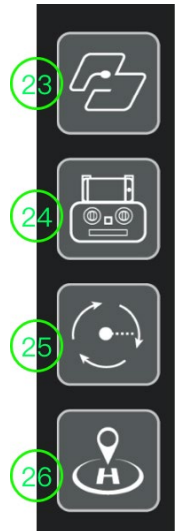
25. Follow-Me (Ein-Tasten-Folgen)

Im GPS-Modus kann durch Tippen die automatische Verfolgungsfunktion aktiviert werden.

Für die korrekte Funktion müssen Standortbestimmung und Standortfreigabe des Smartphones aktiviert sein.

26. Ein-Tasten-Rückkehr (Return-to-Home)

Im GPS-Modus kehrt die Drohne durch Tippen automatisch zum Startpunkt zurück.



23. Waypoint flight (selection on the map)

In GPS mode, the aircraft automatically flies to the position selected on the map.

24. Circular flight (orbit mode)

In GPS mode, the drone circles the current position point with the flight nose inwards or outwards in a clockwise or counterclockwise direction.

During circular flight, altitude, forward/backward movement and the climb/descent rate can be adjusted manually.

25. Follow-Me (One-Key Following)

In GPS mode, the automatic tracking function can be activated by tapping.

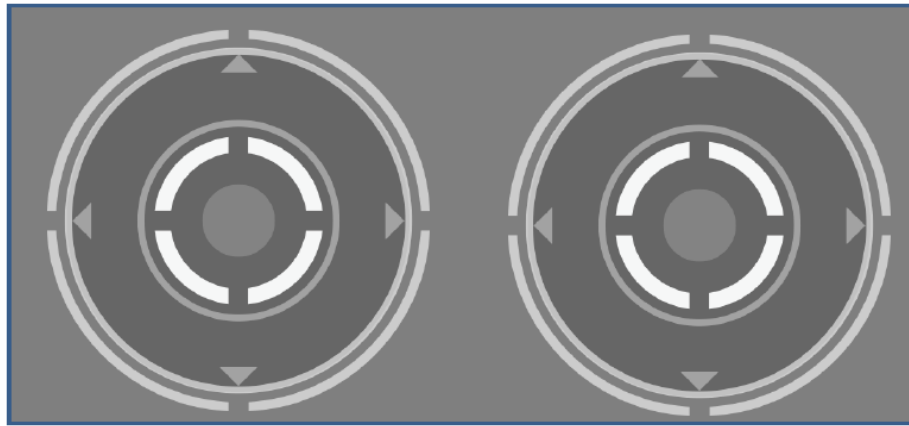
For the correct function, location determination and location sharing of the smartphone must be activated.

26. One-key return (return-to-home)

In GPS mode, the drone automatically returns to the starting point by tapping.



Kontrollsticks / Control sticks



Der Steuerknüppel auf der linken Seite steuert die Drohne nach oben, unten, links und rechts drehen, der Steuerknüppel auf der rechten Seite steuert die Drohne vorwärts, rückwärts, links und rechts rollen.

The joystick on the left controls the drone's upward, downward, left and right rotation, while the joystick on the right controls the drone's forward, backward, left and right roll.



Gestenerkennung / Gesture recognition

Beim Blick in die Frontkamera der Drohne können bestimmte Handgesten verwendet werden, um automatisch Foto- oder Videoaufnahmen auszulösen.

When looking into the drone's front camera, certain hand gestures can be used to automatically trigger photo or video recordings.



Fotoaufnahme – Piece-Geste

In etwa 2 Metern Abstand direkt vor der Frontkamera eine Piece-Geste mit gehobener Hand ausführen.

Sobald die Drohne die Geste erfolgreich erkannt hat, erfolgt ein 3-Sekunden-Countdown, danach wird automatisch ein Foto aufgenommen.

Photo Shoot – Piece Gesture

Perform a piece gesture with your hand raised at about 2 meters directly in front of the front camera. As soon as the drone has successfully recognized the gesture, a 3-second countdown takes place, after which a photo is automatically taken.



Videoaufnahme – Handflächen-Geste

In etwa 2 Metern Abstand vor der Frontkamera eine offene Handfläche zeigen.

Nach erfolgreicher Erkennung startet die Drohne automatisch die Videoaufnahme. Wird die Handflächengeste ein zweites Mal erkannt (mit einem Mindestabstand von mehr als 3 Sekunden zur ersten Erkennung), stoppt die Drohne die Videoaufnahme.

Video recording – palm gesture

Show an open palm at about 2 meters in front of the front camera.

After successful detection, the drone will automatically start recording video. If the palm gesture is detected a second time (with a minimum distance of more than 3 seconds from the first recognition), the drone will stop recording the video.

Hinweis zur Verbesserung der Gestenerkennung

Um eine hohe Erkennungsrate der Frontkamera sicherzustellen, sollten folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Direkt frontal in die Kamera blicken.
2. In einer hellen Umgebung fliegen.
3. Gesten in einem Abstand von etwa 2m vor der Kamera ausführen.

Situationen mit verminderter Erkennungsrate

In den folgenden Fällen kann die Erkennungsrate der Kamera deutlich reduziert sein:

1. Schwache Beleuchtung oder starke Gegenlichtsituationen.
2. Schwaches WLAN-Signal oder Signalstörungen zwischen Drohne und Endgerät.

Note on improving gesture recognition

To ensure a high detection rate of the front camera, the following conditions should be met:

1. Look directly head-on into the camera.
2. Fly in a bright environment.
3. Perform gestures at about 2m in front of the camera.

Situations with a reduced detection rate

The camera's detection rate may be significantly reduced in the following cases:

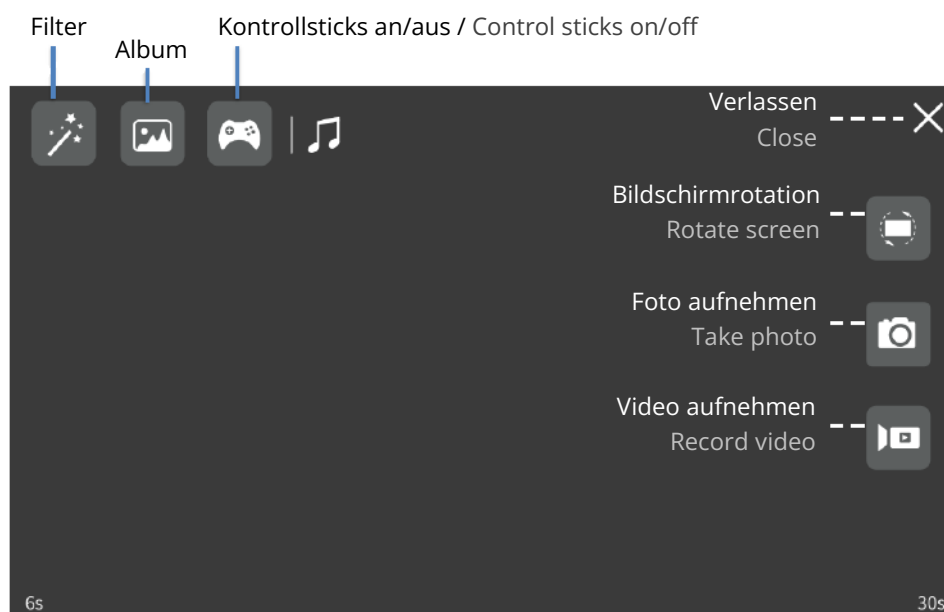
1. Low lighting or strong backlight situations.
2. Weak Wi-Fi signal or signal interference between the drone and the end device.



MV-Interface - Einführung / MV interface introduction

Das MV-Interface ermöglicht die Erstellung und Bearbeitung von Medieninhalten direkt innerhalb der App. Hier können Fotos und Videos, die mit der Drohne aufgenommen wurden, angezeigt, bearbeitet und exportiert werden. Das Interface bietet verschiedene Funktionen zur Medienverbesserung, einschließlich Filtern, Musikunterlegung, Texten, Schnitten und einfacher Videonachbearbeitung.

The MV interface allows you to create and edit media content directly within the app. Here, photos and videos taken with the drone can be viewed, edited and exported. The interface offers various media enhancement features, including filters, music, lyrics, editing, and simple video post-processing.



Bildschirmrotation

Durch Tippen auf diese Schaltfläche wird die Bildschirm- Rotationsfunktion aktiviert.

Nach dem Aktivieren kann das Bild durch Wischen mit dem Finger auf dem Bildschirm gedreht werden.

Bei einem Doppeltippen auf eine beliebige Stelle des Bildschirms wird das Bild sofort vergrößert (Zoom-Funktion).

Screen rotation

Tapping this button activates the screen rotation function.

Once activated, the image can be rotated by swiping your finger across the screen.

Double-tapping anywhere on the screen immediately enlarges the image (zoom function).



Auflösungseinstellungen / Resolution settings

Die Auflösung für lokal in der App gespeicherte Videos und Fotos kann frei gewählt werden.

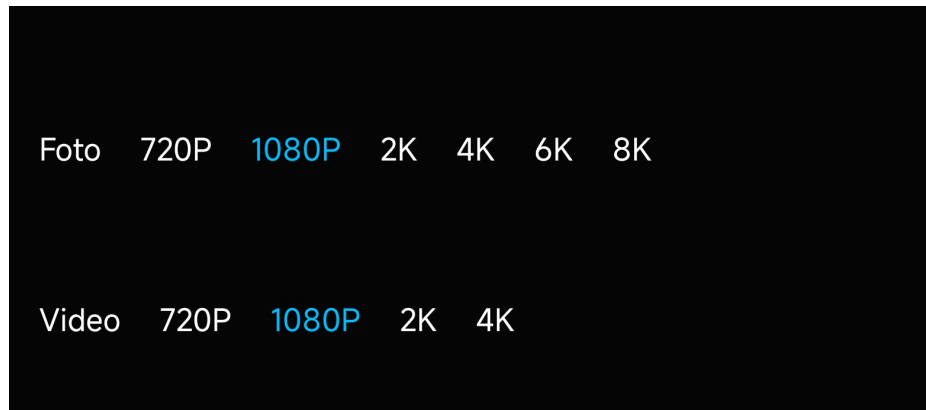
Dabei gilt:

- Die Auflösung von Videos und Fotos, die in der App gespeichert werden, ist einstellbar.
- Die Auflösung von Videos und Fotos, die direkt auf der Speicherkarte gespeichert werden, ist nicht veränderbar.

The resolution for videos and photos stored locally in the app can be freely selected.

The following applies:

- The resolution of videos and photos stored in the app is adjustable.
- The resolution of videos and photos stored directly on the memory card cannot be changed.



[illegible]

**Ersatzteile / Spare parts**

Eine Ersatzteilliste ist unter amewi.com erhältlich.

A spare parts list is available at amewi.com.

AMEWI
JUST REMOTE-CONTROLLED.

