

# BUMPER DRONE VISION



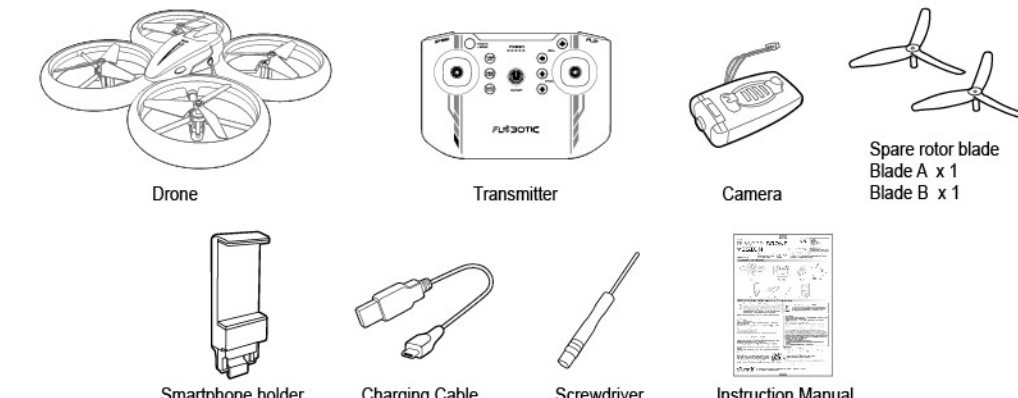
For ages 8+  
Ab 8 Jahre  
A partir de 8 ans  
Leeftijd vanaf 8 jaar  
A partir de 8 años  
Dai 8 anni in su  
Dina perseg 8 net  
Para idades superiores a 8 años

Frequency Band Range: 2400 - 2483.5MHz  
Maximum Radio-Frequency Power: <10dBm

Hereby, Silverlit Toys Manufactory Ltd declares that the radio equipment 84829 is in compliance with Directive 2014/53/EU.  
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.silverlit.com/certificate](http://www.silverlit.com/certificate)

MFR No. 84829

## 1. Delivery contents



## 2. Precautions, Warnings and Statements

The crossed-out dectrain symbol indicates that batteries, rechargeable batteries, button cells, battery packs, etc. must not be put in the household waste. Batteries are harmful to health and the environment. Please help to protect the environment from health risks. If the toy is out of use, please use common household tools to break the product for built-in rechargeable battery operated toy or uncrew the battery door for replaceable battery operated toy, then take the battery out from the toy. Dispose of battery in accordance with your local battery recycling or disposal laws.

**Warning:** Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.  
- Photographing or video recording should only take place with the consent from all involved parties.

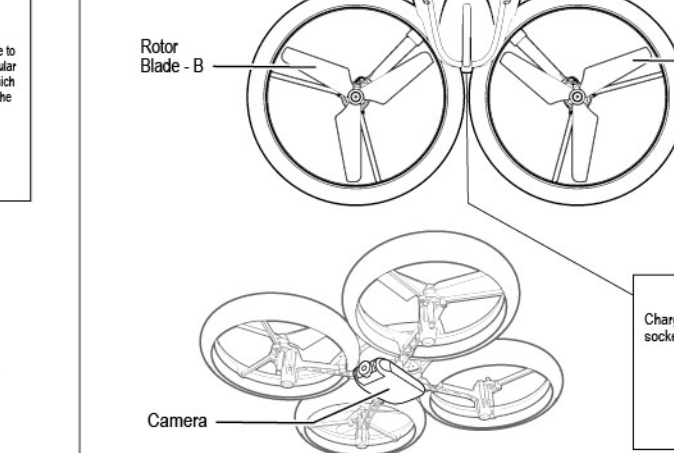
**Care and Maintenance:**  
- Always remove batteries from the product when it is not being used for a long period of time. (Transmitter only)  
- Regularly examine for damage to the plug, enclosure and other parts. In the event of any damage, the product must not be used with the transmitter charger until the damage has been repaired.  
- Wipe the product gently with a clean cloth.  
- Keep the product away from direct heat.  
- Do not submerge the product into water that can damage the electronic assemblies.

**Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)**  
When this appliance is out of use, please remove all batteries and dispose of them separately. Bring electrical appliances to the local collecting points for waste electrical and electronic equipment. Other components can be disposed of in domestic refuse.

**Required statements under (EU)2019/945 and (EU)2019/947**  
This item is classified as CE under (EU)2019/945 and (EU)2019/947.  
The mass of this item is lower than 250 g for the individual aircraft without remote control, while the maximum take-off mass (MTOM) is less than 250 g.  
The item has a maximum speed in level flight of less than 19 m/s; also this item has a maximum attainable height above the take-off point of less than 120 m. Besides, if camera function is included for the item, the instant photo or video can be taken and downloaded afterwards.  
This item is safely controllable with regards to stability, manoeuvrability by a remote pilot following the manufacturer's instructions.  
This item is designed and constructed in such a way as to minimize injury to people during operation, sharp edges and points are avoided. This item also equipped with propellers, so it's designed in such a way as to limit any injury that may be inflicted by the propeller blades. This item can readily meet the relevant EU safety regulations. Anyway, do not aim at any people or animal during the flight.  
Scan QR code for important notice. (EASA Class 0 with camera).

**FCC Statements**  
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.  
This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:  
1) This device may not cause harmful interference, and  
2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.  
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.  
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:  
- Reorient or relocate the receiving antenna.  
- Increase the separation between the equipment and receiver.  
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.  
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Special notes:**  
- Caution. Read the manual carefully before first use.  
- Assembly should be performed by adults (changing battery/spare parts, trimming etc). Parental guidance is recommended when installing or replacing batteries.  
- The wires are not to be inserted into socket-outlets.  
- Do not change or modify anything on the drone.  
- The screwdriver is not a toy, please keep away from the children.  
- The screwdriver is only used for replacing the propeller.  
Notes:  
- New alkaline batteries are recommended to use in this product to obtain best and maximum performance.  
- This product must only be used with the recommended charger.  
- Do not operate battery charger if it has been damaged in anyway.



**Tip! Safety hints**  
- Never take apart or attempt to modify the product. This could damage the product.  
- Drone piloting requires specific skills and should be learned under direct supervision of an experienced adult.  
- Never operate this product if it has damaged parts.  
- Attention! Do not fly the Drone near persons and animals.  
- Do not fly the Drone in the vicinity of water and power lines.  
- Always keep your eyes on the Drone and prevent it from landing or crashing near your head, your body, or on other people.  
- Stand during operation in order to get out of the way of the Drone quickly if necessary.  
- Always switch the Drone and the transmitter off when not operating.  
- Warning! Do not touch the running rotors. Keep hands, hair and loose clothes away from moving parts to avoid injury.  
- Never hold or throw any objects into the running rotors.  
- Attention! Risk of eye injured! Keep a safety distance of at least 1 meter.  
- Instruction sheet and packaging must be retained since it contains important information.

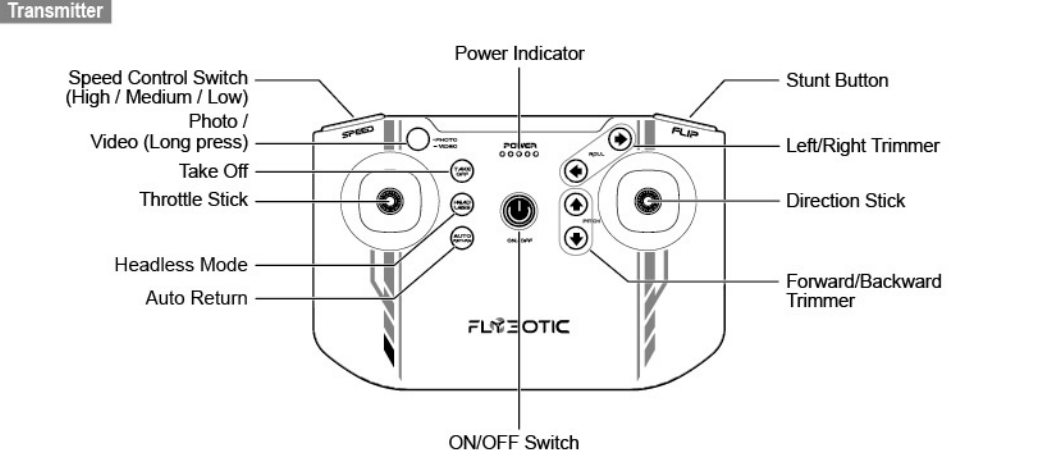
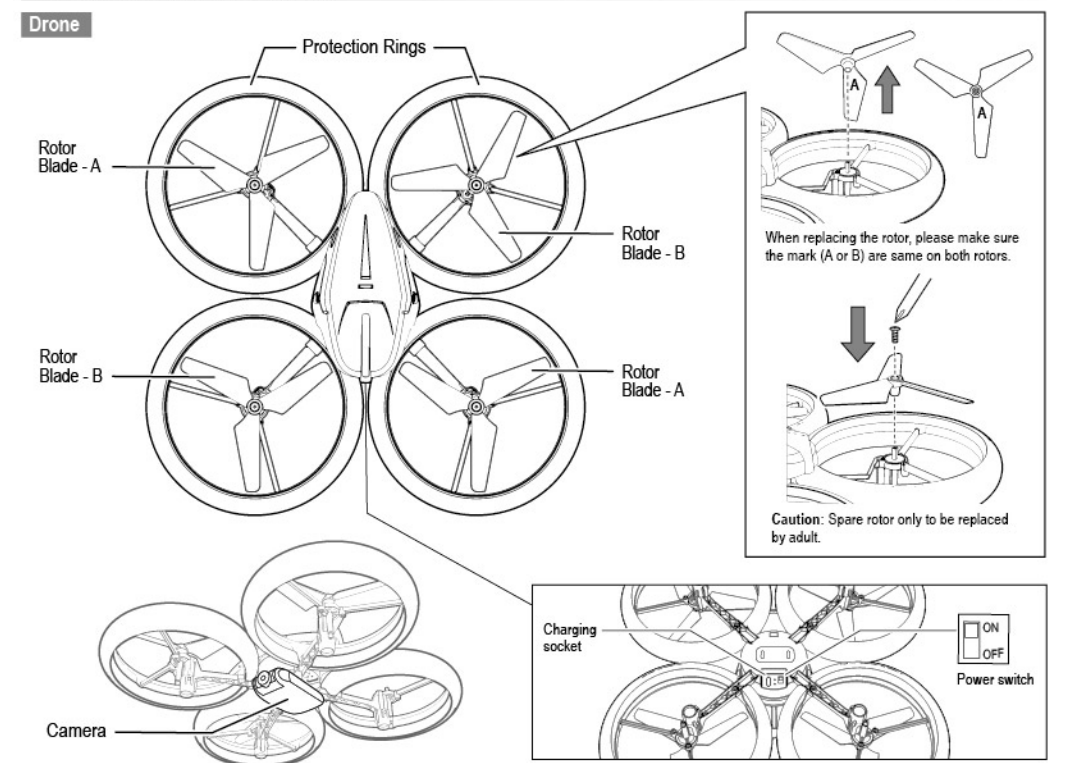
The normal function of the product may be disturbed by Strong Electro Magnetic Interference. If so, simply reset the product to resume normal operation by following the instruction manual. In case the function could not resume, please use the product in other location.

For upload photo & video function of the plane may be disturbed by Strong Electro Magnetic Interference. If so, the plane need to do the steps again to re-connect to the PC. In case the function could not resume, please use the product in other location.

**Battery requirement (Transmitter):**  
Power Supply: DC 4.5 V, 0.5 W  
Rating: Batteries: 3 x 1.5 V "AAA" LR03/AM4 (not included)

**Battery requirement (Drone):**  
Power Supply: DC 3.7 V, 10 W  
Rating: Batteries: 1 x 3.7 V LIPo Rechargeable Battery Pack (included)

## 3. Part Identification

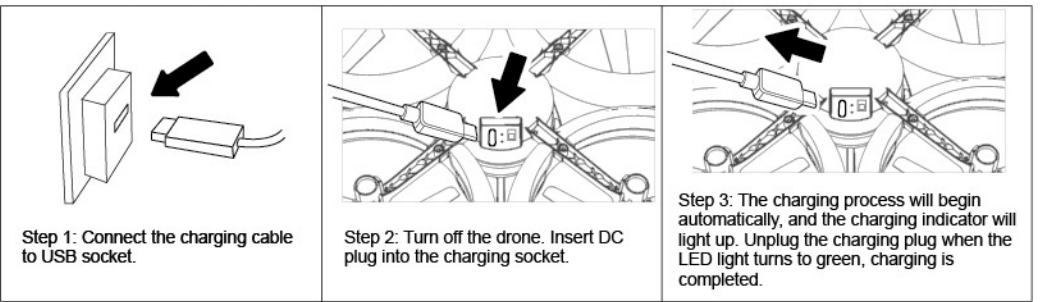


When headless mode is activated, the front of the drone is set, any side of the drone can move forwards / backwards / right / left.

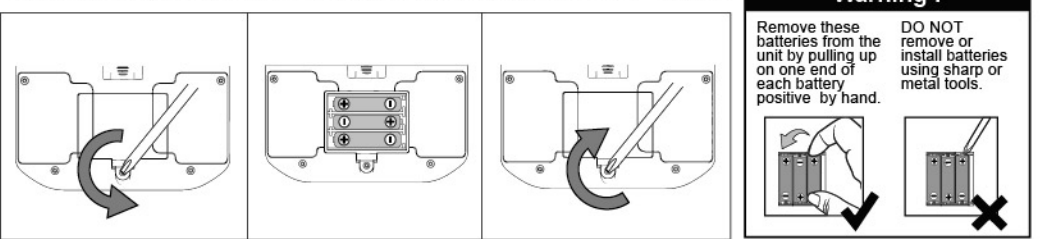
When auto return is activated, the drone will start its flight back to its start point.

## 4. Battery Installation and Charging

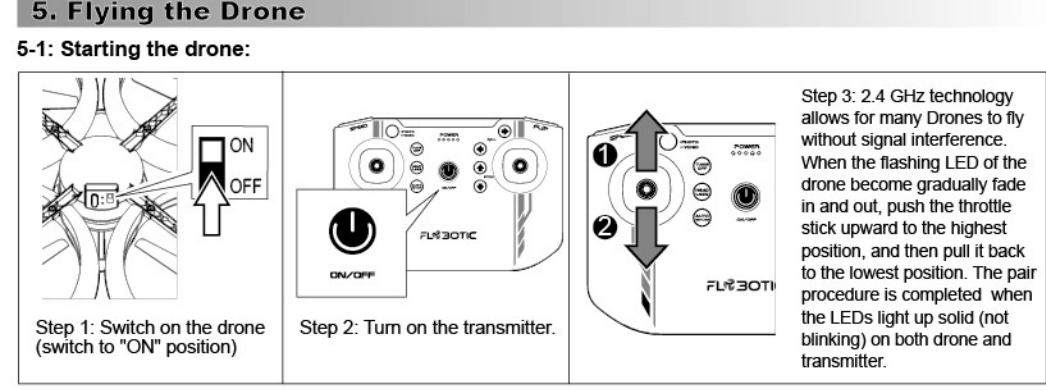
**Drone Battery Charging** (\*Make sure the power switch is on "OFF" position.)\*



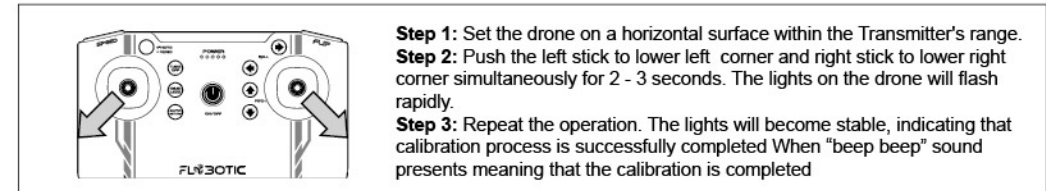
**Transmitter Battery Installation** (\*Make sure the power switch is on "OFF" position.)\*



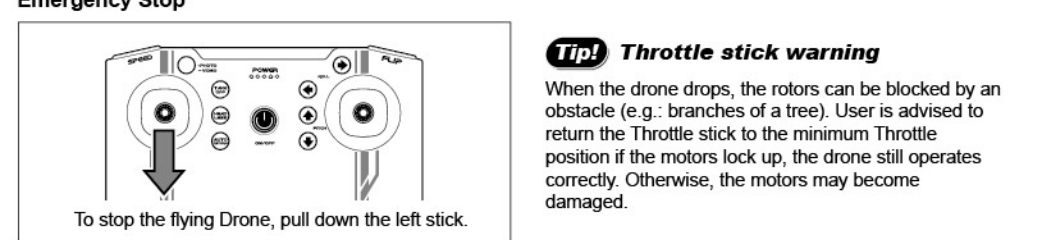
**Note:** 1. The Drone can operate for about 4 - 5 minutes per every 50-60 minutes charging.  
2. Before recharging the battery, wait 10 - 15 minutes for it to cool down.



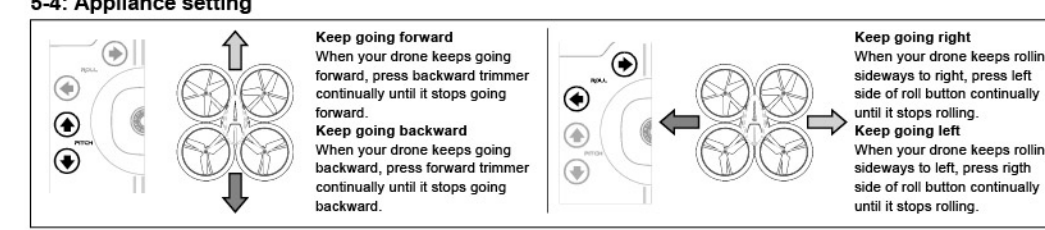
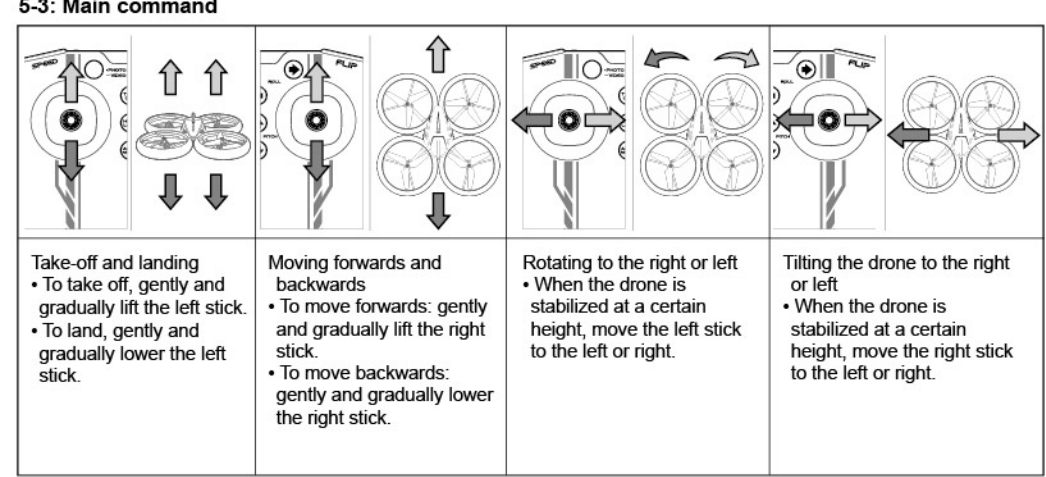
**5-2: Calibrate the drone**



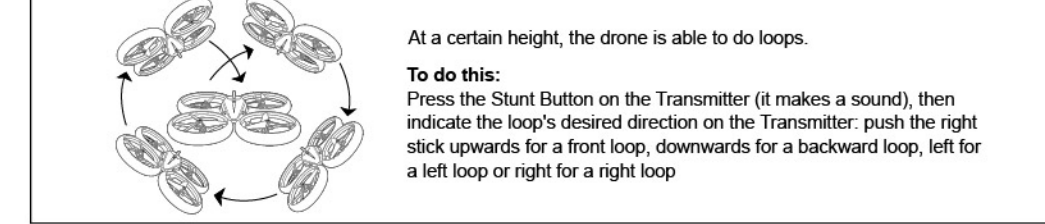
**Emergency Stop**



**5-3: Main command**

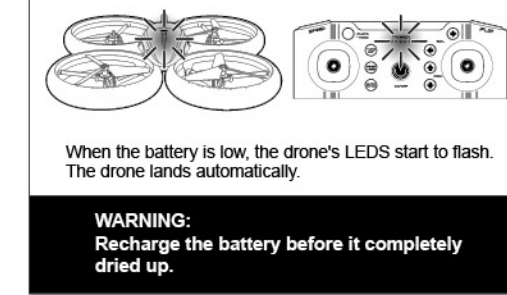


**5-5: Loops**

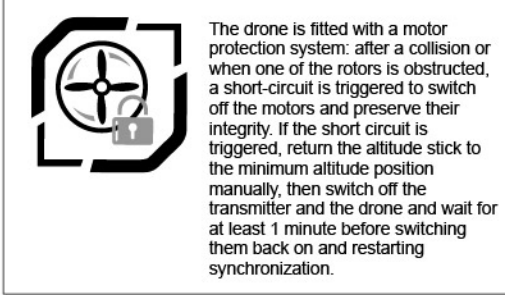


## 6. Other Flight Instructions

**6-1: Low battery level**

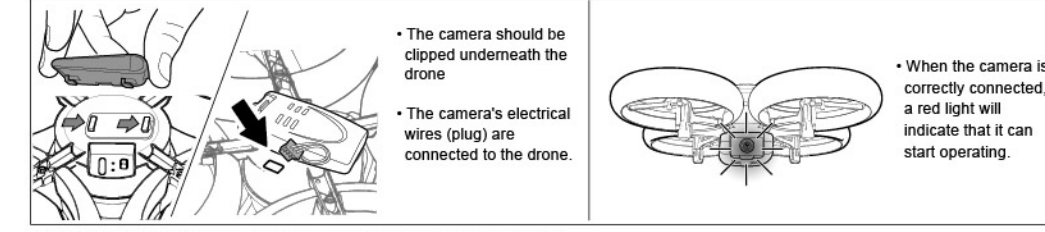


**6-2: Motor protection system**

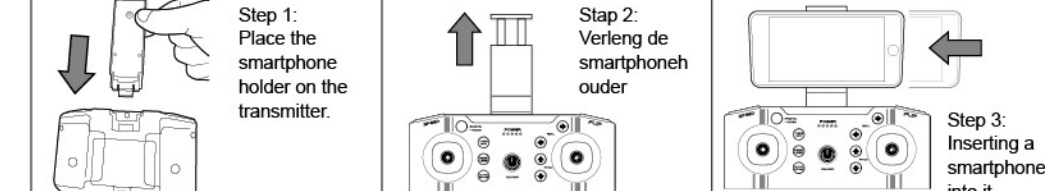


## 7. Camera and Smart Device Instructions

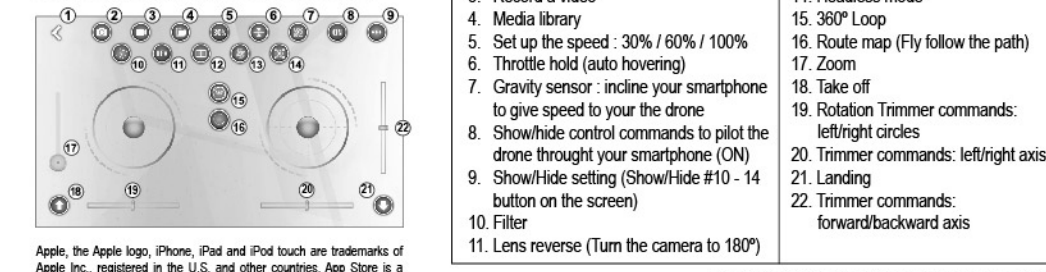
**7-1: How to attach the camera to the drone**



**7-2: Fitting the Smartphone holder to the Transmitter**



**8-2: Control interface instructions**



Apple, the Apple logo, iPhone, iPad and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.  
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

## 9. Photos taking / Video recording

**9-1: Photo Taking**  
- Press the "Take photo" on the smart device control interface, the smart device will has a hint sound to confirm capture.

**9-2: Video recording**  
- Press the "Video recording" on the smart device control interface to start the video. The smart device will has a hint sound to indicate that the video is recording. Press again to stop recording.  
- When a video is taken, "Video recording" is displayed in red on the screen and indicates that the video is being recorded. If you want to stop the video, press the "Video recording" button again. When a video is being recorded, the FPV (First Person View) function is activated and the video is displayed in real time on the smart device screen.

**9-3: To view the photos and videos screen**  
- Step 1: Switch off the drone and the transmitter  
- Step 2: Press "Media library" button on the smart device control interface to start viewing the photo and video.

## 10. Troubleshooting

Symptom	Cause	Correction
The Drone does not response.	- The Drone and/ or the transmitter is switch off ("OFF"). - The battery of the Drone is weak.	- Set the power switch to "ON". - Recharge the battery of the Drone.
The Drone does not react, or react poorly to operation by transmitter.	- The drone battery is flat or the Transmitter batteries are dead. - The product may be affected by electromagnetic interference.	- Change the drone battery or replace the Transmitter batteries. - If this works, switch the appliance off and on, following the instructions in the user manual. If the functions do not reset, change locations.
The drone flies away	- The drone's settings are not correct	- Use the trimmers to compensate the directions (step 5 - 4)
The camera does not work	- The connection between the camera and the drone is interrupted or the plug is not fitted correctly	- Check the connection cable between the camera and the drone (step 7)
Loss of control.	- Out of the control range of distance. - Rotor blade is deformed or distorted.	- The transmission range is up to 30 meters in open space. - Replace the rotor blade with the spare one provided.

# BUMPER DRONE VISION

DEUTSCH

Frequenzbandbreite: 2,4 - 2,483 GHz  
Maximale Hochfrequenz-Leistung: < 10dBm



Silverlit Toys Manufactory Ltd erklärt hiermit, dass der Funkgerättyp 84229 die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internet-Adresse zur Verfügung: [www.silverlit.com/a/certificate](http://www.silverlit.com/a/certificate)

MFR No. 84829

## 1. Lieferumfang

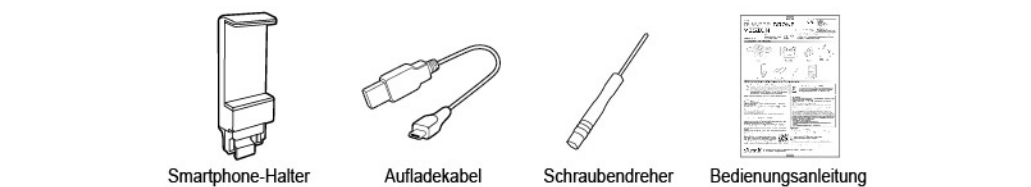


Drohne

Fernsteuerung

Kamera

Ersatz-Rotore  
Rotore A x 1  
Rotore B x 1



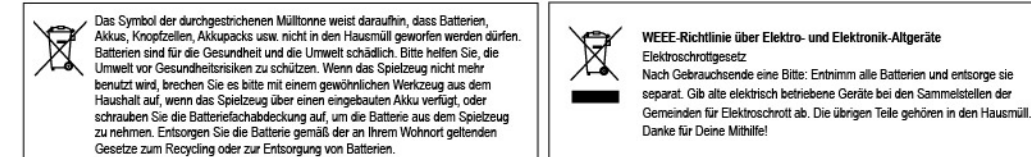
Smartphone-Halter

Aufladekabel

Schraubendreher

Bedienungsanleitung

## 2. Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist daraufhin, dass Batterien, Akkus, Knopfzellen, Akkupacks usw. nicht in den Hausmüll geworfen werden dürfen. Batterien sind für die Gesundheit und die Umwelt schädlich. Bitte helfen Sie, die Umwelt vor Gesundheitsrisiken zu schützen. Wenn das Spielzeug nicht mehr benutzt wird, brechen Sie es bitte mit einem geeigneten Werkzeug aus dem Haushalt auf, wenn das Spielzeug über einen eingebauten Akku verfügt, oder schrauben Sie die Batterieabdeckung auf, um die Batterie aus dem Spielzeug zu nehmen. Entsorgen Sie die Batterie gemäß der an Ihrem Wohnort geltenden Gesetze zum Recycling oder zur Entsorgung von Batterien.

WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte  
Elektroschrottgesetz  
Nach Gebrauchende eine Bitte: Entnehmen alle Batterien und entsorge sie separat. Gib alle elektrisch betriebene Geräte bei den Sammelstellen der Gemeinden für Elektroschrott ab. Die übrigen Teile gehören in den Hausmüll. Danke für Deine Mühe!

### Pflege und Wartung:

- Immer die Batterien aus dem Produkt entfernen, wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird.
- Das Spielzeug vorsichtig mit einem sauberen, leuchten Tuch abwischen.
- Das Produkt von direkter Hitze fernhalten.
- Das Produkt nicht in Wasser tauchen, da dies die elektronischen Bauteile beschädigen kann.

**Erforderliche Erklärungen gemäß EU(2019/945 und EU(2019/947**  
Dieser Artikel ist als CO nach (EU)2019/945 und (EU)2019/947 klassifiziert.  
Die Masse dieses Artikels ist geringer als 250 g für das einzelne Fluggerät ohne Fernsteuerung, während die maximale Startmasse (MTO) weniger als 250 g beträgt.  
Das Gerät hat eine maximale Geschwindigkeit im Horizontalflug von weniger als 19 m/s; zudem erreicht dieses Gerät eine maximale Höhe über dem Startpunkt von weniger als 120 m. Falls eine Kamerafunktion für das Gerät enthalten ist, können sofort Fotos oder Videos aufgenommen und später heruntergeladen werden.  
Dieses Gerät ist hinsichtlich Stabilität und Manövrierfähigkeit sicher durch einen Fernpiloten steuerbar; der den Anweisungen des Herstellers folgt.  
Dieses Gerät ist so konstruiert und gebaut, dass es Verletzungen von Personen während des Betriebs minimiert; scharfe Kanten und Spitzen werden vermieden. Dieses Gerät ist auch mit Propellern ausgestattet, sodass es so gestaltet ist, dass Verletzungen durch die Propellerblätter begrenzt werden. Dieses Gerät kann problemlos die relevanten EU-Sicherheitsvorschriften erfüllen. Richten Sie es jedoch nicht auf Menschen oder Tiere während des Fluges.  
Scannen Sie den QR-Code für wichtige Hinweise. (EASA Klasse 0 mit Kamera).



## DEUTSCH

**Hinweise zu Batterien:**  
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden.  
- Aufladbare Batterien müssen vor dem Laden aus dem Produkt entnommen werden.  
- Herausnehmbare Akkus dürfen nur unter Aufsicht von Erwachsenen geladen werden.  
- Verwende niemals ungleiche Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien zusammen.  
(Fernsteuerung)  
- Es dürfen nur die empfohlenen Batterien oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden.  
- Die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.  
- Lege Batterien mit der richtigen Polarität (+, - und -) ein.  
- Leere Batterien müssen aus dem Produkt entfernt werden. (Fernsteuerung)  
- Die Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.  
- Keine neuen und alten Batterien mischen. (Fernsteuerung)  
- Keine Alkali-Mangan, Standard- (Zink-Karbon) oder wiederaufladbare Batterien mischen. (Fernsteuerung)  
- Schalte Fernsteuerung und Drohne immer aus („OFF“-Position), wenn du ihn nicht fliegen lässt.  
- Achtung! Nicht in den laufenden Rotor greifen! Halte Hände, Haare und lose Kleidung vom Propeller (Rotor) fern.  
- Halte oder wirf niemals Gegenstände in die laufenden Rotoren.  
- Achtung! Geht Gefahr Augenverletzungen! Bitte vermeiden Sie das nahe fliegen am Gesicht von Personen oder Tieren.  
- Instruction sheet and packaging must be retained since it contains important information.

Der Drohne ist mit einem LiPo Akku ausgestattet. Beachte bitte die folgenden Sicherheits-Hinweise:  
- Wurf Akkus niemals ins Feuer, bewahre sie nicht an heißen Orten auf.  
- Drohne-Akkus nicht in der Nähe einer Hitzequelle wie Feuer oder Heizung benutzen oder aufbewahren.  
- Drohne-Akkus nicht gegen eine harte Oberfläche schlagen oder werfen.  
- Drohne-Akkus nicht in Wasser eintauchen. Batterie an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.  
- Verwenden Sie zum Aufladen nur das dafür vorgesehene Ladegerät.  
- Drohne-Akkus nicht tiefentladen.  
- Drohne-Akkus nicht an einem Stromanschluss anschließen.  
- Drohne-Akkus nicht direkt mit und mit einem Nagel oder anderen spitzen Objekten durchbohren.  
- Drohne-Akkus nicht auseinandernehmen oder verändern.  
- WICHTIG: Lade den Drohne LiPo Akku mindestens alle 6 Monate auf.  
- Die Batterie im Spielzeug ist nicht austauschbar.  
- Achtung: Vor der ersten Benutzung Akku mindestens 4 h aufladen, um die Leistungsfähigkeit des Akkus zu optimieren.

### Batterieanforderung (Fernsteuerung):

- Stromversorgung: —
- Nennwert: DC 4,5 V, 0,5 W
- Benötigt werden: 3 x 1,5 V AAA/LR03/AM4 (nicht enthalten)

## DEUTSCH

**Tip! Sicherheitshinweise**  
- Nimm das Produkt niemals auseinander oder versuche es zu modifizieren. Das Produkt könnte dadurch beschädigt werden.  
- Das Fliegen des Drohne erfordert großes Geschick und muss unter der direkten Aufsicht eines erfahrenen Erwachsenen erlernt werden.  
- Benutze dieses Produkt niemals, wenn Teile davon beschädigt sind.  
- Achtung: Begrenze Sie nicht mit dem fliegen, wenn Personen, Tiere oder irgendwelche Hindernisse im Flugbereich des Drohne sind.  
- Lasse ihn nicht in der Nähe von Gewässern und Stromleitungen fliegen.  
- Behalte den Drohne immer im Auge und lasse ihn nicht in der Nähe deines Kopfes, Körper oder anderer Leute landen oder abstürzen.  
- Siehe, während du mit dem Drohne spielst, immer stehen, um schnell aus dem Weg des Drohne gehen zu können, falls notwendig.  
- Schalte Fernsteuerung und Drohne immer aus („OFF“-Position), wenn du ihn nicht fliegen lässt.  
- Achtung! Nicht in den laufenden Rotor greifen! Halte Hände, Haare und lose Kleidung vom Propeller (Rotor) fern.  
- Halte oder wirf niemals Gegenstände in die laufenden Rotoren.  
- Achtung! Geht Gefahr Augenverletzungen! Bitte vermeiden Sie das nahe fliegen am Gesicht von Personen oder Tieren.  
- Instruction sheet and packaging must be retained since it contains important information.

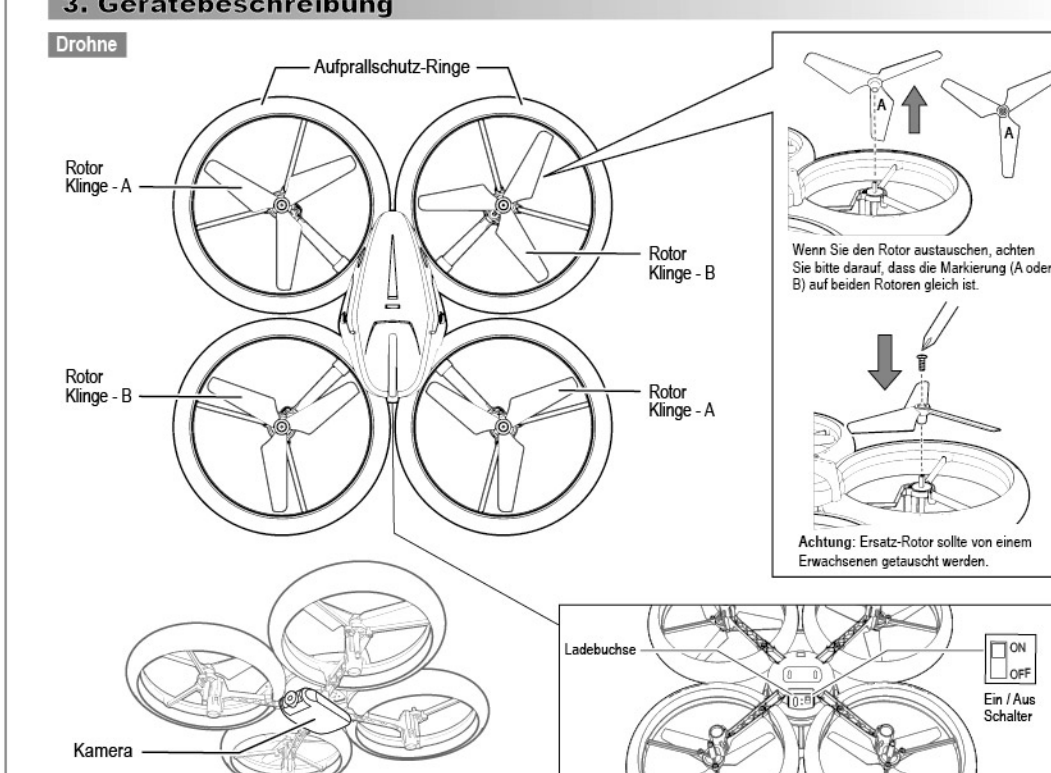
Die normale Funktion des Produkts kann durch starke elektromagnetische Störungen gestört werden. Wenn ja, setzen Sie einfach das Produkt zurück, um den normalen Betrieb wieder aufzunehmen, indem Sie die Bedienungsanleitung befolgen.  
Falls die Funktion nicht wieder aufgenommen werden kann, verwenden Sie bitte das Produkt an einem anderen Ort.

Das Hochladen von Foto- & Video-Funktionen kann durch starke elektromagnetische Störungen gestört werden. Wenn ja, muss das Flugzeug die Schritte erneut durchführen, um wieder mit dem FC zu verbinden. Falls die Funktion nicht wieder aufgenommen werden kann, verwenden Sie bitte das Produkt an einem anderen Ort.

### Batterieanforderung (Drohne):

- Stromversorgung: —
- Nennwert: DC 3,7 V, 10 W
- Benötigt werden: 1 x 3,7 V Li-Po Wiederaufladbares Akku-Pack (enthalten)

## 3. Gerätebeschreibung



**Drohne**  
Aufprallschutz-Ringe  
Rotor Klänge - A  
Rotor Klänge - B  
Kamera  
Ladebuchse  
Ein / Aus Schalter

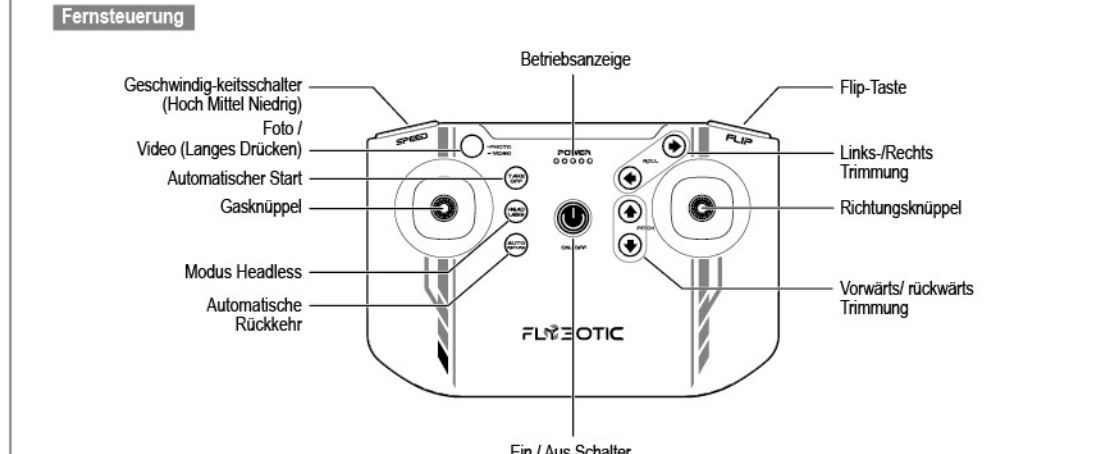
Wenn Sie den Rotor austauschen, achten Sie bitte darauf, dass die Markierung (A oder B) auf beiden Rotoren gleich ist.  
Achtung: Ersatz-Rotor sollte von einem Erwachsenen getauscht werden.

**Besondere Anmerkung:**  
- Achtung: Vor dem ersten Gebrauch die Anleitung aufmerksam durchlesen.  
- Der korrekte Zusammenbau muss von einem Erwachsenen durchgeführt werden (Wechseln von Batterien, Ersatzteilen, Trimmen etc.).  
- Es wird empfohlen, Kinder beim Einsetzen oder Austauschen der Batterien zu überwachen.  
- Die draht sollten nicht in die steck Konnektoreingänge stecken.  
- Verändern Sie bitte nichts am Drohne.  
- Der Schraubendreher ist kein Spielzeug, bitte von Kindern fernhalten.  
- Der Schraubendreher wird nur zum Auswechseln des Propellers verwendet.

**Notes:**  
- Zum Erzielen bester Leistungen wird empfohlen, neue Alkali-Mangan Batterien für dieses Spielzeug zu benutzen.  
- Dieses Produkt darf nur mit dem empfohlenen Ladegerät benutzt werden.  
- Ladegerät nicht benutzen, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt ist.

**Erklärung zum USB-Kabel:**  
- Wenn der Akku nicht geladen werden kann, bitte einen anderen Adapter verwenden.  
- Zum Laden des Produkts darf nur das mitgelieferte USB-Kabel verwendet werden.  
- Zum Laden des Akkus keinen Adapter mit hoher Ausgangsleistung (1 A oder höher) verwenden.  
- Der Transformator bzw. das Ladegerät dieses Spielzeugs sollte regelmäßig auf Schäden an Kabel, Stecker, Gehäuse und anderen Teilen untersucht werden. Für den Fall eines Schadens darf der Transformator bzw. das Ladegerät nicht benutzt werden, bis er bzw. es repariert wurde.

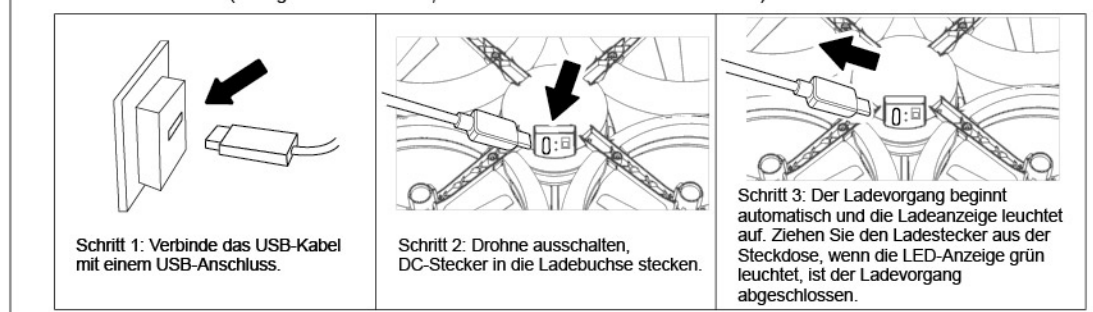
## Fernsteuerung



Wenn die Headless-Funktion aktiviert ist, ist die Verdrachse der Drohne festgelegt, jede beliebige Seite der Drohne kann vorwärts/rückwärts/nach rechts/nach links fliegen.  
Wenn die automatische Rückkehr aktiviert ist, fliegt die Drohne zu ihrem Startpunkt zurück.

## 4. Batterie-Installation und Laden des Drohne Akkus

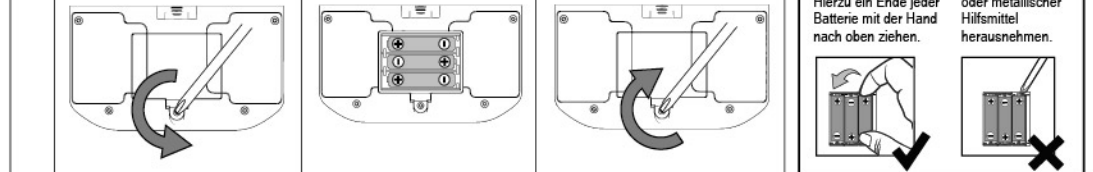
**Drohne aufladen** (\* Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf "OFF" steht.)



Schritt 1: Verbinde das USB-Kabel mit einem USB-Anschluss.  
Schritt 2: Drohne ausschalten, DC-Stecker in die Ladebuchse stecken.  
Schritt 3: Der Ladevorgang beginnt automatisch und die Ladeanzeige leuchtet auf. Ziehen Sie den Ladestecker aus der Steckdose, wenn die LED-Anzeige grün leuchtet, ist der Ladevorgang abgeschlossen.

### Senderbatterieinstallation

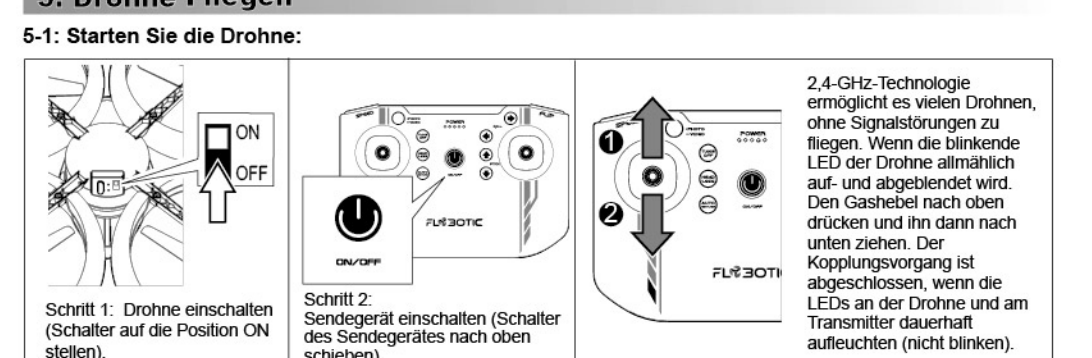
(\* Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf "OFF" steht.)



**Achtung!**  
Die Batterien aus dem Gerät herausnehmen. Hierzu ein Ende jeder Batterie mit der Hand nach oben ziehen.  
Batterien NICHT mithilfe scharfer oder metallischer Hilfsmittel herausnehmen.

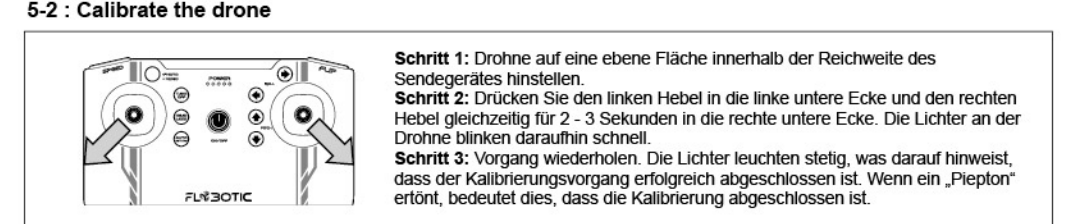
**Hinweis:** 1. Die Drohne kann für ca. 4 - 5 Minuten pro 50-60 Minuten geladen werden. 2. Bevor Sie den Akku aufladen, warten Sie 10 - 15 Minuten, bis er abgekühlt ist.

## 5. Drohne Fliegen



**5-1: Starten Sie die Drohne:**  
Schritt 1: Drohne einschalten (Schalter auf die Position ON stellen).  
Schritt 2: Sendegerät einschalten (Schalter des Sendegerätes nach oben schieben).  
2,4-GHz-Technologie ermöglicht es vielen Drohnen, ohne Signalstörungen zu fliegen. Wenn die blinkende LED der Drohne allmählich auf- und abgeblendet wird. Den Gashebel nach oben drücken und ihn dann nach unten ziehen. Der Kopplungsvorgang ist abgeschlossen, wenn die LEDs an der Drohne und am Transmitter dauerhaft aufleuchten (nicht blinken).

### 5-2: Calibrate the drone



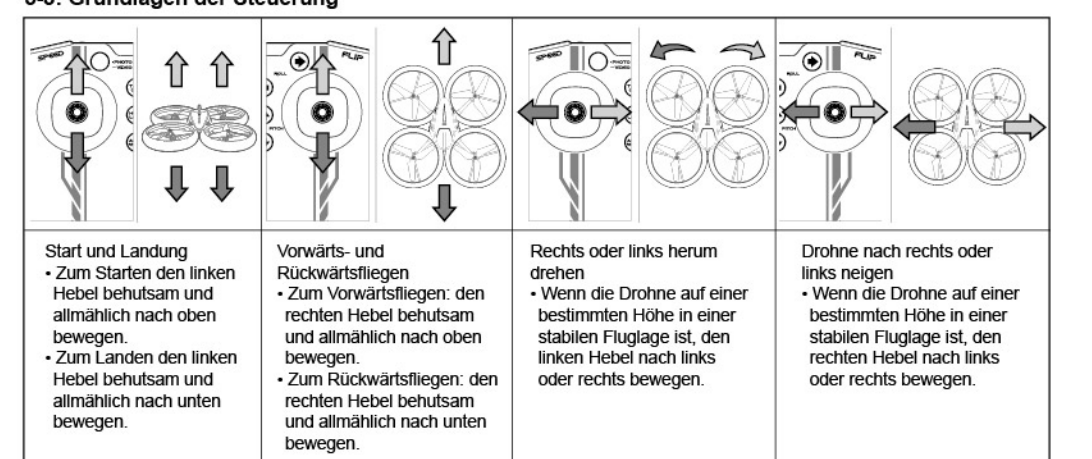
**Schritt 1:** Drohne auf eine ebene Fläche innerhalb der Reichweite des Sendegerätes hinstellen.  
**Schritt 2:** Drücken Sie den linken Hebel in die linke untere Ecke und den rechten Hebel gleichzeitig für 2 - 3 Sekunden in die rechte untere Ecke. Die Lichter an der Drohne blinken daraufhin schnell.  
**Schritt 3:** Vorgang wiederholen. Die Lichter leuchten stetig, was darauf hinweist, dass der Kalibrierungsvorgang erfolgreich abgeschlossen ist. Wenn ein „Plepton“ ertönt, bedeutet dies, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

### 5-2: Notstopp



Um die fliegende Drohne anzuhalten, den linken Hebel lang nach unten gezogen halten.  
**Tip! Höhenhebel warnung**  
Wenn die Drohne abstürzt, werden die Rotoren möglicherweise von einem Hindernis blockiert (z. B.: Äste eines Baumes). Der Benutzer sollte den Höhenhebel manuell zurück auf die Mindesthöhe stellen, dann das Sendegerät und die Drohne ausschalten und mindestens 1 Minute warten, bevor die Geräte wieder eingeschaltet und erneut synchronisiert werden.

### 5-3: Grundlagen der Steuerung



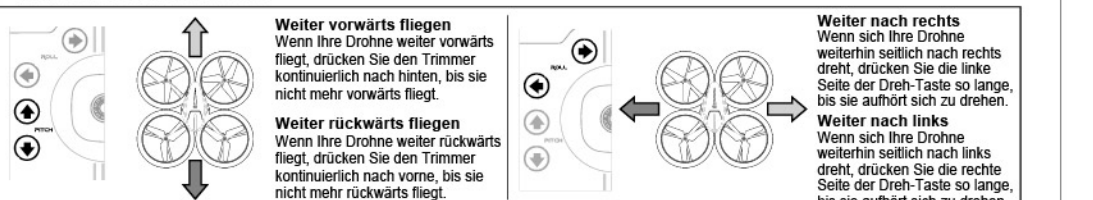
**Start und Landung**  
- Zum Starten den linken Hebel behutsam und allmählich nach oben bewegen.  
- Zum Landen den linken Hebel behutsam und allmählich nach unten bewegen.

**Vorwärts- und Rückwärtsfliegen**  
- Zum Vorwärtsfliegen: den rechten Hebel behutsam und allmählich nach oben bewegen.  
- Zum Rückwärtsfliegen: den rechten Hebel behutsam und allmählich nach unten bewegen.

**Rechts oder links herum drehen**  
- Wenn die Drohne auf einer bestimmten Höhe in einer stabilen Fluglage ist, den linken Hebel nach links oder rechts bewegen.

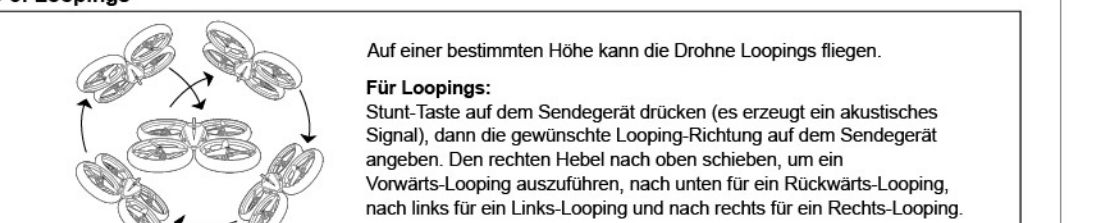
**Drohne nach rechts oder links neigen**  
- Wenn die Drohne auf einer bestimmten Höhe in einer stabilen Fluglage ist, den rechten Hebel nach links oder rechts bewegen.

## 5-4: Einstellen des Gerätes



**Weiter vorwärts fliegen**  
Wenn Ihre Drohne weiter vorwärts fliegt, drücken Sie den Trimmer kontinuierlich nach hinten, bis sie nicht mehr vorwärts fliegt.  
**Weiter rückwärts fliegen**  
Wenn Ihre Drohne weiter rückwärts fliegt, drücken Sie den Trimmer kontinuierlich nach vorne, bis sie nicht mehr rückwärts fliegt.  
**Weiter nach rechts**  
Wenn sich Ihre Drohne weiterhin seitlich nach rechts dreht, drücken Sie die linke Seite der Dreh-Taste so lange, bis sie anhört sich zu drehen.  
**Weiter nach links**  
Wenn sich Ihre Drohne weiterhin seitlich nach links dreht, drücken Sie die rechte Seite der Dreh-Taste so lange, bis sie anhört sich zu drehen.

### 5-5: Loopings



Auf einer bestimmten Höhe kann die Drohne Loopings fliegen.  
**Für Loopings:**  
Stunt-Taste auf dem Sendegerät drücken (es erzeugt ein akustisches Signal), dann die gewünschte Looping-Richtung auf dem Sendegerät angeben. Den rechten Hebel nach oben schieben, um ein Vorwärts-Looping auszuführen, nach unten für ein Rückwärts-Looping, nach links für ein Links-Looping und nach rechts für ein Rechts-Looping.

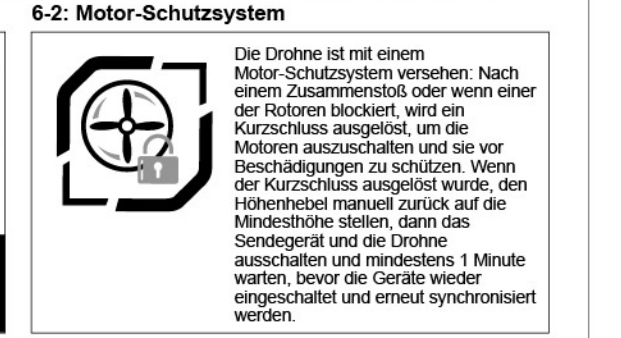
## 6. Andere Fluganweisungen

### 6-1: Niedrige Akkuladung



Wenn der Akku leer ist, beginnen die LED der Drohne und die Betriebsanzeige am Transmitter zu blinken. Die Drohne landet automatisch.  
**ACHTUNG: Akku aufladen, bevor er komplett entladen ist.**

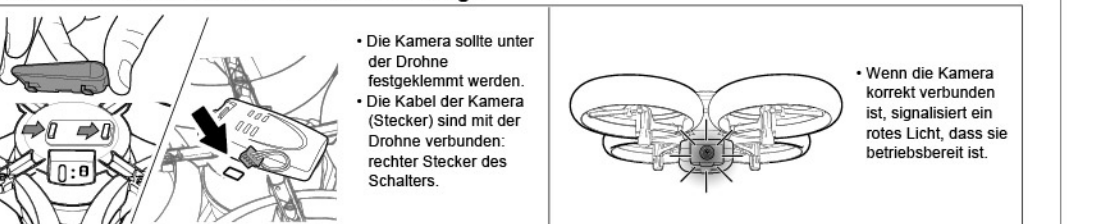
### 6-2: Motor-Schutzsystem



Die Drohne ist mit einem Motor-Schutzsystem versehen: Nach einem Zusammenstoß oder wenn einer der Rotoren blockiert, wird ein Kurzschluss ausgelöst, um die Motoren auszuschalten und sie vor Beschädigungen zu schützen. Wenn der Kurzschluss ausgelöst wurde, den Höhenhebel manuell zurück auf die Mindesthöhe stellen, dann das Sendegerät und die Drohne ausschalten und mindestens 1 Minute warten, bevor die Geräte wieder eingeschaltet und erneut synchronisiert werden.

## 7. Camera and Smart Device Instructions

### 7-1: So wird die Kamera an der Drohne befestigt



Die Kamera sollte unter der Drohne festgeklemmt werden.  
Die Kabel der Kamera (Stecker) sind mit der Drohne verbunden: rechter Stecker des Schalters.  
Wenn die Kamera korrekt verbunden ist, signalisiert ein rotes Licht, dass sie betriebsbereit ist.

### 7-2: Anbringen des Smartphone-Halters am Sendegerät



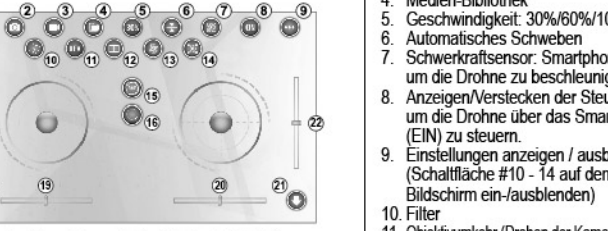
**Schritt 1:** Setzen Sie den Smartphone-Halter auf den Sender.  
**Schritt 2:** Verlängern Sie den Smartphone-Halter.  
**Schritt 3:** Stecke das Smartphone ein.

## 8. App-Anleitung

**8-1: Gerät für den Betrieb wie folgt vorbereiten:**  
„BUMPER DV“ Spiele-App auf dem Smart-Gerät installieren, um die Drohne mit dem eigenen Smart-Gerät zu steuern.  
Zum App Store® oder Google Play Store gehen.



### 8-2: Anleitungen zur Steueroberfläche



1. Zurückkehren  
2. Foto schießen  
3. Video aufnehmen  
4. Medien-Bibliothek  
5. Geschwindigkeit: 30%/60%/100%  
6. Automatisches Schweben  
7. Schwerkraftsensor: Smartphone neigen, um die Drohne zu beschleunigen.  
8. Anzeigen/Verstecken der Steuerbefehle, um die Drohne über das Smartphone (EIN) zu steuern.  
9. Einstellungen anzeigen / ausblenden (Schaltfläche #10 - 14 auf dem Bildschirm ein-/ausblenden)  
10. Filter  
11. Objektivumkehr (Drehen der Kamera um 180°)  
12. Geteilter Bildschirm  
13. Video-Korrektur  
14. Headless-Modus  
15. 360° Looping  
16. Streckenkarte (Fliege folge dem Weg)  
17. Vergrößern  
18. Starten  
19. Rotationsstrimmung: Kreise links/rechts herum  
20. Trimmung-Steuerbefehle: linke/rechte Achse  
21. Landen  
22. Trimmung-Steuerbefehle: Vorwärts-/Rückwärtsachse

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod touch sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.  
Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google Inc.

## 9. Fotografieren / Videoaufnahme

### 9-1: Fotografieren

• Taste „Foto aufnehmen“ auf der Kontrolloberfläche des Smart-Gerätes drücken. Das Smart-Gerät erzeugt ein akustisches Signal, um die Aufnahme des Fotos zu bestätigen.

### 9-2: Video aufnehmen

• Taste „Video aufnehmen“ auf der Kontrolloberfläche des Smart-Gerätes drücken, um die Videoaufnahme zu starten. Das Smart-Gerät erzeugt ein akustisches Signal, um anzuzeigen, dass die Videoaufnahme läuft. Taste erneut drücken, um die Videoaufnahme abzubrechen.  
• When a video is taken, "Video recording" is displayed in red on the screen and indicates that the video is being recorded. If you want to stop the video, press the "Video recording" button again. When a video is being recorded, the FPV (First Person View) function is activated and the video is displayed in real time on the smart device screen.

### 9-3: Ansicht der Fotos und Videos auf dem Display

• **Step 1:** Switch off the drone and the transmitter  
• **Step 2:** Press "Media library" button on the smart device control interface to start viewing the photo and video.

## 10. Störungen beheben

Problem	Ursache	Abhilfe
Die Drohne reagiert nicht.	- Drohne und / oder Fernbedienung sind ausgeschaltet ("OFF"). - Niedrige Batterie der Drohne.	- Stellen Sie den Netzschalter auf "ON". - Laden Sie den Akku der Drohne auf.
Die Drohne reagiert nicht oder reagiert schlecht auf den Betrieb durch den Sender.	- Der Akku der Drohne ist entladen oder die Batterien des Sendegeräts sind leer. - Das Produkt wird möglicherweise durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt.	- Laden Sie die Drohnenbatterie auf oder tauschen Sie die Senderbatterien aus. Wenn dies funktioniert, schalten Sie das Gerät aus und aus, folgen Sie den Anweisungen in der Bedienungsanleitung. Wenn die Funktionen nicht zurückgesetzt werden, ändern Sie die Standorte.
Die Drohne driftet ab.	- Drohne ist nicht korrekt konfiguriert.	- Verwenden Sie die Trimmer, um die Richtungen zu kompensieren (Schritt 5 - 4)
Die Kamera funktioniert nicht.	- Die Verbindung zwischen der Kamera und der Drohne ist unterbrochen oder der Stecker ist nicht richtig in die Buchse gesteckt.	- Überprüfen Sie das Anschlusskabel zwischen der Kamera und der Drohne (Schritt 7)
Kontrollverlust.	- Außerhalb des Kontrollbereichs der Entfernung. - Rotorblatt ist verformt oder verzerrt.	- Die Reichweite ist bis zu 30 Meter im Freiflächenbereich. - Rotorblatt mit dem dafür vorgesehenen Ersatzteil ersetzen.

**BUMPER DRONE VISION™**  
Become our fan on facebook [www.facebook.com/silverlittoys](https://www.facebook.com/silverlittoys)  
Visit us [www.silverlit.com](http://www.silverlit.com)

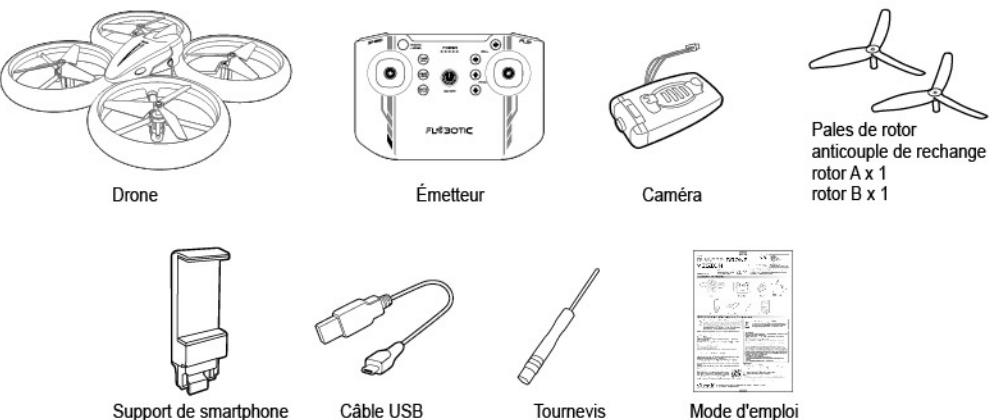
# BUMPER DRONE VISION

Bande de fréquences : 2400 - 2483,5MHz  
Puissance de fréquence radio maximale : < 10dBm



Ce jouet doit uniquement être connecté à un équipement doté de l'un des symboles suivants :

## 1. Contenu de l'emballage



## 2. Précautions, avertissements & déclaration

Le symbole de la poubelle barrée indique que les piles, les piles rechargeables, les piles alcalines, les batteries, etc. ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les piles sont nocives pour la santé et l'environnement. Veuillez aider à protéger l'environnement domestique en ramenant les piles usées à un centre de collecte des appareils électroniques et électroménagers. Les autres composants peuvent être jetés avec les ordures ménagères.

Attention : Toute transformation ou modification effectuée sur ce produit, non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité, pourrait entraîner l'annulation de l'autorisation d'utilisation concédée à l'utilisateur.

Entretien et nettoyage : Retirez toujours les piles du jouet lorsqu'il reste longtemps hors service (Émetteur). Essayez le jouet délicatement avec un chiffon propre. Gardez le jouet à l'écart de toute source directe de chaleur. Ne pas immerger le jouet dans l'eau au risque d'endommager les composants électroniques.

Déclarations requises en vertu du (UE)2019/945 et du (UE)2019/947. Cet article est classé comme CO selon (UE)2019/945 et (UE)2019/947. La masse de cet article est inférieure à 250 g pour l'aéronef individuel sans commande à distance, tandis que la masse maximale au décollage (MTOM) est inférieure à 250 g. L'article a une vitesse maximale en vol horizontal de moins de 19 m/s ; de plus, cet article a une hauteur maximale atteignable au-dessus du point de décollage de moins de 120 m. En outre, si une fonction de caméra est incluse pour l'article, la photo ou la vidéo instantanée peut être prise et téléchargée par la suite.

Cet article est contrôlé en toute sécurité en ce qui concerne la stabilité et la manœuvrabilité par un pilote à distance suivant les instructions du fabricant. Cet article est conçu et construit de manière à minimiser les blessures aux personnes pendant l'opération, les bords tranchants et les pointes sont évités. Cet article est également équipé d'hélices, il est donc conçu de manière à limiter toute blessure qui pourrait être infligée par les lames des hélices. Cet article peut facilement répondre aux réglementations de sécurité de l'UE pertinentes. Quoi qu'il en soit, ne visez pas les personnes ou les animaux pendant le vol. Scannez le code QR pour une notification importante. (EASA Classe A avec caméra).

Par la présente, Silverlit Toys Manufacturing Ltd déclare que l'équipement radio type 84829 est conforme à la Directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité européenne peut être consultée à l'adresse suivante : www.silverlit.com/certificata

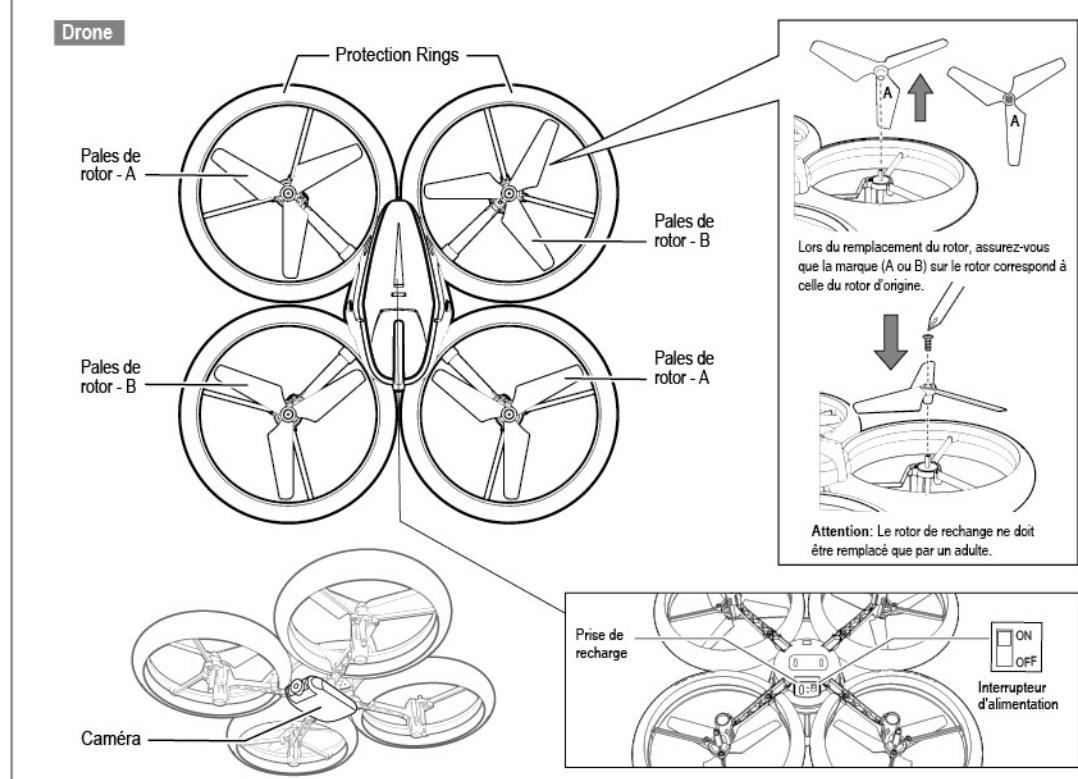
Le jouet est équipé d'une batterie LiPo, veuillez prendre note des précautions suivantes concernant la sécurité :

- Ne pas jeter la batterie dans le feu ou sur une source de chaleur.
- Ne pas utiliser ou laisser la batterie à proximité d'une source de chaleur telle qu'un feu ou appareil de chauffage.
- Ne pas heurter ou jeter la batterie contre une surface dure.
- Ne pas immerger la batterie dans l'eau, stockez-la dans un environnement frais et sec.
- Pour recharger la batterie, utilisez uniquement le chargeur dédié.
- Ne pas décharger la pile de façon excessive.
- Ne pas connecter la batterie à une prise de courant.
- Ne pas souder directement la batterie et ne pas la percer avec un clou ou autre objet pointu.
- Ne pas démonter ou modifier la batterie.
- Chargez la batterie tous les 6 mois.
- Ce jouet contient une pile non remplaçable.
- Attention : rechargez la batterie pendant au moins 4 heures la première fois afin d'optimiser ses performances.

Électromagnétique. Si c'est le cas, réinitialisez simplement le produit pour reprendre le fonctionnement normal en suivant le mode d'emploi. Dans le cas où la fonction ne pourrait pas reprendre, utilisez le produit dans un autre endroit.

Piles nécessaires Émetteur : Alimentation : 3x AA, Capacité de charge : DC 4,5 V, 0,5 W, Quantité et type : 3 x 1,5 V AAA/LR03/AM4 (non incluses)

## 3. Part Identification



## Conseils de sécurité

- Si vous ne parvenez pas à charger la batterie, essayez avec un autre adaptateur.
- Le produit doit uniquement être utilisé avec le câble USB fourni pour la recharge.
- N'utilisez pas d'adaptateur haute puissance pour recharger la batterie (1 A ou plus).
- L'adaptateur ou le chargeur de batteries utilisé avec le jouet doit être inspecté régulièrement pour vérifier que son cordon d'alimentation, sa fiche, son boîtier et toutes ses autres pièces ne sont pas endommagés. En cas de détérioration, ils ne doivent plus être utilisés tant qu'ils n'ont pas été réparés.
- Les piles non-rechargeables ne doivent pas être rechargées.
- Retirez les piles rechargeables du jouet avant de les recharger (Émetteur).
- Les piles rechargeables doivent être rechargées sous la surveillance d'un adulte.
- Ne pas mélanger les piles de types différents ou des piles neuves avec des piles usées (Émetteur).
- Utilisez uniquement des piles du même type que celui recommandé ou d'un type équivalent.
- Insérez les piles en respectant la polarité (+ et -).
- Retirez du jouet les piles usées.
- Ne pas mettre en court-circuit les bornes d'alimentation.
- Ne pas mélanger des piles neuves avec des piles usées (Émetteur).
- Ne pas mélanger des piles alcalines avec des piles standard (carbone-zinc) ou rechargeables (Émetteur).

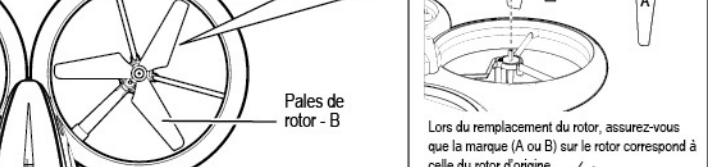
Le jouet est équipé d'un bouton de sélection de la vitesse (Haute/Moyenne/Basse) et d'un bouton de looping. Utilisez-les avec précaution. Ne touchez pas les rotors en rotation. Maintenez vos mains, cheveux et vêtements amples éloignés des pièces mobiles pour éviter des blessures. Ne placez jamais et ne jetez jamais d'objet dans les rotors en rotation. Attention. Risque de blessures oculaires. Ne faites pas voler l'appareil près de votre visage pour éviter des blessures. Conservez le mode d'emploi et l'emballage car ils contiennent des informations importantes.

Pour télécharger la photo et la fonction vidéo de l'avion, il peut être perturbé par une forte interférence électromagnétique. Si c'est le cas, l'avion doit effectuer les étapes à nouveau pour se connecter à nouveau au PC. Dans le cas où la fonction ne pourrait pas reprendre, utilisez le produit dans un autre endroit.

Piles nécessaires Drone : Alimentation : 3x AA, Capacité de charge : DC 3,7 V, 10 W, Quantité et type : 1 batterie rechargeable Li-Po de 3,7 V (incluse)

## 4. Mise en place des piles & chargement

Comment charger Le drone ("Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position "OFF")



Étape 1 : Branchez le câble USB dans un port USB de recharge.

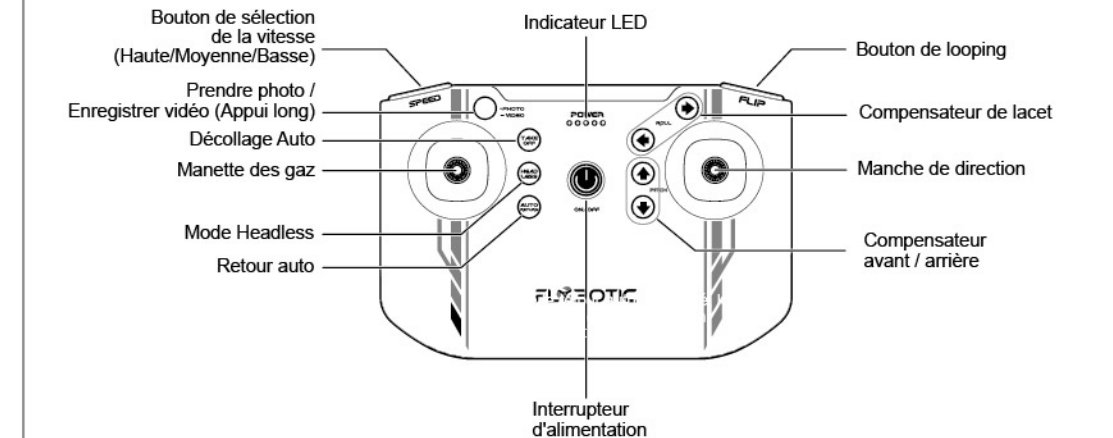
Étape 2 : Éteignez le drone. Insérez la fiche d'alimentation en courant continu dans la prise de charge.

Étape 3 : Le processus de charge commence automatiquement et le voyant de charge s'allume. Débranchez la prise de charge lorsque le voyant LED devient vert, la charge est alors terminée.

Retirez les piles de l'unité en tirant sur l'extrémité du pôle positif avec la main. N'installez ni ne retirez PAS les piles avec un outil tranchant ou un métal.

Remarque : 1. Le Drone peut fonctionner pendant environ 4 à 5 minutes par chaque charge de 50 à 60 minutes. 2. Avant de recharger la batterie, attendez 10 à 15 minutes pour qu'elle refroidisse.

## Transmettre



Quand le mode subordonné (headless) est activé, l'avant du drone est fixé et le drone peut se déplacer vers l'avant / l'arrière / la droite / la gauche.

Lorsque le retour auto est activé, le drone entame le retour vers son point de départ.

Étape 1 : Branchez le câble USB dans un port USB de recharge.

Étape 2 : Éteignez le drone. Insérez la fiche d'alimentation en courant continu dans la prise de charge.

Étape 3 : Le processus de charge commence automatiquement et le voyant de charge s'allume. Débranchez la prise de charge lorsque le voyant LED devient vert, la charge est alors terminée.

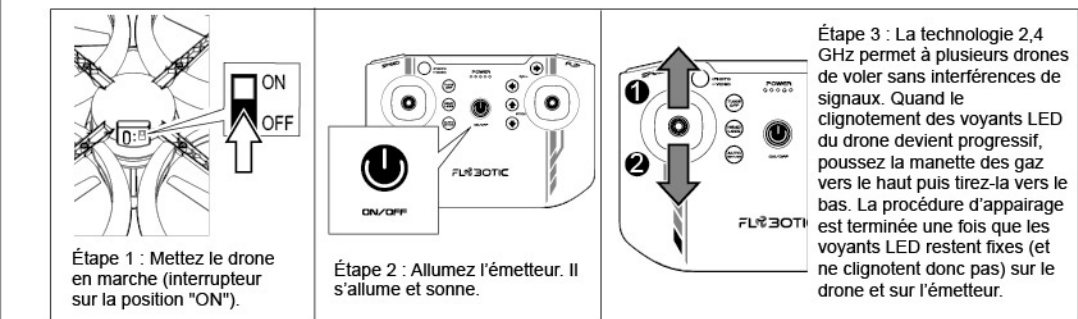
Retirez les piles de l'unité en tirant sur l'extrémité du pôle positif avec la main. N'installez ni ne retirez PAS les piles avec un outil tranchant ou un métal.

Remarque : 1. Le Drone peut fonctionner pendant environ 4 à 5 minutes par chaque charge de 50 à 60 minutes. 2. Avant de recharger la batterie, attendez 10 à 15 minutes pour qu'elle refroidisse.

Remarque : 1. Le Drone peut fonctionner pendant environ 4 à 5 minutes par chaque charge de 50 à 60 minutes. 2. Avant de recharger la batterie, attendez 10 à 15 minutes pour qu'elle refroidisse.

## 5. Faire voler le Drone

### 5-1: Starting the drone:



Étape 1 : Mettez le drone en marche (interrupteur sur la position "ON").

Étape 2 : Allumez l'émetteur. Il s'allume et sonne.

Étape 3 : La technologie 2,4 GHz permet à plusieurs drones de voler sans interférences de signaux. Quand le clignotement des voyants LED du drone devient progressif, poussez la manette des gaz vers le haut puis tirez-la vers le bas. La procédure d'appariement est terminée une fois que les voyants LED restent fixes (et ne clignotent donc pas) sur le drone et sur l'émetteur.

### 5-2: Etalonner le drone

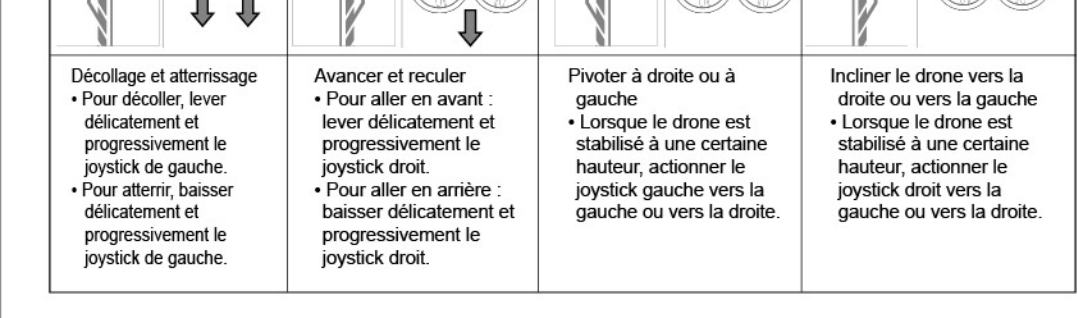


Étape 1 : Placer le drone sur une surface horizontale dans le champ de portée de la télécommande.

Étape 2 : Pousser simultanément la commande gauche vers le coin inférieur gauche et la commande droite vers le coin inférieur droit pendant 2 à 3 secondes. Les lumières du drone clignotent rapidement.

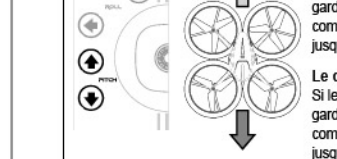
Étape 3 : Répétez l'opération. Les lumières restent fixes, ce qui indique que le processus de calibrage est terminé. Lorsqu'un « bip bip » retenti, cela signifie que le calibrage est réussi.

### 5-3: Commandes principales



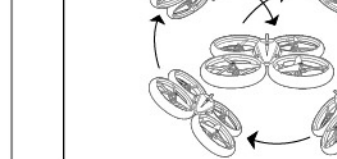
## 6. Autres indications de vol

### 6-1: Faible niveau de la batterie



Lorsque le niveau de la batterie est faible, les voyants LED du drone et le voyant d'alimentation de l'émetteur se mettent à clignoter. Le drone atterrit alors automatiquement.

### 6-2: Système de protection des moteurs



Le drone est équipé d'un système de protection des moteurs : après une collision ou lorsque l'un des rotors est bloqué, un coupe-circuit est enclenché pour éteindre les moteurs et en préserver l'intégrité. Si le coupe-circuit s'est enclenché, penser à ramener la manette des gaz en position zéro manuellement, puis éteindre la télécommande et le drone pendant au moins 1min avant de les rallumer pour ensuite réinitialiser la synchronisation.

### 6-3: Comment fixer la caméra sur le drone



La caméra est à clipser sous le drone. Les fils électriques de la caméra (prise) à trancher sur le drone.

### 6-4: Assembler le support de smartphone sur l'émetteur



Étape 1 : Placez le support pour smartphone sur l'émetteur.

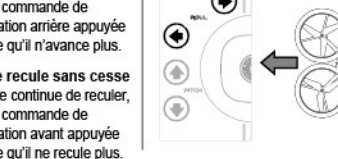
Étape 2 : Déployer le support pour smartphone.

Étape 3 : insérez un smartphone dans celle-ci.

ATTENTION : Recharger la batterie. Ne pas décharger la batterie à fond.

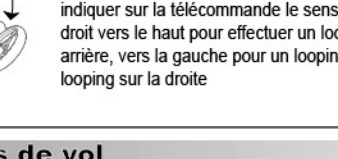
## 7. Instructions relatives à l'appareil photo et au dispositif intelligent

### 7-1: Comment fixer la caméra sur le drone



La caméra est à clipser sous le drone. Les fils électriques de la caméra (prise) à trancher sur le drone.

### 7-2: Assembler le support de smartphone sur l'émetteur



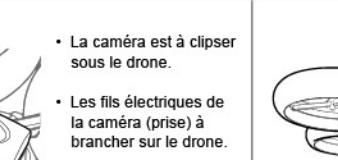
Étape 1 : Placez le support pour smartphone sur l'émetteur.

Étape 2 : Déployer le support pour smartphone.

Étape 3 : insérez un smartphone dans celle-ci.

ATTENTION : Recharger la batterie. Ne pas décharger la batterie à fond.

### 7-3: Réglages de l'appareil



Le drone avance sans cesse Si le drone continue d'avancer, gardez la commande de compensation arrière appuyée jusqu'à ce qu'il n'avance plus.

Le drone recule sans cesse Si le drone continue de reculer, gardez la commande de compensation avant appuyée jusqu'à ce qu'il ne recule plus.

Le drone s'incline sans cesse vers la droite Si le drone continue de s'incliner vers la droite, gardez la partie gauche du bouton de roulis appuyée jusqu'à ce que le drone ne soit plus incliné.

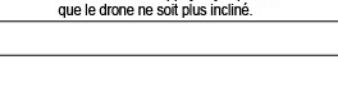
Le drone s'incline sans cesse vers la gauche Si le drone continue de s'incliner vers la gauche, gardez la partie droite du bouton de roulis appuyée jusqu'à ce que le drone ne soit plus incliné.

## 8. Étapes d'utilisation de l'application

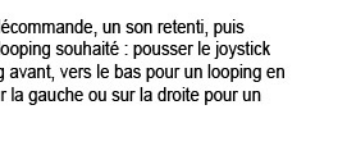
### 8-1: Préparez votre appareil pour installer la procédure d'utilisation comme suit :

Installez l'application de jeux « BUMPER DV » sur votre smartphone pour contrôler votre drone avec votre smartphone.

Allez sur l'App Store® ou le Google Play Store.



### 8-2: Instructions pour l'interface de contrôle



1. Retour, 2. Prendre photo, 3. Enregistrer vidéo, 4. Médiathèque, 5. Vitesse : 30% / 60% / 100%, 6. Maintien de l'accélérateur (vol stationnaire automatique), 7. Capteur de gravité : inclinez votre smartphone pour faire accélérer votre drone, 8. Afficher/masquer les commandes de pilotage pour piloter le drone avec votre smartphone (ON), 9. Afficher/Cacher les paramètres (Afficher/masquer le bouton #10 - 14 à l'écran), 10. Filtre, 11. Tourner la caméra à 180°, 12. Mode écran partagé, 13. Correction gyrosopique, 14. Mode Headless, 15. Looping à 360°, 16. Carte de finitère (suivre le chemin), 17. Zoom, 18. Décollage, 19. Commandes de compensation de la rotation : cercle gauche/droit, 20. Commandes de compensation : axe gauche/droit, 21. Atterrissage, 22. Commandes de compensation : axe avant/arrière.

### 8-3: Visionner les photos et les vidéos

Étape 1 : éteignez le drone et l'émetteur

Étape 2 : Appuyez sur le bouton « Médiathèque » sur l'interface de contrôle du smartphone pour visionner les photos et les vidéos.

### 8-4: Prendre une photo / Enregistrer une vidéo

Appuyez sur « Take photo » sur l'interface de votre smartphone, celui-ci émet un son pour confirmer la prise de la photo.

### 8-5: Enregistrer une vidéo

Appuyez sur « Video recording » sur l'interface de votre smartphone pour démarrer la vidéo. Le smartphone émet un son pour indiquer l'enregistrement de la vidéo. Appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

Pendant l'enregistrement vidéo, « Enregistrement vidéo » s'affiche en rouge sur l'écran pour indiquer qu'une vidéo est en train d'être filmée (max. 60 s). Pour arrêter l'enregistrement vidéo, appuyez à nouveau sur le bouton « Enregistrement vidéo ».

### 8-6: Visionner les photos et les vidéos

Étape 1 : éteignez le drone et l'émetteur

Étape 2 : Appuyez sur le bouton « Médiathèque » sur l'interface de contrôle du smartphone pour visionner les photos et les vidéos.

### 8-7: Guide de dépannage

Symptôme	Cause	Correction
Le Drone ne répond pas.	- Le drone et / ou l'émetteur sont éteints ("OFF"). - La batterie du Drone est faible.	- Mettre l'interrupteur d'alimentation sur "ON" - Recharger la batterie du Drone.
Le drone ne réagit pas, ou réagit mal à l'opération par l'émetteur.	- La batterie du drone est déchargée ou les piles de la télécommande sont usagées. - L'utilisation du produit peut être perturbée par des interférences électromagnétiques.	- Charger la batterie du drone ou changer les piles de la télécommande. Si cela se produit, éteindre et rallumer l'appareil en suivant les instructions du manuel utilisateur. Dans le cas où les fonctions ne se réinitialiseraient pas, changez de lieu.
Le drone tombe hors de votre contrôle	- Le drone est mal réglé	- Utilisez les trimmer pour compenser la direction (étape 5-4)
La caméra ne fonctionne pas	- La connexion entre la caméra et le drone est interrompue ou la prise mal enclenchée	- Vérifier le câble de branchement entre la caméra et le drone (étape 7)
Perte de contrôle.	- Hors plage de contrôle de la distance. - La lame du rotor est déformée.	- La portée de transmission peut atteindre 30 mètres en espace ouvert. - Remplacez la pale du rotor par la pièce de rechange fournie.

## BUMPER DRONE VISION



### 8-1: Préparez votre appareil pour installer la procédure d'utilisation comme suit :

Installez l'application de jeux « BUMPER DV » sur votre smartphone pour contrôler votre drone avec votre smartphone.

Allez sur l'App Store® ou le Google Play Store.



1. Retour, 2. Prendre photo, 3. Enregistrer vidéo, 4. Médiathèque, 5. Vitesse : 30% / 60% / 100%, 6. Maintien de l'accélérateur (vol stationnaire automatique), 7. Capteur de gravité : inclinez votre smartphone pour faire accélérer votre drone, 8. Afficher/masquer les commandes de pilotage pour piloter le drone avec votre smartphone (ON), 9. Afficher/Cacher les paramètres (Afficher/masquer le bouton #10 - 14 à l'écran), 10. Filtre, 11. Tourner la caméra à 180°, 12. Mode écran partagé, 13. Correction gyrosopique, 14. Mode Headless, 15. Looping à 360°, 16. Carte de finitère (suivre le chemin), 17. Zoom, 18. Décollage, 19. Commandes de compensation de la rotation : cercle gauche/droit, 20. Commandes de compensation : axe gauche/droit, 21. Atterrissage, 22. Commandes de compensation : axe avant/arrière.

Apple, le logo Apple, iPhone, iPad et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google Inc.

### 8-2: Prendre une photo / Enregistrer une vidéo

Appuyez sur « Take photo » sur l'interface de votre smartphone, celui-ci émet un son pour confirmer la prise de la photo.

### 8-3: Enregistrer une vidéo

Appuyez sur « Video recording » sur l'interface de votre smartphone pour démarrer la vidéo. Le smartphone émet un son pour indiquer l'enregistrement de la vidéo. Appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

Pendant l'enregistrement vidéo, « Enregistrement vidéo » s'affiche en rouge sur l'écran pour indiquer qu'une vidéo est en train d'être filmée (max. 60 s). Pour arrêter l'enregistrement vidéo, appuyez à nouveau sur le bouton « Enregistrement vidéo ».

### 8-4: Visionner les photos et les vidéos

Étape 1 : éteignez le drone et l'émetteur

Étape 2 : Appuyez sur le bouton « Médiathèque » sur l'interface de contrôle du smartphone pour visionner les photos et les vidéos.

### 8-5: Guide de dépannage

Symptôme	Cause	Correction
Le Drone ne répond pas.	- Le drone et / ou l'émetteur sont éteints ("OFF"). - La batterie du Drone est faible.	- Mettre l'interrupteur d'alimentation sur "ON" - Recharger la batterie du Drone.
Le drone ne réagit pas, ou réagit mal à l'opération par l'émetteur.	- La batterie du drone est déchargée ou les piles de la télécommande sont usagées. - L'utilisation du produit peut être perturbée par des interférences électromagnétiques.	- Charger la batterie du drone ou changer les piles de la télécommande. Si cela se produit, éteindre et rallumer l'appareil en suivant les instructions du manuel utilisateur. Dans le cas où les fonctions ne se réinitialiseraient pas, changez de lieu.
Le drone tombe hors de votre contrôle	- Le drone est mal réglé	- Utilisez les trimmer pour compenser la direction (étape 5-4)
La caméra ne fonctionne pas	- La connexion entre la caméra et le drone est interrompue ou la prise mal enclenchée	- Vérifier le câble de branchement entre la caméra et le drone (étape 7)
Perte de contrôle.	- Hors plage de contrôle de la distance. - La lame du rotor est déformée.	- La portée de transmission peut atteindre 30 mètres en espace ouvert. - Remplacez la pale du rotor par la pièce de rechange fournie.

BUMPER DRONE VISION™  
Become our fan on facebook  
facebook.com/SilverlitToys  
Visit us at www.Silverlit.com

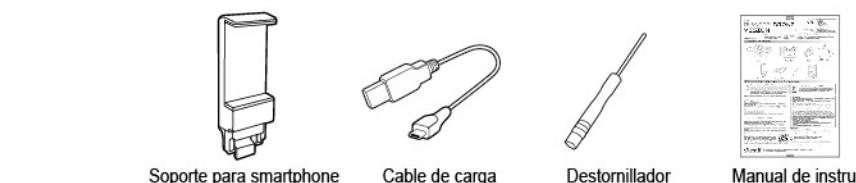


# BUMPER DRONE VISION

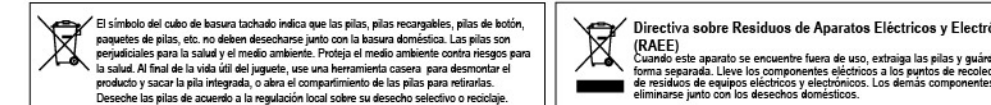
ESPAÑOL

MFR No. 84829

## 1. Lista de componentes



## 2. Precauciones y advertencias



**Advertencia:** los cambios o modificaciones de esta unidad no autorizados expresamente por la parte responsable del cumplimiento normativo podrían anular la autonomía del usuario para utilizar el equipo.

- Las fotografías o grabaciones de vídeo sólo deben realizarse con el consentimiento de todas las partes implicadas.

**Información sobre el cable USB:**

- Si no se puede cargar la batería, pruebe con otro adaptador.
- El producto sólo debe usarse con el cable USB incluido para cargar la batería.
- No use un adaptador de salida alta para cargar la batería (de 1 A o más).
- El transformador o el cargador de las pilas del juguete deben examinarse regularmente para comprobar que el cable, enchufe, carcasa y otras partes no presentan daños. En caso de presentar daños alguna de las partes mencionadas, no las use hasta que se hayan reparado.

**Cuidado y mantenimiento:**

- Debe retirar siempre las pilas del producto cuando no lo vaya a usar por un periodo de tiempo prolongado. (Sólo las de la emisora)
- Limpie cuidadosamente el producto con un paño limpio.
- Mantenga el producto alejado de fuentes directas de calor.
- No sumerja el producto en agua porque se pueden dañar los componentes eléctricos.

**Avisos dirigidos a adultos:**

- Lea las instrucciones con atención antes de usar el producto por primera vez.
- El montaje debe efectuarse por un adulto (cambio de las pilas, de las piezas de recambio, del trim etc.).
- Se recomienda la supervisión de un adulto al instalar o reemplazar las baterías.
- Los cables no deben ser insertados en tomas de corriente.
- No cambie o modifique ningún componente del dron.
- El destornillador no es un juguete, manténgalo fuera del alcance de los niños.
- El destornillador solo se usa para cambiar la hélice.

**Las fuentes interferencia electromagnéticas pueden afectar el funcionamiento normal del producto. Retire el programa para resumir las operaciones siguiendo el manual de instrucciones. En caso de no poder resumir el programa, pruebe utilizando el dron en otra localización.**

**Para la foto y la función de carga de vídeo del avión puede ser perturbado por fuerte interferencia electromagnética. Si es así, el avión necesita hacer los pasos de nuevo para volver a conectar a la PC. En caso de que la función no pueda resumirse, utilice el producto en otra localización.**

ESPAÑOL

**Consejos! sobre seguridad**

- Nunca desmonte o intente efectuar modificaciones en el aparato. Dicha acción podría dañar el producto.
- El control del dron requiere una cierta habilidad. El aprendizaje debe hacerse bajo la supervisión directa de un adulto experimentado.
- Nunca utilice este producto si algunas de sus piezas están dañadas.
- ¡Cuidado! No haga volar el dron cerca de personas o animales.
- No juegue con su dron cerca de agua o de líneas eléctricas.
- Mantenga siempre la vista puesta en el dron y evite que aterrice o se estrelle en zonas próximas a su cabeza, cuerpo o donde se encuentren otras personas.
- Estar de pie durante la utilización del aparato para poder apartarse rápidamente en caso de que se encuentre en la trayectoria del dron.
- Cuando no se vaya a hacer volar el aparato, asegúrese siempre de apagar tanto el dron como la emisora desplazando su correspondiente interruptor hasta la posición "OFF".
- ¡Advertencia! No toque el rotor cuando esté funcionando. Mantenga las manos, el cabello y las prendas holgadas alejadas de las piezas móviles para evitar lesiones.
- Nunca coloque o arroje objetos en los rotores durante su funcionamiento.
- ¡Atención! ¡Existe riesgo de lesión ocular! Mantenga una distancia de seguridad mínima de entre 1 m.
- Conserve la hoja de instrucciones y el envase, ya que contienen información importante.

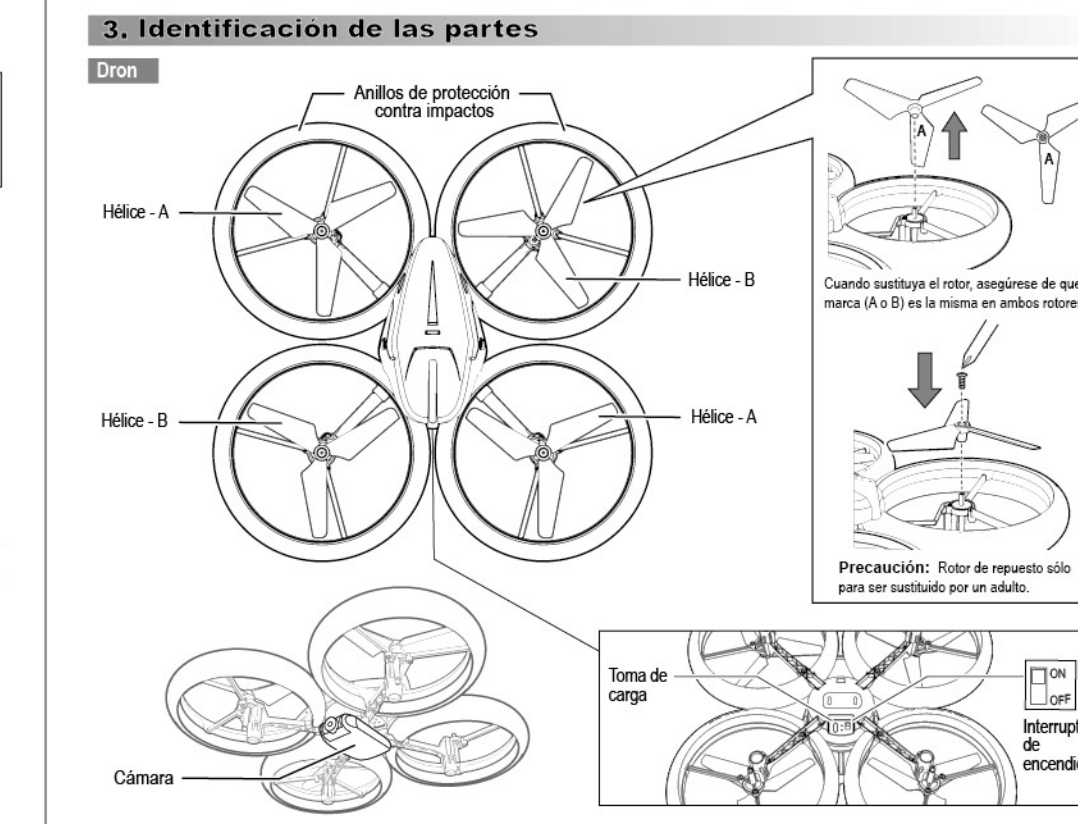
**Requisitos de pilas (Emisora):**

- Fuente de alimentación: DC 4.5 V, 0.5 W
- Características: 3 x 1.5 V "AAA"LR03/AM4 (no incluido)
- Cantidad y tipo: 1 batería recargable Li-Po de 3,7 V (incluido)

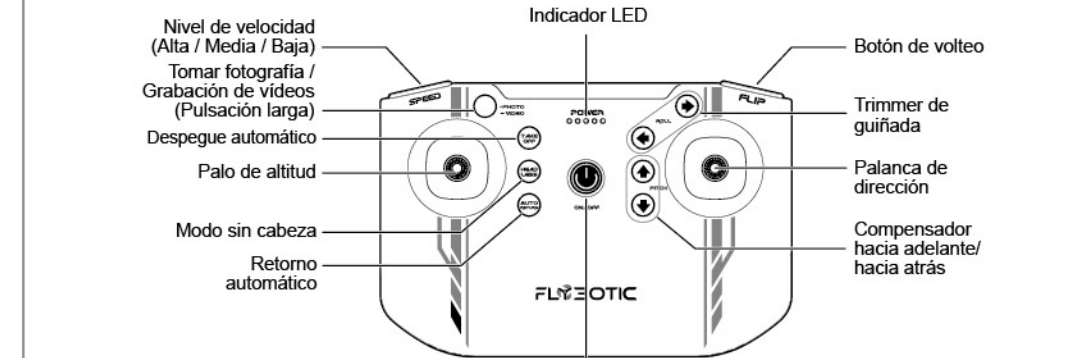
**Pilas requeridas para el dron:**

- Fuente de alimentación: DC 3,7 V, 10 W
- Características: 1 batería recargable Li-Po de 3,7 V (incluido)
- Cantidad y Tipo: 1 batería recargable Li-Po de 3,7 V (incluido)

**3. Identificación de las partes**

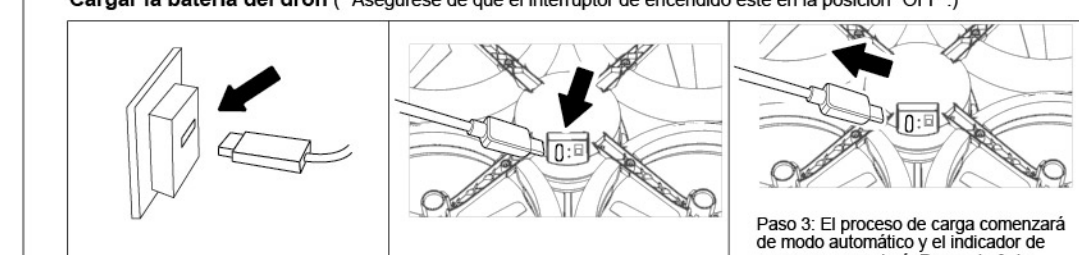


ESPAÑOL

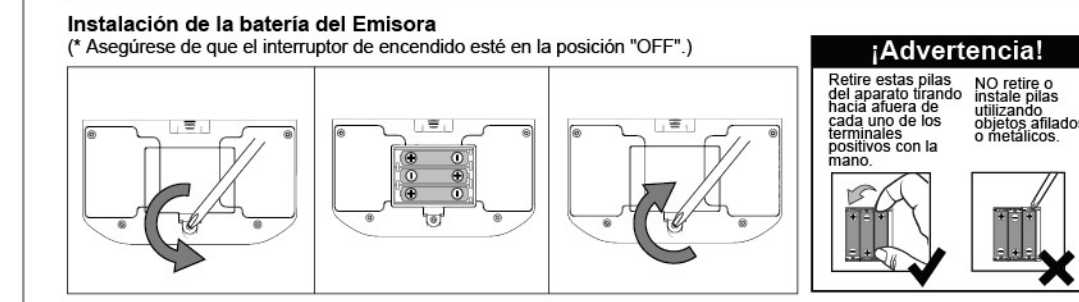


## 4. Instalación y carga de la batería

**Cargar la batería del dron (\* Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición "OFF").**



**Instalación de la batería del Emisora (\* Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición "OFF").**

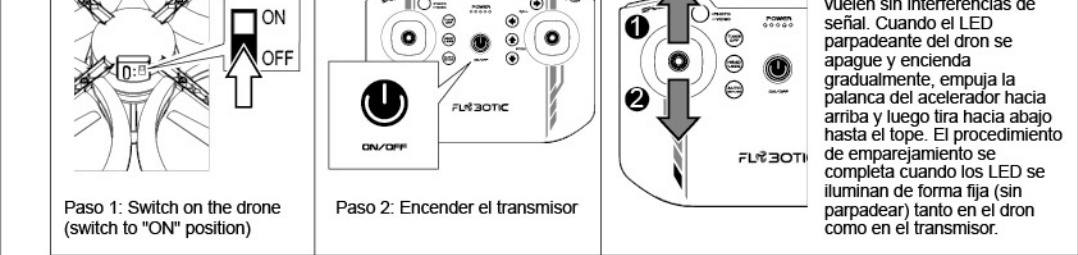


**Nota: 1. El dron puede ser pilotado por 4 o 5 minutos por cada 50-60 minutos de carga. 2. Antes de recargar la batería, espere de 10 a 15 minutos para que se enfríe.**

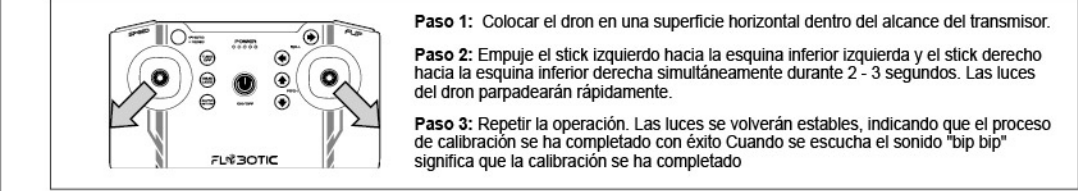
ESPAÑOL

## 5. Volando el Dron

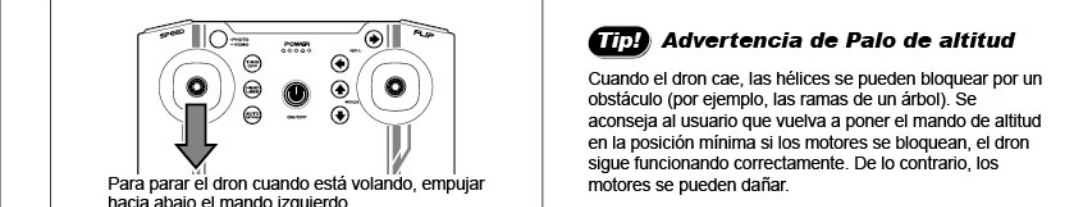
**5-1: Iniciando el dron:**



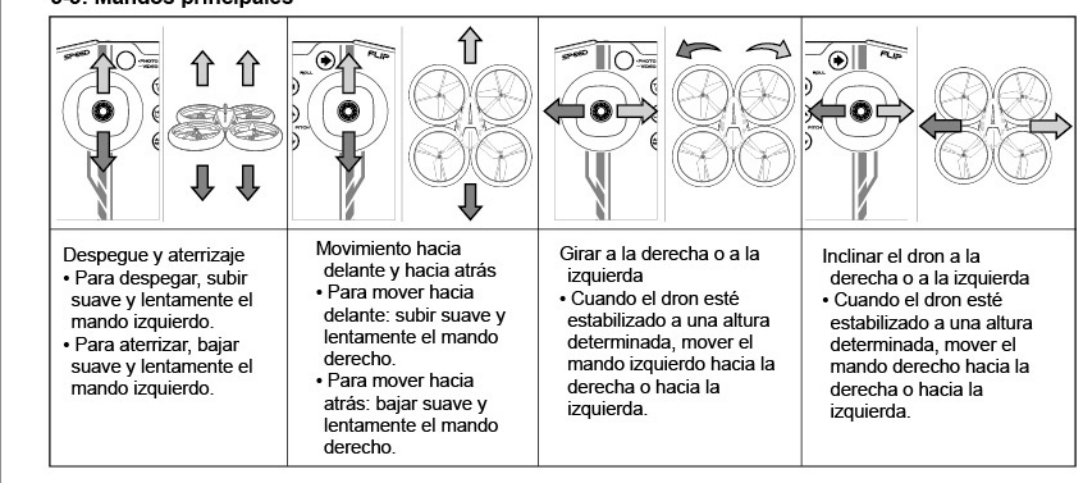
**5-2: Calibrar el dron**



**Parada de emergencia**



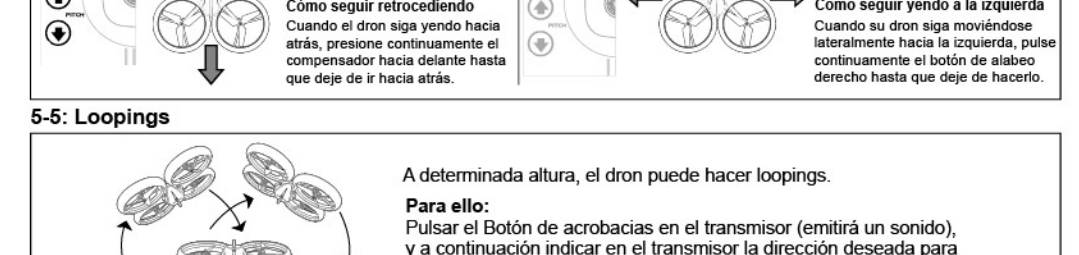
**5-3: Mandos principales**



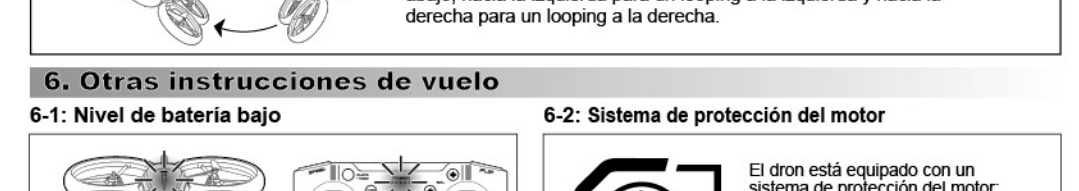
ESPAÑOL

## 6. Otras instrucciones de vuelo

**6-1: Nivel de batería bajo**



**6-2: Sistema de protección del motor**

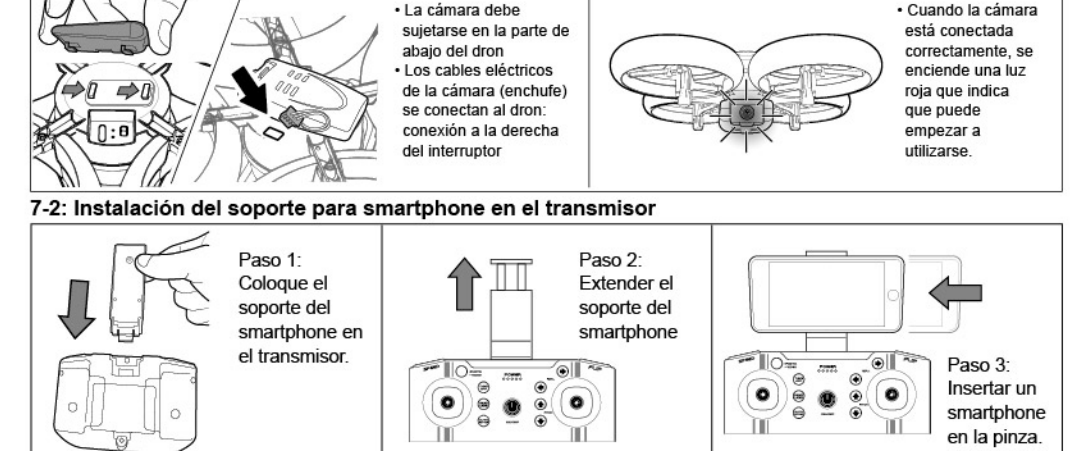


## 7. Instrucciones para el dispositivo inteligente

**7-1: Cómo instalar la cámara en el dron**



**7-2: Instalación del soporte para smartphone en el transmisor**



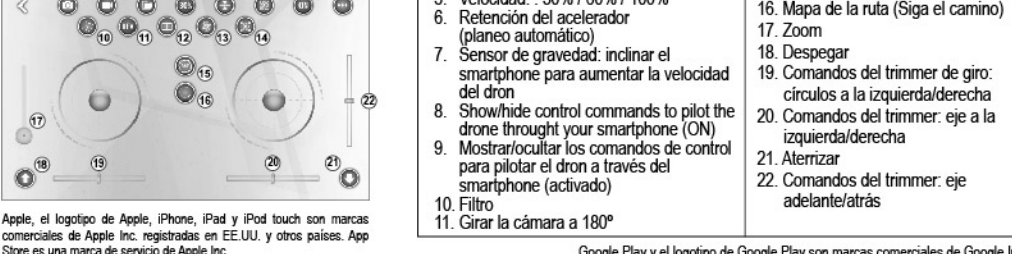
ESPAÑOL

## 8. Pasos para el manejo de la app

**8-1: Preparar el dispositivo para configurar el procedimiento de manejo siguiendo estos pasos:**



**8-2: Instrucciones de la interfaz de control**



**9. Tomar fotografías / Grabación de vídeos**

**9-1: Tomar fotografías**

- Pulsar "Tomar foto" en la interfaz de control del dispositivo inteligente. El dispositivo inteligente emitirá una señal acústica para confirmar la toma.

**9-2: Grabación de vídeos**

- Pulsar "Grabación de vídeo" en la interfaz de control del dispositivo inteligente para iniciar el vídeo. El dispositivo inteligente emitirá una señal acústica para indicar que el vídeo está grabando.
- Cuando se está grabando un vídeo, en la pantalla aparece "video recording" (grabación de vídeo) de color rojo, lo que indica que se está grabando el vídeo (como máx. durante 60 segundos). Para parar el vídeo, pulsar de nuevo el botón "Grabación de vídeo".

**9-3: Visualización de las fotos y vídeos en la pantalla**

**10. Resolución de Problemas**

Sintoma	Cause	Solución
El Dron no responde.	- El Dron y / o el transmisor están apagados ("OFF"). - La batería del Dron es débil.	- Coloque el interruptor de alimentación en "ON" - Recargue la batería del Dron.
El Dron no reacciona debido al funcionamiento del transmisor.	- La batería del dron está descargada o las pilas del transmisor están agotadas. - El producto puede verse afectado por interferencias electromagnéticas.	- Cargar la batería del dron o cambiar las pilas del transmisor. Si esto funciona, apagar el aparato y volver a encenderlo siguiendo las instrucciones del manual del usuario. Si sigue sin funcionar, cambiar de lugar.
El dron vuela sin control	- La configuración del dron no es correcta	- Usar los trimmers para compensar las direcciones (paso 5-4)
La cámara no funciona	- La conexión entre la cámara y el dron está interrumpida, o el enchufe no está colocado correctamente	- Comprobar el cable de conexión entre la cámara y el dron (paso 7)
Pérdida de control.	- Fuera del rango de control de distancia. - La cuchilla del rotor está deformada o distorsionada.	- El alcance de transmisión es de hasta 30 metros en espacios abiertos. - Reemplazar la pala del rotor con la de repuesto que se suministra.

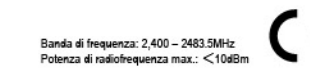
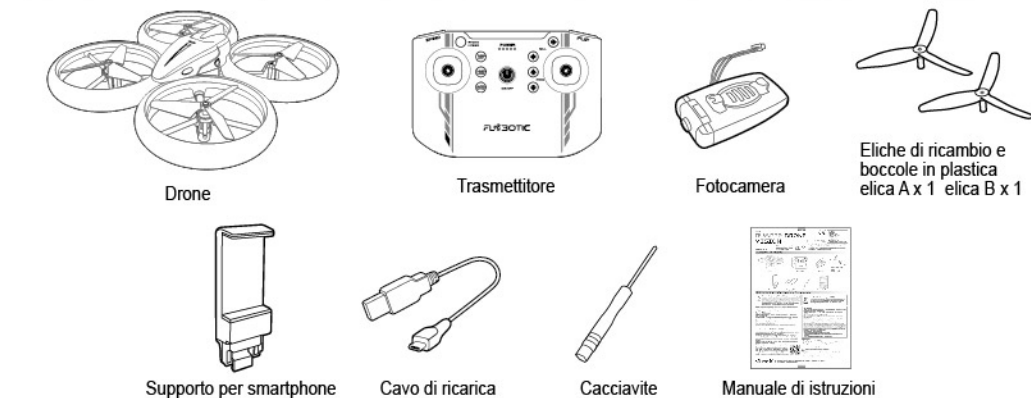
**BUMPER DRONE VISION™** Become our fan on facebook [www.facebook.com/SilverlitToys](https://www.facebook.com/SilverlitToys) Visit us at [www.Silverlit.com](http://www.Silverlit.com)

# BUMPER DRONE VISION

ITALIANO

MFR No. 84829

## 1. Elenco delle parti



Con la presente, Silverlit Toys Manufacturing Ltd dichiara che l'apparecchio radio modello 84829 è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità CE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.silverlit.com/ce/certificate

## 2. Precauzioni, avvisi e dichiarazioni

**Attenzione:** le alterazioni o le modifiche al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono privare l'utente del diritto di utilizzare il prodotto. Le fotografie e le riprese video devono essere effettuate solo con il consenso di tutte le parti coinvolte.

**Cura e manutenzione:**  
- Rimuovere sempre le batterie dal prodotto se si prevede di non utilizzarlo per un lungo periodo (solo trasmettitore).  
- Controllare periodicamente che la spina, il telaio e le altre parti non siano danneggiate. In caso di danni, il prodotto può essere utilizzato con un pannello di riparazione.  
- Pulire delicatamente il prodotto con un panno pulito.  
- Tenere il prodotto al riparo dalle forti direzioni di calore.  
- Non immergere il prodotto in acqua perché i componenti elettronici potrebbero danneggiarsi.

**Dichiarazioni richieste secondo (UE)2019/945 e (UE)2019/947:**  
- Questo articolo è classificato come CO secondo (UE)2019/945 e (UE)2019/947.  
- La massa di questo articolo è inferiore a 250 g per l'aeromobile individuale senza telecomando, mentre la massa massima al decollo (MTCOM) è inferiore a 250 g.  
- L'articolo ha una velocità massima in volo livellato inferiore a 19 m/s; inoltre, questo articolo ha un'altezza massima raggiungibile sopra il punto di decollo inferiore a 120 m. Inoltre, se la funzione della fotocamera è inclusa per l'articolo, la foto istantanea o il video possono essere scattati e scaricati successivamente.  
- Questo articolo è controllabile in sicurezza per quanto riguarda la stabilità, la manovrabilità da un pilota remoto seguendo le istruzioni del produttore.  
- Questo articolo è progettato e costruito in modo tale da minimizzare le lesioni alle persone durante il funzionamento, si evitano bordi e punti affilati. Questo articolo è anche dotato di eliche, quindi è progettato in modo tale da limitare qualsiasi lesione che possa essere inflitta dalle pale dell'elica. Questo articolo può facilmente soddisfare le pertinenti normative di sicurezza dell'UE. Comunque, non puntare a nessuna persona o animale durante il volo.

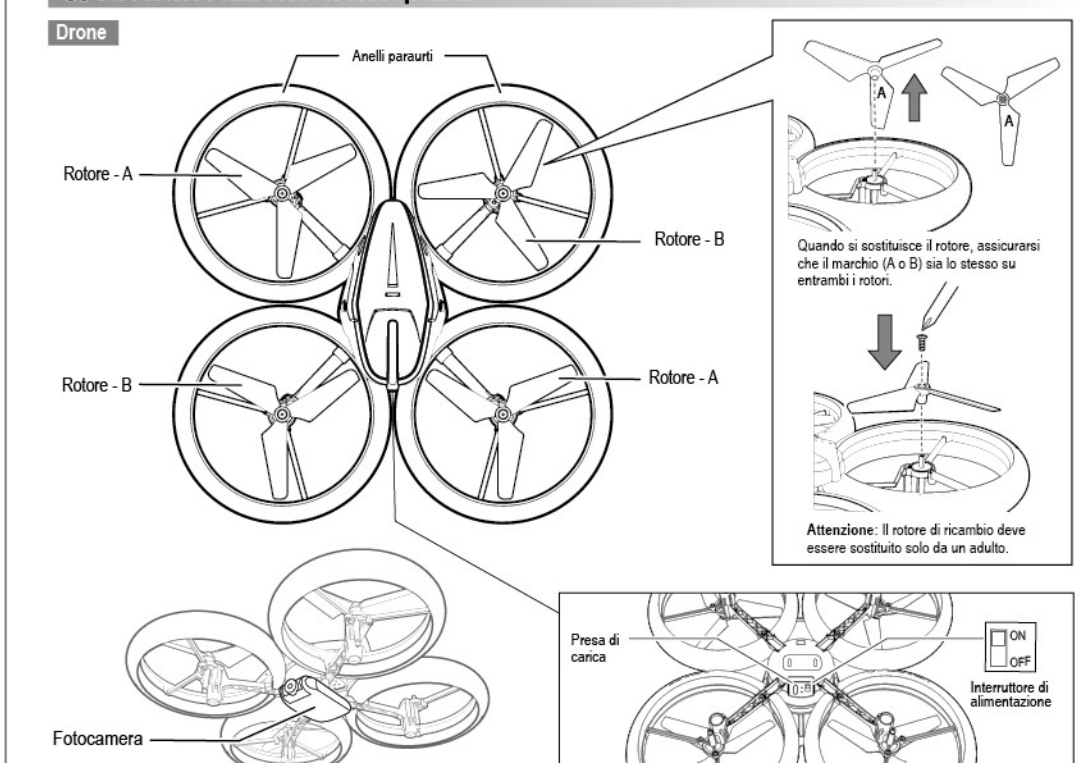
Scansione il codice QR per un avviso importante. (EASA Classe 0 con telecamera).

**Avvertenze riguardanti le batterie:**  
- Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate.  
- Prima di ricaricare le batterie, è necessario rimuoverle (solo trasmettitore).  
- Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate sotto la supervisione di un adulto.  
- Non mischiare tipi diversi di batterie oppure batterie nuove e usate (solo trasmettitore).  
- Utilizzare solo batterie del tipo consigliato oppure di tipo equivalente.  
- Durante l'insertione delle batterie, fare attenzione alla polarità (+ e -).  
- Le batterie scariche devono essere rimosse dal trasmettitore.  
- Non mettere mai in corto circuito i terminali di alimentazione.  
- Non mischiare batterie vecchie e nuove (solo trasmettitore).  
- Non mischiare pile alcaline, pile standard (carbono-zinco) o pile ricaricabili (nichel-cadmio) (solo trasmettitore).

**L' drone è equipaggiato con una batteria ricaricabile LiPo. Per un uso sicuro della batteria, seguire queste precauzioni:**  
- Non smaltire la batteria nel fuoco e non esporla al calore.  
- Non utilizzare o lasciare la batteria vicino a fonti di calore, come ad esempio fiamme vive o caloriferi.  
- Non gettare o sbattere la batteria contro superfici dure.  
- Non immergere la batteria nell'acqua e conservarla in un ambiente fresco e asciutto.  
- Durante la ricarica, utilizzare solo il caricabatteria apposito.  
- Non caricare eccessivamente la batteria.  
- Non collegare la batteria a una presa elettrica.  
- Non saldare direttamente la batteria e non forarla con chiodi o altri oggetti affilati.  
- Non trasportare o stoccare la batteria insieme ad oggetti metallici quali collane, spille per capelli, ecc.  
- Non smontare né alterare la batteria.  
- Caricare la batteria ogni 6 mesi.  
- Questo giocattolo contiene una batteria non sostituibile. Attenzione! La prima ricarica richiede almeno 4 ore per ottimizzare l'efficienza della batteria.

**Requisiti delle batterie Trasmettitore:**  
Alimentazione:  $\pm$   
Categoria: DC 4,5 V, 0,5 W  
Quantità e tipo: 3 x 1,5 V "AAA"/LR03/AM4 (non incluse)

## 3. Identificazione delle parti



**Note speciali per gli adulti:**  
- Avvertenza: Leggere attentamente il manuale prima del primo utilizzo.  
- Il montaggio deve essere eseguito per un adulto (carica delle batterie, parti di ricambio, regolazioni, ecc.).  
- Durante l'installazione e la sostituzione delle batterie è necessaria la guida di un adulto.  
- Non cambiare o modificare nulla sul drone.  
- Il cacciavite non è un giocattolo; tenerlo fuori dalla portata dei bambini.  
- Il cacciavite serve esclusivamente per sostituire l'elica.

**Avvertenze relative al cavo USB:**  
- Se la batteria non si carica, prova con un altro adattatore.  
- Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con il cavo USB di ricarica fornito.  
- Non usare un adattatore ad alta potenza per la ricarica della batteria (1 A o superiore).  
- Ispezionare regolarmente il trasformatore o il caricabatteria utilizzato con il giocattolo per verificare che il cavo, la spina, la superficie esterna e le altre parti non siano danneggiate; in caso contrario, non usarli finché il danno non è stato riparato.

**Note:**  
- Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare batterie alcaline nuove.  
- Questo prodotto deve essere utilizzato solo con il caricabatteria consigliato dal costruttore.  
- Non usare il caricabatteria se è danneggiato in qualsiasi modo.

## Consigli di sicurezza

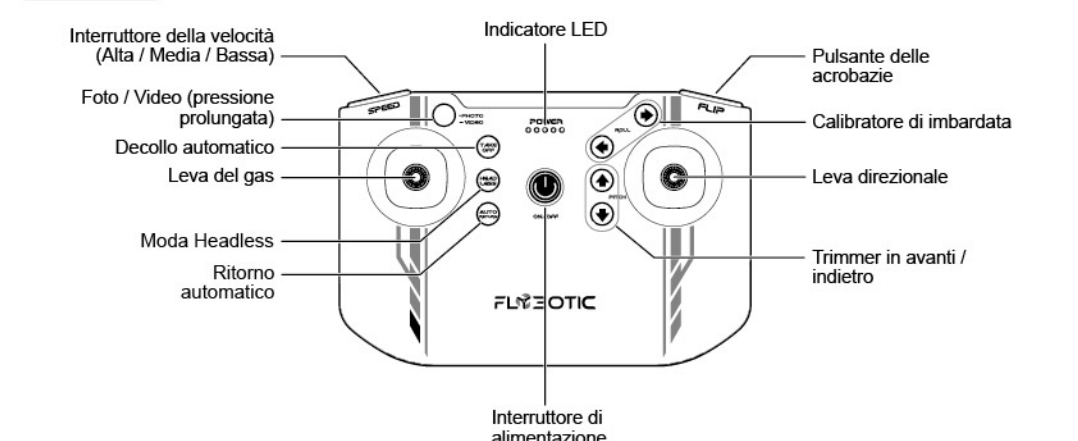
- Non smontare né tentare di modificare il prodotto. In caso contrario, il prodotto potrebbe danneggiarsi.  
- Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate sotto la supervisione di un adulto.  
- Se una o più parti del prodotto sono danneggiate, non utilizzarlo.  
- Questo prodotto è concepito per essere utilizzato esclusivamente al chiuso. Il vento e un raggio d'azione insufficiente del trasmettitore possono causare la perdita di controllo dell'Speed Glider.  
- Attenzione! Non fare volare l'Speed Glider vicino a persone o animali.  
- Non fare volare l'Speed Glider vicino ad acqua o cavi elettrici.  
- Per un uso sicuro, accertarsi che la stanza in cui verrà utilizzato il giocattolo sia sufficientemente grande.  
- Tenere sempre gli occhi sull'Speed Glider e fare attenzione a non farlo atterrare o schiantare vicino alla testa, al corpo o ad altre persone.  
- Azionare l'Speed Glider stando in piedi, per essere pronti a scappare velocemente in caso di necessità.  
- Spegnerne sempre l'Speed Glider e il trasmettitore quando non sono in uso.  
- Attenzione! Non toccare i motori quando sono in funzione. Per evitare di farsi male, tenere sempre le mani, i capelli e i vestiti ampi lontano dalle parti in movimento.  
- Non tenere o lanciare oggetti nei motori quando sono in funzione.  
- Attenzione! Rischio di lesioni agli occhi! Tenersi a una distanza di sicurezza di almeno 1 metro.  
- Conservare le istruzioni e la confezione perché contengono informazioni importanti.

**La forte funzione del prodotto può essere disturbata da forte interferenza elettromagnetica. In caso affermativo, ripristinare semplicemente il prodotto per riprendere il funzionamento normale seguendo il manuale di istruzioni. Se la funzione non è riuscita a riprendere, utilizza il prodotto in un'altra posizione.**

**La funzione di upload di foto e video può essere disturbata da forti interferenze elettromagnetiche. In questo caso, sarà necessario effettuare nuovamente la procedura di connessione al PC. Se ciò non dovesse essere sufficiente, utilizzare il prodotto altrove.**

**Requisiti delle batterie Drone:**  
Alimentazione:  $\pm$   
Categoria: DC 3,7 V, 10 W  
Quantità e tipo: 1 x 3,7 V Batteria ricaricabile Li-Po (inclusa)

## Trasmettitore

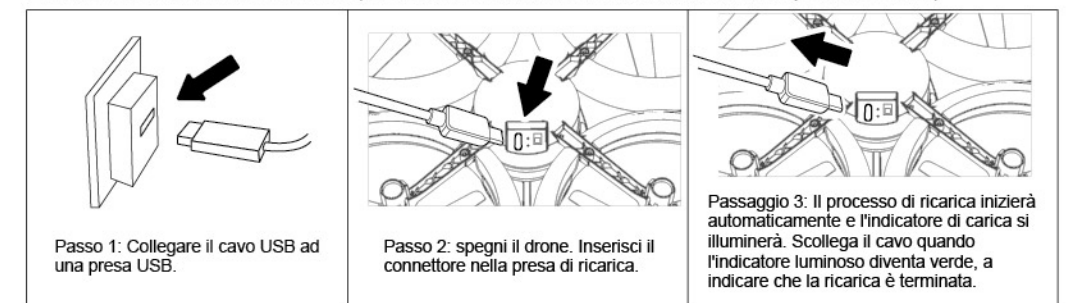


Quando la modalità Headless è attiva, verrà impostata la parte frontale del drone, qualsiasi lato del drone potrà muoversi in avanti / all'indietro / a destra / a sinistra.

Attivando la funzione di ritorno automatico, il drone ritornerà al punto di partenza.

## 4. Installazione e carica delle batterie

**Ricarica della batteria del drone (\*Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione "OFF".\*)**



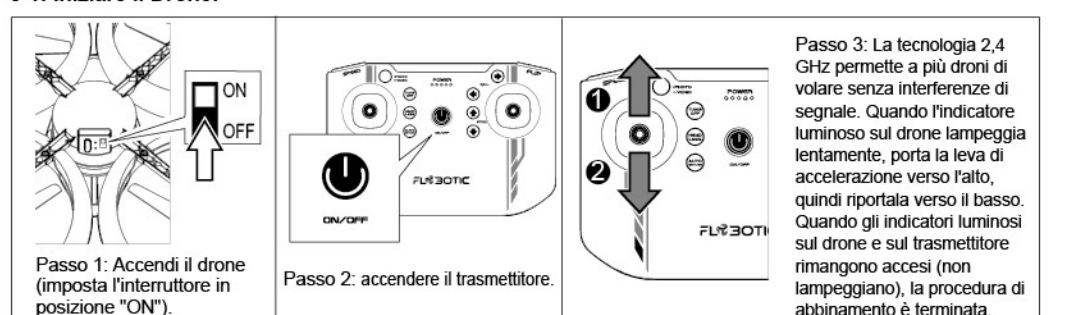
**Installazione della batteria del trasmettitore (\*Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione "OFF".\*)**



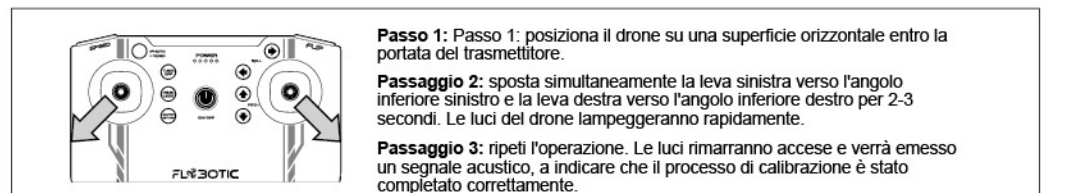
**Nota:** 1. L' Drone ha un'autonomia di circa 4 - 5 minuti ogni 50-60 minuti di carica. 2. Prima di ricaricare la batteria, attendere 10 - 15 minuti perché si raffreddi.

## 5. Volo dell' drone

### 5-1: Iniziare il Drone:



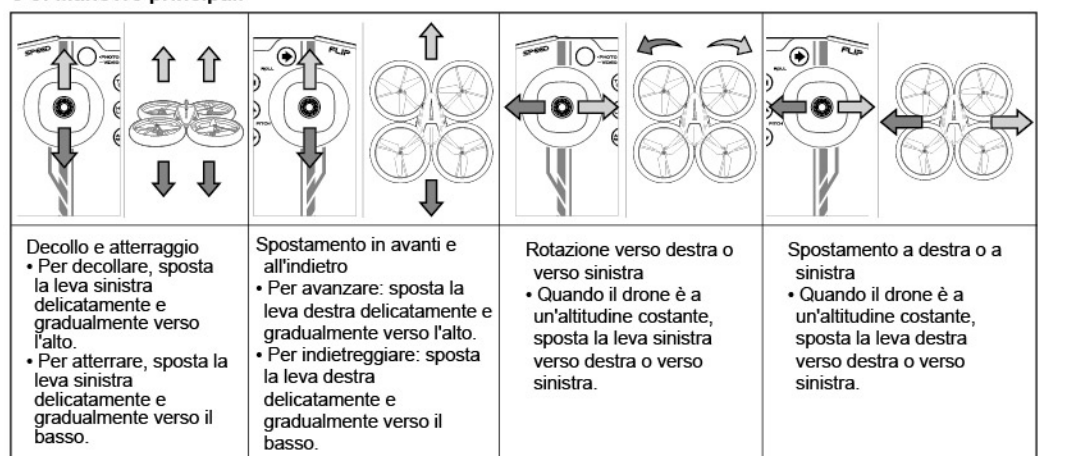
### 5-2: Calibrazione del drone



### Arresto di emergenza



### 5-3: Manovre principali

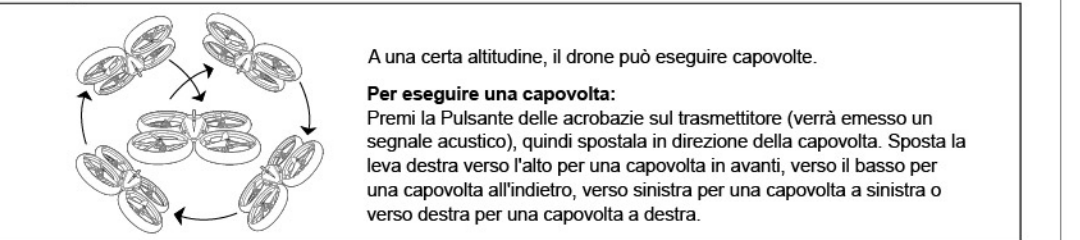


## 6. Altre istruzioni di volo

### 6-1: Batteria in esaurimento

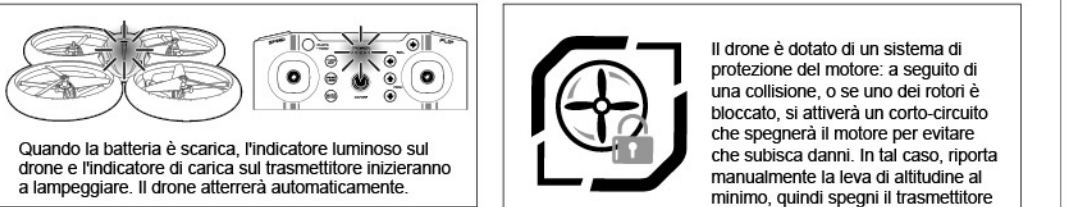


### 6-2: Protezione del motore



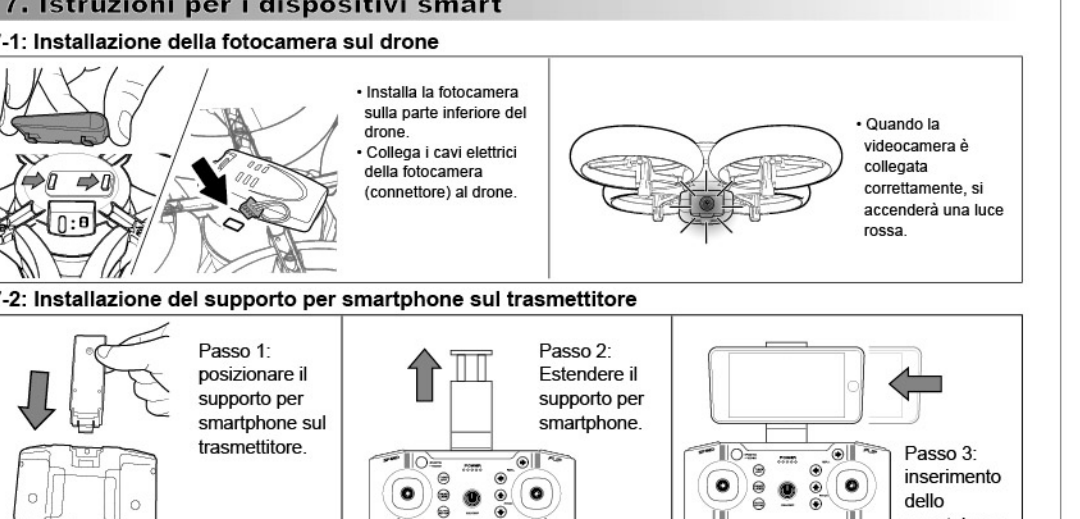
## 7. Istruzioni per i dispositivi smart

### 7-1: Installazione della fotocamera sul drone



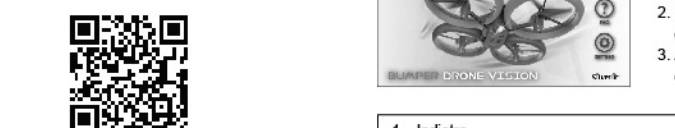
**AVVERTENZA:** Ricarica la batteria prima che si scarichi completamente.

### 7-2: Installazione del supporto per smartphone sul trasmettitore



## 8. Funzionamento dell'app

**8-1: Prepara il tuo dispositivo alla procedura descritta di seguito**  
Installa l'app "BUMPER DRONE VISION" sul tuo dispositivo per controllare il tuo drone. Vai su App Store® / Google Play Store.



### 8-2: Interfaccia di controllo



Apple, il logo Apple, iPhone, iPad e iPod touch sono marchi di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play e il logo di Google Play sono marchi di Google Inc.

## 9. Scattare fotografie / Registrare video

**9-1: Scattare fotografie**  
• Premi il pulsante "Scatta una foto" sull'interfaccia di controllo sul tuo dispositivo; il tuo dispositivo emetterà un segnale sonoro di conferma.  
**9-2: Registrare video**  
• Premi il pulsante "Registra un video" sull'interfaccia di controllo sul tuo dispositivo per avviare la ripresa video. Il tuo dispositivo emetterà un segnale sonoro, a indicare che la registrazione video è in corso. Premi nuovamente il pulsante per arrestare la registrazione.  
• Dopo aver girato un video, sullo schermo apparirà "Video recording" in rosso, a indicare che è stato registrato correttamente (max. 60 secondi). Se desideri arrestare il video, premi nuovamente il pulsante "Video recording". Durante la registrazione video, la funzione FPV (video pilotaggio) è attiva, e il video verrà visualizzato in tempo reale sullo schermo del tuo dispositivo.  
**9-3: Visualizzare foto e video sullo schermo**  
• **Passo 1:** spegni il drone e il trasmettitore.  
• **Passo 2:** Premi il pulsante "Galleria multimediale" sull'interfaccia di controllo sul tuo dispositivo per visualizzare foto e video.

## 10. Risoluzione dei problemi

Sintomo	Causa	Rimedio
Il drone non risponde.	- Il Drone e / o il trasmettitore sono spenti ("OFF"). - La batteria del Drone è debole.	- Impostare l'interruttore di alimentazione su "ON" - Ricaricare la batteria del Drone.
Il Drone non reagisce o reagisce male all'operazione trasmettitore.	- La batteria del drone è scarica o le batterie del trasmettitore sono scariche. - Il drone è influenzato da interferenze elettromagnetiche.	- Ricarica la batteria del drone o sostituisce le batterie del trasmettitore. Se il problema è risolto, spegni e riaccendi l'apparecchio seguendo le istruzioni nel manuale. Se il problema persiste, cambia posizione.
Il drone vola fuori controllo.	- Il drone non è impostato correttamente.	- Usa i calibratori per compensare gli spostamenti di direzione (step 5 - 4)
La fotocamera non funziona.	- Il collegamento tra la fotocamera e il drone si è interrotto o il connettore non è inserito correttamente.	- Controlla il collegamento del cavo tra la fotocamera e il drone (capitolo 7).
Perdita di controllo.	- fuori dalla gamma di controllo della distanza. - La lama del rotore è deformata o distorta.	- L'intervallo di trasmissione è fino a 30 metri nello spazio aperto. - Sostituire la lama del rotore con quella prevista.

**BUMPER DRONE VISION™** Become our fan on facebook facebook.com/SilverlitToys Visit us at www.Silverlit.com

# BUMPER DRONE VISION

MFR No. 84829

## 1. Комплект поставки



## 2. Меры предосторожности, предупреждения и предписания

**Знак перерезанного шнура** символизирует, что батареи, зарядные батареи и устройства не должны выбрасываться вместе с бытовыми отходами. Батареи токсичны и могут нанести вред здоровью и окружающей среде. Пожалуйста, проинформируйте детей о том, что батареи должны быть сданы в специальный пункт для безопасной переработки. Помогите сохранить окружающую среду.

**Внимание.** Изменения или модификации данного устройства, не одобренные в явном виде стороной, ответственной за соответствие стандартам, могут привести к лишнему использованию прав на эксплуатацию этого оборудования.

**Уход и обслуживание**  
 Всегда извлекайте батареи, если игрушка не будет использоваться в течение длительного периода времени. (Только для передатчика)  
 Аккуратно протирайте игрушку чистой влажной тканью.  
 Держите игрушку подальше от прямых солнечных лучей и (или) источников тепла.  
 Не погружайте игрушку в воду. Это может привести к повреждению электронных компонентов.

**Требуемые заглавия в соответствии с (ЕС)2019/945 и (ЕС)2019/947.**  
 Этот предмет классифицируется как С0 в соответствии с (ЕС)2019/945 и (ЕС)2019/947. Масса этого предмета меньше 250 г для отдельного самолета без дистанционного управления, в то время как максимальная взлетная масса (МТOM) меньше 250 г.  
 Предмет имеет максимальную скорость в горизонтальном полете не менее 19 м/с; кроме того, этот предмет имеет максимальную достижимую высоту над точкой взлета не менее 12 м. Кроме того, если функция камеры включена для предмета, мгновенные фото или видео можно сделать и скачать позже.  
 Этот предмет безопасно контролируемый в отношении стабильности, маневренности пилотом-оператором, следуя инструкциям производителя.  
 Этот предмет спроектирован и сконструирован таким образом, чтобы минимизировать травмы людей во время работы, избегая острых краев и точек. Этот предмет также оснащен пропеллерами, поэтому он спроектирован таким образом, чтобы ограничить любую травму, которую могут нанести лопасти пропеллера. Этот предмет может легко соответствовать соответствующим нормам безопасности ЕС. В любом случае, не целите в людей или животных во время полета.  
 Сканируйте QR-код для важного уведомления. (Класс 0 EASA с камерой).

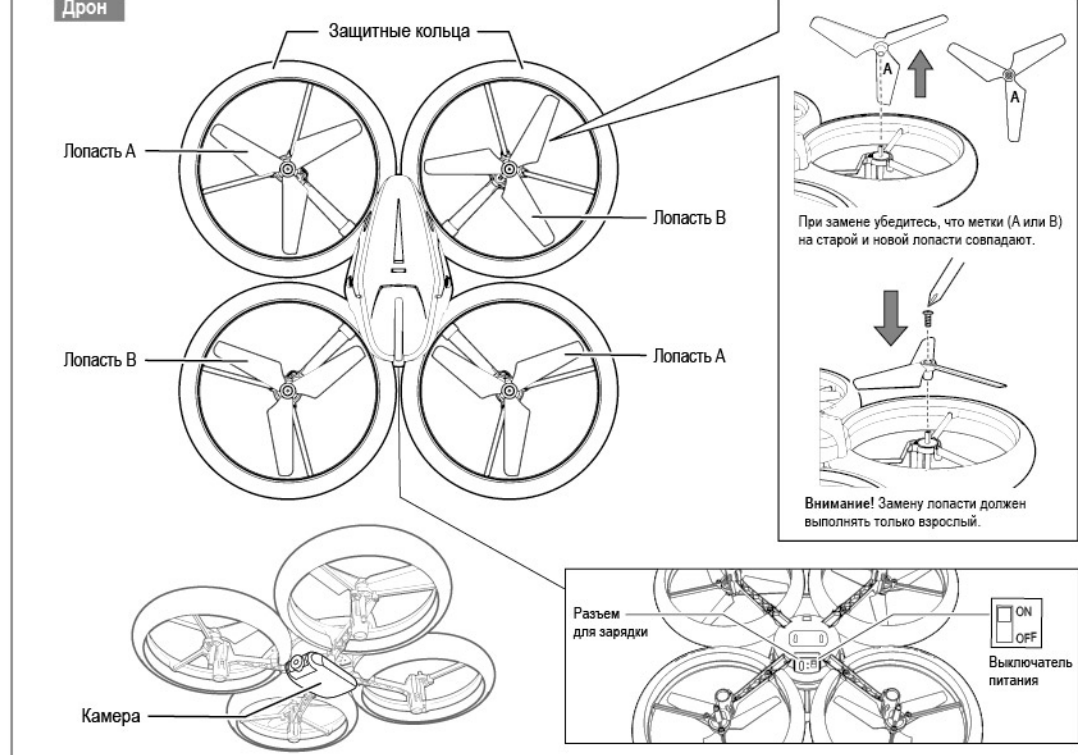
Диапазон частот: 2,400–2,483 ГГц  
 Максимальная мощность радиосигнала: < 10 мВт

Настоящим Silverlit Toys Manufactory Ltd заявляет, что радиотехническое оборудование 84829 соответствует требованиям директивы 2014/53/ЕУ. Полный текст Декларации соответствия нормам ЕС доступен по запросу по следующей ссылке: [www.silverlit.com/certificate](http://www.silverlit.com/certificate)

Зарядная лопасть ротора  
 Лопасть А, 1 шт.  
 Лопасть В, 1 шт.

Держатель для смартфона  
 Зарядный кабель  
 Отвертка  
 Руководство по эксплуатации

## 3. Обозначение деталей



Камера

**Сведения о зарядке с помощью USB-кабеля**  
 - Если аккумулятор не уходит зарядку, попробуйте другой адаптер.  
 - Изделие должно использоваться только с прилагаемым зарядным USB-кабелем.  
 - Не используйте для зарядки аккумулятора адаптер с высоким выходным током (1 А или выше). Регулярно проверяйте трансформатор и зарядное устройство на наличие повреждений: запаха, дыма и других частей. В случае выявления таких повреждений не пользуйтесь этим устройством, пока повреждения не будут устранены.

**Предостережения:**  
 - Не пытайтесь зарядить нераззаряженные батареи.  
 - Перед зарядкой аккумулятора батареи необходимо извлечь их из игрушки. (Только для передатчика)  
 - Аккумуляторы батарей следует заряжать под присмотром взрослых.  
 - Не используйте одновременно старые и новые батареи, а также батареи разных типов. (Только для передатчика)  
 - Используйте батареи только рекомендованного или аналогичного типа.  
 - Соблюдайте полярность при установке батареек (± и -).  
 - Использование батарей необходимо извлечь из устройства. (Только для передатчика)  
 - Не допускайте короткого замыкания контактов питания.  
 - Не используйте одновременно новые и старые батареи. (Только для передатчика)  
 - Не смешивайте щелочные, стандартные (углерод-цинковые) батареи или аккумуляторы батарей (никель-кадмиевые) (Только для передатчика)  
 - Аккумуляторы батарей (никель-кадмиевые) содержат вредные вещества.

Поскольку в дроне используется литий-полимерный аккумулятор, обратите внимание на следующие предупреждения безопасности.  
 - Не перегревайте аккумулятор воздействием огня или тепла.  
 - Не используйте и не оставляйте аккумулятор рядом с источниками тепла, такими как открытый огонь или обогреватель.  
 - Не ударяйте и не бросайте аккумулятор на твердые поверхности.  
 - Не погружайте аккумулятор в воду и храните его в прохладном сухом месте.  
 - Используйте для зарядки только специально предназначенное для этого зарядное устройство.  
 - Не допускайте перезарядки аккумулятора.  
 - Не подключайте аккумулятор к розетке электросети.  
 - Не пытайтесь использовать аккумулятор в воде и не промывайте его водой или другими жидкостями.  
 - Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.  
 - Зарядите аккумулятор каждые 6 месяцев.  
 - Данная игрушка содержит аккумулятор, не подлежащий замене.  
 - Внимание! Для оптимизации производительности аккумулятора первая зарядка должна длиться не менее 4 часов.

**Требования к батареям (Пульт дистанционного управления):**  
 - Электрорепитание: ---  
 - Параметры батареек: DC 4.5 V, 0.5 W  
 - Батареи: 3 x 1.5 V "AAA"LR03/AM4 (Не входит в комплект)

## 4. Установка и зарядка аккумулятора

**Зарядка аккумулятора дрона** (убедитесь, что выключатель питания находится в положении ВЫКЛ)

**Шаг 1.** Подключите USB-кабель к USB-разъему.

**Шаг 2.** Выключите дрон. Вставьте штекер питания постоянного тока в разъем для зарядки.

**Шаг 3.** Процесс зарядки начнется автоматически, а индикатор зарядки начнет светиться. Когда светодиодный индикатор начнет светиться зеленым, зарядка будет завершена. Отсоедините кабель.

**Установка батареек передатчика** (убедитесь, что выключатель питания находится в положении ВЫКЛ)

**Внимание!**  
 Извлеките эти батареи из устройства, подняв положительный контакт каждой из них вручную.  
 НЕ извлекайте и не устанавливайте батареи с помощью острых или металлических инструментов.

**Специальные примечания для взрослых.**  
 - Caution. Read the manual carefully before first use.  
 - Все операции по сборке необходимо выполнять только под присмотром взрослых (замена аккумулятора и запасных деталей, стабилизация и др.).  
 - Установка и замену батарей рекомендуется выполнять под присмотром родителей.  
 - Нельзя засовывать провода в розетку.  
 - Не изменяйте конструкцию дрона.  
 - Отвертка не является игрушкой. Храните ее в недоступном для детей месте.  
 - Отвертка используется только для замены пропеллера.  
 Примечания:  
 - Для максимальной производительности рекомендуется установить в устройство новые щелочные батареи.  
 - Данное изделие должно использоваться только с рекомендованным зарядным устройством.  
 - Не используйте зарядное устройство, если оно было повреждено каким-либо образом.

**Совет! Советы по безопасности**  
 - Никогда не разбирайте устройство и не пытайтесь его модифицировать. Это может привести к повреждению устройства.  
 - Для управления дроном необходимы специальные навыки и обучать их необходимо только под присмотром опытного взрослого.  
 - Никогда не используйте устройство, если кабели-линии деталей повреждены.  
 - Внимание! Не запускайте дрон рядом с людьми и животными.  
 - Всегда держите дрон в поле зрения и не допускайте его посадки или столкновения с водой, полом или другими людьми.  
 - Не используйте дрон рядом с линиями электропередач.  
 - Всегда выключайте дрон и передатчик, когда они не используются.  
 - Предупреждение! Не прикасайтесь к вращающимся пропеллерам! Во избежание травм держите руки, волосы и свободную одежду подальше от движущихся частей.  
 - Никогда не бросайте и не подносите никакие предметы к вращающимся пропеллерам.  
 - Внимание! Риск травмы глаз! Сохраняйте безопасную дистанцию не менее 1 метра.  
 - Сохраните инструкцию и упакровку, так как они содержат важную информацию.

**Нормальная работа изделия может быть нарушена из-за сильных электромагнитных помех.** В таком случае просто перезагрузите изделие в соответствии с руководством пользователя, чтобы возобновить нормальную работу. Если нормальную работу не удалось возобновить, используйте изделие в другом месте.

**Загрузка фото и видео с летательного аппарата может быть затруднена из-за сильных электромагнитных помех.** В этом случае нужно снова выполнить подключение летательного аппарата к ПК. Если нормальную работу не удалось возобновить, используйте изделие в другом месте.

**Требования к аккумулятору для дрона**  
 - Электрорепитание: ---  
 - Параметры батареек: DC 3.7 V, 10 W  
 - Батареи: 1 литий-полимерный аккумулятор 3,7 В (входит в комплект)

## 5. Управление дроном

**5-1: Запуск дрона**

**Шаг 1.** Включите дрон (положение переключателя «ON»).

**Шаг 2.** Установите выключатель передатчика в положение «ON» (Вкл).

**Шаг 3.** Технология 2,4 ГГц позволяет нескольким дронам летать без наложения сигналов. Когда светодиоды дрона начнут мигать медленно, нажмите кнопку высоты вверх, а затем вниз. Процедура сопряжения завершена, когда светодиодные индикаторы светятся постоянно (не мигая) как на дроне, так и на передатчике.

**5-2: 6-3: Калибровка дрона**

**Шаг 1.** Установите дрон на горизонтальную поверхность в диапазоне приема сигнала от передатчика.  
**Шаг 2.** Одновременно передвиньте левый рычаг управления в левый нижний угол, а правый рычаг — в правый нижний угол на 2–3 секунды. Индикаторы на дроне начнут быстро мигать.  
**Шаг 3.** Повторите процедуру. Индикаторы начнут светиться постоянно, указывая на то, что процесс калибровки успешно завершен. Когда прозвучат два звуковых сигнала, калибровка будет завершена.

**Система защиты мотора**

**Совет! Предупреждения по использованию ручки газа**  
 Падение дрона может быть вызвано блокировкой ротора посторонними предметами (например, ветвями деревьев). Пользователю рекомендуется вернуть ручку газа в минимальное положение, если мотор заблокирован, а дрон продолжает работать нормально. В противном случае это может привести к повреждению мотора.

**5-3: Основные команды**

**Взлет и приземление**  
 • Для взлета аккуратно и постепенно поднимите левый рычаг.  
 • Для приземления аккуратно и постепенно опустите левый рычаг.

**Движение вперед и назад**  
 • Чтобы двигаться вперед, аккуратно и постепенно поднимите правый рычаг.  
 • Чтобы двигаться назад, аккуратно и постепенно опустите правый рычаг.

**Вращение вправо или влево**  
 • Когда дрон стабилизирован на определенной высоте, переместите левый рычаг влево или вправо.

**Наклон дрона вправо или влево**  
 • Когда дрон стабилизирован на определенной высоте, переместите правый рычаг влево или вправо.

**Примечание.** 1. После каждых 60–80 минут зарядки дрон может работать около 4-5 минут.  
 2. Прежде чем заряжать аккумулятор, подождите 10–15 минут, пока он остынет.

**6. Другие инструкции по полетам**

**6-1: Низкий уровень заряда батареи**  
 Когда аккумулятор разряжен, светодиодный индикатор дрона и индикатор питания на передатчике начинают мигать. Дрон приземляется автоматически.

**6-2: Motor protection system**  
 Дрон оснащен системой защиты мотора. После столкновения или при блокировке одного из роторов, короткое замыкание отключает мотор для сохранения его целостности. При срабатывании короткого замыкания верните ручку высоты в положение минимальной высоты вручную, затем выключите передатчик и дрон и подождите не менее 1 минуты, прежде чем снова включить их и выполнить синхронизацию.

**7. Использование камеры и смартфона**

**7-1: Установка камеры на дрон**

• Камеру необходимо прикрепить под дроном.  
 • Электрические провода камеры (разъем) подключены к дрону: правый разъем переключателя.

• Когда камера подключена правильно, крайний индикатор указывает на то, что ее можно использовать.

**7-2: Установка держателя для смартфона на передатчик**

**Шаг 1:** Установите держатель смартфона на передатчик.  
**Шаг 2:** Выдвиньте держатель смартфона.  
**Шаг 3:** Вставляем в него смартфон.

**8. Использование приложения**

**8-1: Для подготовки устройства к настройке выполните следующие действия.**  
 Установите приложение «BUMPER DV» на смартфон, чтобы с его помощью управлять дроном.  
 Откройте магазин приложений App Store® или Google Play Store

**8-2: Интерфейс управления**

**8-3: Просмотр фото и видео на экране**  
 • Шаг 1. Выключите дрон и передатчик.  
 • Шаг 2. Нажмите кнопку «Библиотека медиафайлов» в интерфейсе управления смартфоном для просмотра фото и видео.

**8-4: Настройка устройства**

**8-5: Петли**  
 На определенной высоте дрон может делать петли.  
 Для этого выполните следующие действия.  
 Нажмите кнопку переворота на передатчике (прозвучит звуковой сигнал), затем укажите желаемое направление петли на передатчике. Прижмите правый рычаг вверх, чтобы сделать петлю вперед, прижмите вниз, чтобы сделать петлю назад или прижмите рычаг влево или вправо для петли влево или вправо.

**9. Съемка фото / Запись видео**

**9-1: Съемка фото**  
 • Нажмите кнопку «Съемка фото» в интерфейсе управления смартфоном. Устройство воспроизведет сигнал для подтверждения съемки фото.

**9-2: Запись видео**  
 • Нажмите кнопку «Запись видео» в интерфейсе управления смартфоном, чтобы начать запись видео. Затем смартфон воспроизведет сигнал для обозначения начала записи видео. Нажмите кнопку еще раз, чтобы остановить запись.  
 • В процессе съемки видео на экране появится надпись «Запись видео» красного цвета, указывая на выполнение записи (макс. 60 секунд). Чтобы остановить запись видео, нажмите кнопку «Запись видео» еще раз. Во время записи видео активируется функция FPV (вид от первого лица), и видео будет отображаться в реальном времени на экране смартфона.

**9-3: Просмотр фото и видео на экране**  
 • Шаг 1. Нажмите кнопку «Библиотека медиафайлов» в интерфейсе управления смартфоном для просмотра фото и видео.

**10. Устранение неполадок**

**Неисправность** | **Причина** | **Способ устранения**

Дрон не работает.  
 - Дрон и (или) передатчик выключены.  
 - Батарея дрона разряжена.  
 - Установите переключатель в положение «ON» (ВКЛ).  
 - Зарядите батарею дрона.

Дрон не реагирует или плохо реагирует на команды с передатчика.  
 - Аккумулятор дрона или батареи в передатчике разряжены.  
 - На изделие могли повлиять электромагнитные помехи.  
 - Зарядите аккумулятор дрона или замените батареи в передатчике. Если это сработает, выключите и включите устройство, следуя инструкциям в руководстве пользователя. Если функции не восстановились, измените место использования.

Дрон улетает.  
 - Дрон неправильно настроен.  
 - Используйте ручку управления для компенсации направления (шаги 5–4).

Камера не работает.  
 - Соединение между камерой и дроном нарушено или разъем плохо подключен.  
 - Проверьте соединительный кабель между камерой и дроном (шаг 7).

Потеря контроля.  
 - Дрон находится вне зоны управления.  
 - Лопасть пропеллера деформирована или повреждена.  
 - На открытом пространстве диапазон передачи достигает 30 метров.  
 - Замените лопасть пропеллера на запасную (прилагается).

**11. Другие инструкции по полетам**

**11-1: Включение режима**

**11-2: Калибровка дрона**

**11-3: Основные команды**

**11-4: Настройка устройства**

**11-5: Петли**

**11-6: Другие инструкции по полетам**

**11-7: Калибровка дрона**

**11-8: Основные команды**

**11-9: Настройка устройства**

**11-10: Петли**

# BUMPER DRONE VISION

PORTUGUÊS

Frequency Band Range: 2400 - 2463.5MHz  
Maximum Radio-Frequency Power: <10dBm



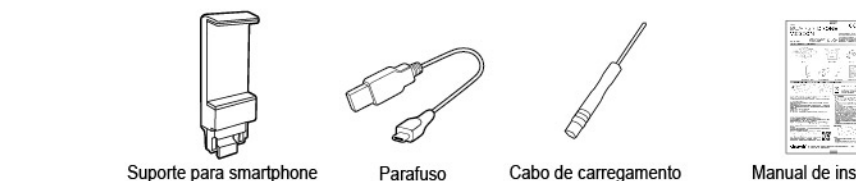
A Silverlit Toys Manufacturing Ltd declara deste modo que o equipamento rádio 84829 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/EU. O texto integral da declaração de conformidade EU está disponível no seguinte endereço de Internet: [www.silverlit.com/pt/certificate](http://www.silverlit.com/pt/certificate)

MFR No. 84829

## 1. Acessórios incluídos:



Lâmina do rotor de substituição  
Lâmina A x 1  
Lâmina B x 1



## 2. Precauções, Avisos e Declarações

O símbolo do contêiner de lixo barrado com uma cruz indica que as pilhas simples, recarregáveis, tipo "botão", blocos de pilhas, entre outras, não devem ser eliminadas com o lixo doméstico. As pilhas são prejudiciais para a saúde e o ambiente. Fuja a proteger o ambiente dos riscos sanitários. Peça ao seu filho que elimine as pilhas devidamente colocando-as nos pilhões, para que as pilhas sejam recicladas sem nenhum risco.

Atenção: As alterações ou modificações a este produto que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador em operar o equipamento.

**Cuidados e manutenção:**  
- Retire sempre as pilhas quando não utilizado durante um período prolongado (Apenas transmissor)  
- Limpe o brinquedo cuidadosamente com um pano limpo e húmido.  
- Mantenha o brinquedo longe de fontes de calor direto.  
- Não submergir o brinquedo em água pois pode danificar os componentes eletrônicos.

**Notas:**  
- Recomenda-se a utilização de pilhas alcalinas novas neste produto para obter o melhor e máximo desempenho.  
- Não opere o carregador da bateria se estiver de algum modo danificado.  
- Este produto só deve ser utilizado com o carregador recomendado.

**Declarações necessárias sob (UE)2019/945 e (UE)2019/947:**  
- Este item é classificado como CO sob (UE)2019/945 e (UE)2019/947.  
- A massa deste item é inferior a 250 g para a aeronave individual sem controle remoto, enquanto a massa máxima de decolagem (MTOM) é inferior a 250 g.  
- O item tem uma velocidade máxima em voo nivelado de menos de 19 m/s, além disso, este item tem uma altura máxima atingível acima do ponto de decolagem de menos de 120 m.  
- Além disso, se a função de câmera estiver incluída no item, a foto instantânea ou o vídeo podem ser tirados e baixados posteriormente.

- Este item é controlável de forma segura em relação à estabilidade, manobrabilidade por um piloto remoto seguindo as instruções do fabricante.  
- Este item é projetado e construído de tal maneira a minimizar lesões às pessoas durante a operação, evitando bordas e pontas afiadas. Este item também está equipado com hélices, por isso é projetado de tal maneira a limitar qualquer lesão que possa ser infligida pelas lâminas do propulsor. Este item pode prontamente atender às regulamentações de segurança da UE relevantes. De qualquer forma, não mire em pessoas ou animais durante o voo. Digitalize o código QR para um aviso importante. (EASA Classe 0 com câmera).

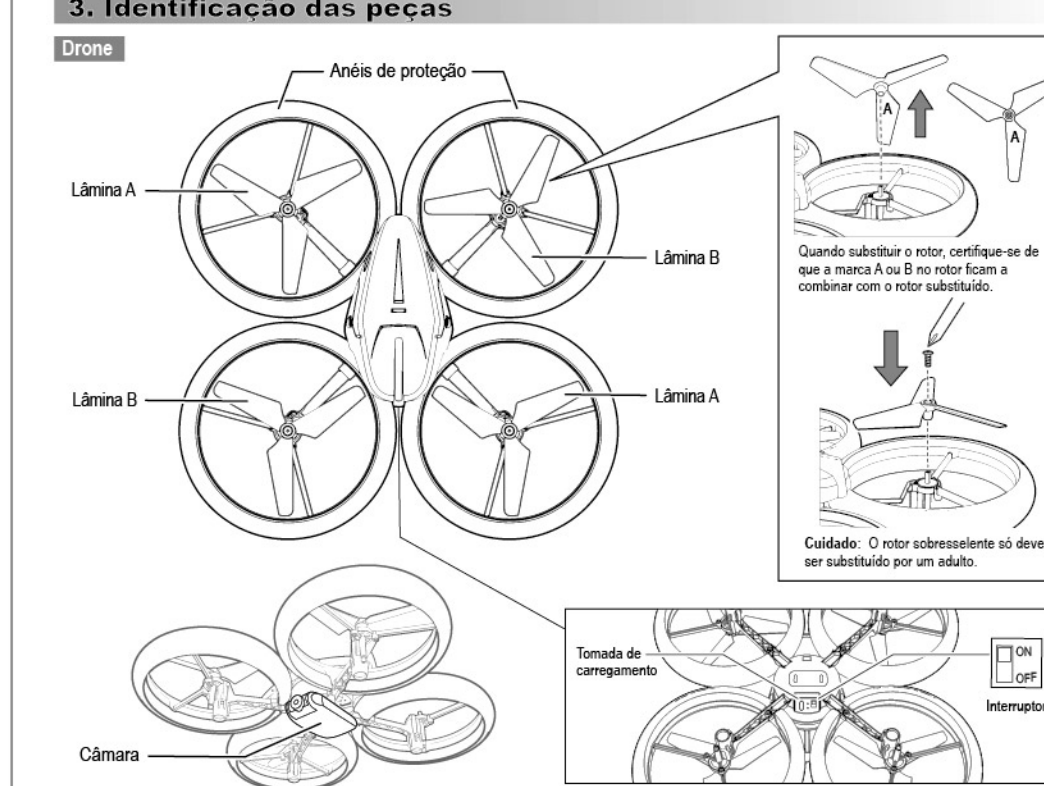
**Declaração sobre o cabo USB:**  
- Se a bateria não puder ser carregada tente outro adaptador.  
- O produto só deve ser utilizado com o cabo USB facultado para carregar.  
- Não utilize um adaptador de elevado débito para carregar a bateria (A ou superior).  
- O transmissor ou o carregador da bateria usado com o brinquedo têm de ser examinados regularmente quanto a danos no fio, ficha, estrutura e outras peças. No caso de encontrar tais danos, não podem ser usados até que os danos tenham sido reparados.

**Cuidados:**  
- As pilhas não recarregáveis não devem ser recarregadas.  
- As pilhas recarregáveis devem ser removidas do brinquedo antes de serem carregadas. (Apenas transmissor)  
- As pilhas recarregáveis devem ser carregadas sob supervisão de um adulto.  
- Não deve misturar diferentes tipos de pilhas nem pilhas novas com pilhas usadas. (Apenas transmissor)  
- Devem ser utilizadas apenas pilhas do mesmo tipo ou de tipo equivalente às recomendadas.  
- As pilhas devem ser inseridas com a polaridade correta. (+ e -)  
- As pilhas gastas devem ser removidas do brinquedo. (Apenas transmissor)  
- Os terminais de alimentação não devem ser colocados em curto-circuito.  
- Não misture pilhas novas com pilhas usadas. (Apenas transmissor)  
- Não misture pilhas alcalinas, pilhas padrão (zinco-carbono) ou pilhas recarregáveis (níquel-cádmio). (Apenas transmissor)

Este Drone está equipado com uma bateria de polímeros de lítio. Preste atenção às seguintes advertências para um uso seguro.  
- Não elimine a bateria no fogo ou calor.  
- Não utilize nem deixe a bateria perto de uma fonte de calor, como fogo ou aquecedor.  
- Não bata nem atire a bateria contra uma superfície dura.  
- Não mergulhe a bateria em água e mantenha-a num ambiente fresco e seco.  
- Quando recarrega, utilize apenas o carregador da bateria específico para esse fm.  
- Não descarregue em excesso a bateria.  
- Não ligue a bateria a uma tomada elétrica.  
- Não solde diretamente a bateria nem fure a bateria com um prego ou outro objeto afiado.  
- Não desmonte nem altere a bateria.  
- Carregue a bateria a cada 6 meses.  
- Este brinquedo contém uma bateria que não pode ser substituída.  
- Cuidado: a primeira carga não deve ser inferior a 4h para otimizar a eficácia da bateria.

**Requisitos das pilhas da Controlador:**  
- Alimentação: -  
- Classificações das pilhas: 4.5 V, 0.5 W  
- Pilhas: 3 x 1.5 V "AAA"/LR03/AM4 (não incluído)

## 3. Identificação das peças



## Dicas! de segurança

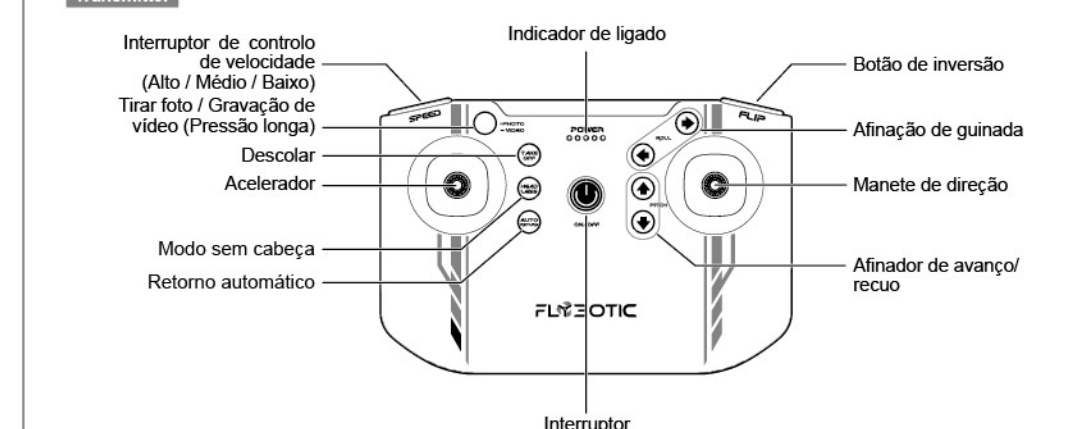
- Nunca desmonte nem tente modificar o produto. Isto pode danificar o mesmo.  
- Pilotar o Drone requer aptidões específicas que devem ser aprendidas sob supervisão direta de um adulto experiente.  
- Nunca opere o produto se tiver peças danificadas.  
- Atenção! Não faça o Drone voar perto de pessoas e animais.  
- Não faça o Drone voar perto de água ou cabos elétricos.  
- Mantenha sempre os olhos no Drone e impeça que atere ou se despenhe perto da sua cabeça, corpo ou de outras pessoas.  
- Permaneça de pé durante a utilização para poder afastar-se rapidamente do Drone, caso seja necessário.  
- Desligue sempre o Drone e o transmissor quando não estiver a utilizar.  
- Aviso! Não toque nos rotores em funcionamento. Mantenha as mãos, o cabelo, vestuário largo afastados de peças em movimento, para evitar ferimentos.  
- Nunca segure nem alce objetos contra os rotores em funcionamento.  
- Atenção! Risco de ferimentos oculares! Mantenha uma distância de segurança mínima de 1 metro.  
- A folha de instruções e embalagem devem ser guardadas, uma vez que contém informação importante.

O funcionamento normal do produto pode ser perturbado por fortes interferências eletromagnéticas. Caso ocorra, reinicie o produto para retomar o funcionamento normal ao seguir o manual de instruções. Caso não consiga retomar o funcionamento, utilize o produto noutra local.

Para carregar foto & vídeo, a função do avião pode ser perturbada por fortes interferências eletromagnéticas. Caso ocorra, deve repetir os passos para voltar a ligar o avião ao PC. Caso não possa retomar o função, utilize o produto em outro local.

**Requisitos de pilhas para o Drone:**  
- Alimentação: -  
- Classificações das pilhas: DC 3.7 V, 10 W  
- Pilhas: 1 bateria recarregável Li-Po, de polímeros de lítio, de 3,7 V (incluído)

## Transmissor

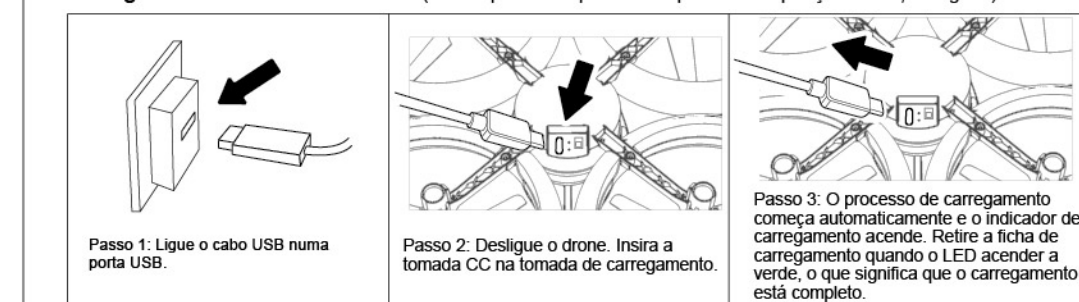


Quando o modo sem cabeça está ativado, a frente do drone está configurada, qualquer lado do drone pode mover para a frente / trás / direita / esquerda

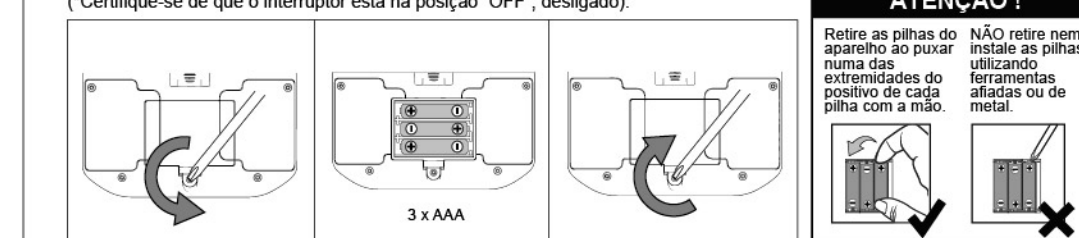
When auto return is activated, the drone will start its flight back to its start point.

## 4. Instalação das pilhas e carregamento

**Carregamento da bateria do drone ("Certifique-se de que o interruptor está na posição "OFF", desligado).**

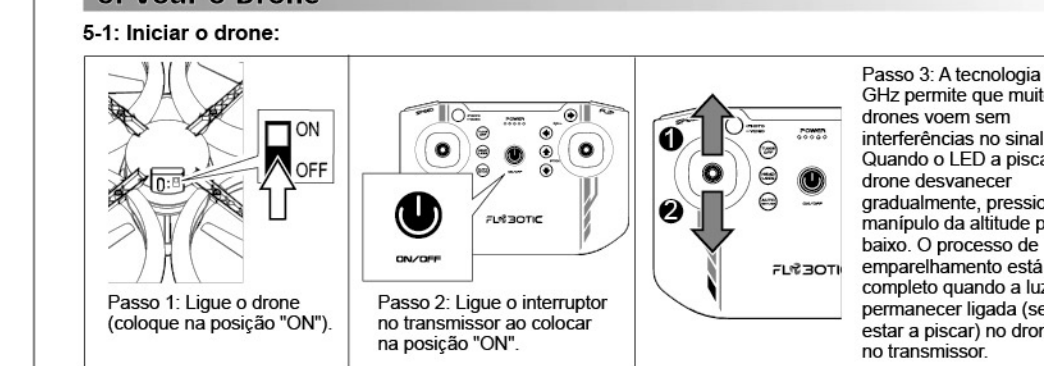


**Instalação das pilhas no transmissor ("Certifique-se de que o interruptor está na posição "OFF", desligado).**

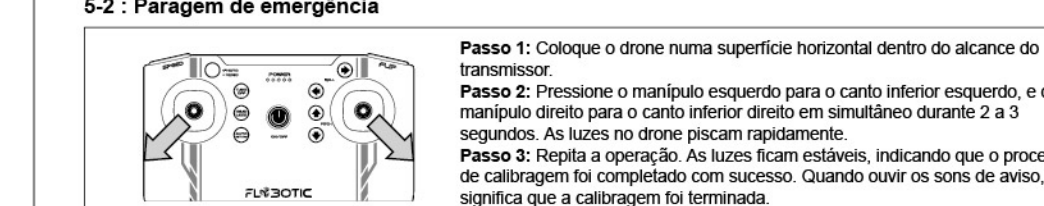


**Nota:** 1. O Drone pode funcionar durante cerca de 4-5 minutos por cada 50-60 minutos de carga. 2. Antes de recarregar a bateria, aguarde 10-15 minutos para arrefecer.

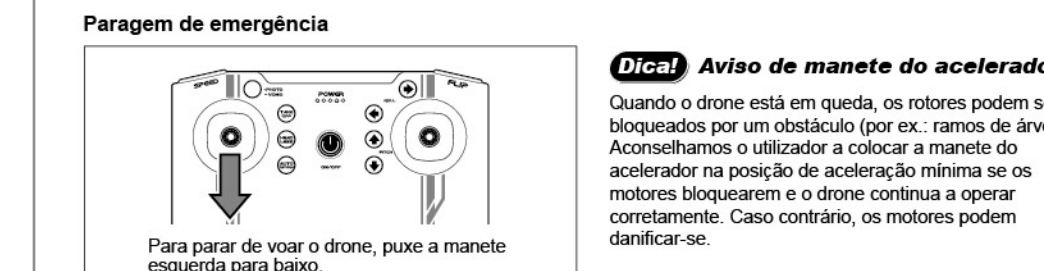
## 5. Voar o Drone



## 5-2: Paragem de emergência



## Paragem de emergência



## 5-3: Comandos principais

