

# **L6052W**

## **WIFI FPV DROHNE**



**2.4GHZ**  
EDITION



**Quick Start**

## Sicherheitshinweise

1.

**GEFAHR DES ERSTICKENS DURCH KLEINTEILE. BENUTZUNG NUR UNTER UNMITTLBARER AUFSICHT DURCH ERWACHSENE. PRODUKT AUßER REICHWEITE VON KINDERN UNTER 14 JAHREN HALTEN. NICHT FÜR KINDER UNTER 14 JAHREN.**

2. Wenn Sie das Fluggerät zum ersten Mal fliegen, bedienen Sie den Joystick langsam. Das Fluggerät steigt sonst sehr schnell nach oben was bei wenig Platz schnell zu einer Kollision führen kann.

3. Nach dem Flug schalten Sie bitte die Fernbedienung aus bevor Sie sich dem Quadkopter nähern. So vermeiden Sie ein versehentliches Starten!

4. Halten Sie den Akku fern von Wärmequellen wie Heizungen oder offenem Feuer.

5. Halten Sie beim Fliegen mindestens 2-3 Meter Abstand zu Hindernissen. Fliegen Sie nicht in der Nähe von Menschen und Tieren.

6. Kinder sollten nur unter Aufsicht fliegen und den Quadkopter im Sichtbereich der Aufsichtsperson fliegen. So besteht die Möglichkeit bei Gefahr schnell einzugreifen.

7. Versuchen Sie keine wiederaufladbaren Batterien zu laden. Achten Sie beim Wechsel des Akkus oder Batterien auf richtige Polarität. Verwenden Sie keine Mischung aus alten, oder Batterien verschiedener Hersteller!

8» Wenn Sie nicht fliegen, entfernen Sie bitte die Batterien und die Akkus aus den einzelnen Komponenten.

9. Der Stromversorgungsanschluss darf nicht kurzgeschlossen werden!

## Wartung

1. Verwenden Sie einsauberes, weiches Tuch, um dieses Produkt häufiger zu reinigen

2. Setzen Sie das Fluggerät vor dem Flug nicht direkter Sonnenbestrahlung aus.

3. Durch Feuchtigkeit können elektronische Bauteile beschädigt werden.

4. Überprüfen Sie bitte den Stecker und anderes Zubehör in regelmäßigen Abständen.

Ist etwas beschädigt, Quadkopter bis zur Reparatur nicht verwenden!



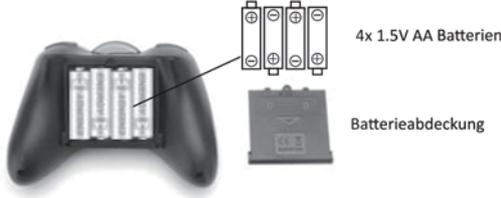
## BEDIENUNGSANLEITUNG

### ACHTUNG BEVOR SIE FLIEGEN

- (1) Wir empfehlen Ihnen ein Flugfeld zu suchen, das eine Größe von mindestens 8m x 8m x 5m hat.
- (2) Achten Sie darauf, dass die Fernsteuerung und der Akku des Empfängers mit voller Leistung arbeiten.
- (3) Stellen Sie sicher, dass der Gashebel der Fernsteuerung sich an der untersten Position befindet, bevor Sie fliegen.
- (4) Vergewissern Sie sich, dass das Kabel zwischen dem Akku und dem Motor fest eingesteckt ist. Durch Schaukelbewegungen, während des Fluges, kann sich das Kabel lösen, und verursacht dadurch den Verlust des UFOs.

## INSTALLIEREN DER BATTERIEN

Installieren der Batterien: Öffnen und entfernen Sie die Batterieabdeckung an der Rückseite der Fernsteuerung. Dann installieren Sie 4 x 1.5V AA Batterien (nicht beinhaltet) in der Batteriebox und achten dabei auf die richtige Polarität.



### Notiz:

1. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien richtig installiert sind und achten auf die richtige Polarität.
2. Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
3. Mischen Sie keine unterschiedlichen Batterietypen.

## DAS LADEN DES FLUGAKKUS



### Li-Po Akku Entsorgung & Recycling

Lithium-Polymer (Li-Po) Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Diese müssen gesondert bei einer dafür zugelassenen Firma oder bei einem Recycling Hof entsorgt werden. Informationen darüber erhalten Sie auf Ihrem Gemeindeamt.



1. Zum Laden verbinden Sie das Ladekabel mit dem Flugakku.
2. Verbinden Sie den USB Stecker mit einem PC oder einem 5 Volt USB Ladegerät.
3. Die Ladekontrollleuchte des Ladegerätes erlischt bei vollem Ladezustand.



Die Ladedauer kann bis zu 30 Minuten betragen. Laden Sie niemals länger! Die notwendige Ladedauer hängt von der Restkapazität des Akkus ab und kann deshalb kürzer sein.

Die Lithium-Polymer Batterie mit 3.7V Spannung ist im Quadrocopter bereits eingebaut. Halten Sie sich bitte an diese wichtigen Hinweise:

- Verwenden Sie zum Laden unbedingt immer nur das passende USB-Ladekabel (im Lieferumfang enthalten). Lithium-Polymer Akkus können sich bei Überladung entzünden!
- Lithium-Polymer Akkus sind sowohl elektrisch als auch gegen Wärme empfindlich: diese Akkus leiden unter Nässe, Überladen, Tiefentladen, zu hohen Strömen, Betrieb bei zu hohen (größer 60 °C) oder zu niedrigen Temperaturen (kleiner 0 °C).
- Betreiben Sie das UFO möglichst nicht bei großer Kälte, da die Leistungsfähigkeit nachlässt.
- Vermeiden Sie eine Tiefentladung: langes Lagern in entladenen Zustand schädigt oder zerstört die Zelle.
- Laden Sie deshalb die Batterien bitte spätestens alle 6 Monate auf.
- Für Langzeitlagerung empfehlen wir teilweises Entladen und die Lagerung an einem trockenen, kühlen Ort. Laden nur unter ständiger Aufsicht!

## FLUGVORBEREITUNG

1. Schalten Sie die Fernsteuerung ein.
2. Setzen Sie den geladenen Akku in den Quadrocopter ein und verbinden Sie den Stecker des Akkus mit der Steckverbindung am Copter. Die LEDs am Copter blinken schnell.
3. Bewegen Sie den linken Steuerhebel (Flughöhensteuerung) einmal komplett vor und zurück. Es ertönt ein Bestätigungssignal.
4. Nun ist der Copter mit der Fernsteuerung verbunden und Sie sind bereit zum fliegen.



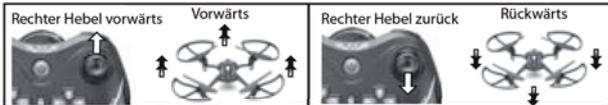
**WICHTIGE NOTIZ:** Nachdem Sie den Akku angeschlossen haben, muss das UFO auf einem flachen und ruhigen Untergrund stehen, damit sich der Kreisel (GYRO) auf dem Empfängerboard kalibrieren und aktivieren kann.

## FLUGSTEUERUNG NORMALER MODUS

### 1. Flughöhe (Linker Steuerhebel)



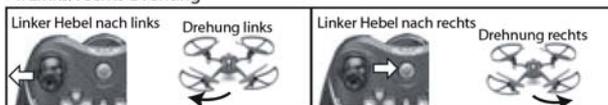
### 2. Vorwärts/Rückwärts (Rechter Steuerhebel)



### 3. Seitwärts fliegen

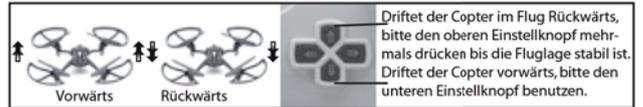


### 4. Links/rechts Drehung

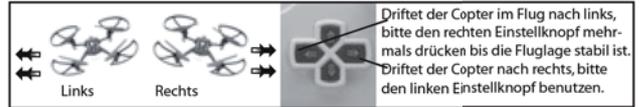


## FLUGTRIMMUNG

### Vorwärts/Rückwärts Feinjustierung



### Seitwärtsflug Feinjustierung



## NORMALER MODUS & HEADLESS MODUS



Durch drücken der „Modeswitch“ Taste wechseln Sie den Flugmodus.

**Headless Modus:** der Copter fliegt immer in die Richtung in die Sie den rechten Steuerhebel bewegen, unabhängig von der derzeitigen Fluglage und Richtung des Copters.

**Normaler Modus:** Der rechte Steuerhebel lenkt den Copter relativ zur Fluglage und Richtung, genau so als säßen Sie direkt im Copter am Steuer.



### Normaler Modus Starten:

Stellen Sie den Copter vor sich auf eine ebene Fläche mit dem Heck (Akkufach) zu Ihnen zeigend. Nach dem Verbinden (siehe Flugvorbereitung) erwartet der Copter Ihre Steuerbefehle und zeigt dies durch blinkende Positionslichter. Sie können nun im Normalen Modus starten, indem Sie den linken Steuerhebel nach vorne schieben.

### Headless Modus:

Durch drücken des „Modeswitch“ wechseln Sie in den Headless Modus. Dies wird durch Blinken der Positionslichter angezeigt. Sie können den Copter während des Fluges in diesen Modus schalten, oder bereits mit diesem Modus starten. Erneutes drücken der „Modeswitch“ Taste wechselt den Flugmodus zum Normalen Modus.

## EINSTELLUNG DES GESCHWINDIGKEITS MODUS



Durch Drücken der „H“ und „L“ Tasten schalten Sie zwischen dem „High“ und „Low“ Modus um. Dadurch wird die Geschwindigkeit beeinflusst, mit der der Copter Flugmanöver ausführt. Das Umschalten wird durch ein Signal bestätigt.

## LUFTSALTO

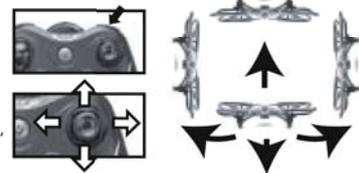
### Methode 1

Fliegen Sie mindestens in 3m Höhe und drücken Sie den „3D rollover 1“ Knopf oben links an der Fernbedienung. Der Copter wird automatisch eine Vorwärtsrolle ausführen.



### Methode 2

Fliegen Sie mindestens in 3m Höhe und drücken Sie den „3D rollover 2“ Knopf oben rechts an der Fernbedienung. Während dessen benutzen Sie den rechten Steuerhebel, um die Richtung der 360 Grad Rolle zu bestimmen.



## HINWEISE

### Beenden des UFO-Betriebs:

Wenn Sie den Flugbetrieb beenden haben, trennen Sie Steckverbindung zum Akku. Wenn der Akku nach etwa 10 Minuten abgekühlt ist, können Sie ihn aufladen. Auch dazu müssen Stecker und Kupplung gelöst sein.

Schalten Sie die Fernsteuerung aus. Kontrollieren Sie, ob die Rotorblätter unbeschädigt sind. Um Verletzungen zu vermeiden, tauschen Sie defekte Rotorblätter gegen neue.

### Bei längeren Verwendungspausen:

Nehmen Sie bitte die Batterien aus der Fernsteuerung. Der Akku des UFOs verbleibt im Gerät, vergessen Sie aber bitte nicht, den Akku nach etwa 6 Monaten zu laden, um eine Tiefentladung zu vermeiden.

# WIFI BETRIEBSANLEITUNG

## DOWNLOAD APP

- Scannen Sie den QR-Code zum



Download der APP

- Oder gehen Sie auf "App Store", "Google Play", suchen:  "LS\_UFO", zum Download der APP.

## WIFI CONNECTION

Quadcopter anschalten, Power-Anzeige der WLAN-Einheit leuchtet

rot. Telefoneinstellungen aufrufen und WiFi-Netzwerk: WiFiUFO-xxxx

suchen.

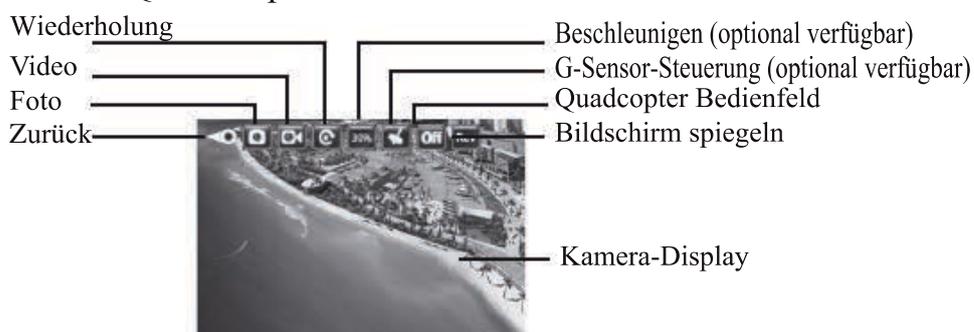


## BILDSCHIRM SETUP

### 1. Steuerung der APP

Legen Sie die quadcopter auf eine flache Oberfläche, führen Sie die APP "LS\_UFO" aus (bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon und die Kamera erfolgreich verbunden sind)

Drücken Sie "Play" in der APP um in die Systemsteuerung zu gelangen. Mit der App steuern die den Quadcopter und erhalten ein Echtzeit-Kamerabild..



### 2. Steuerung über Sender

#### Mobiltelefon-Basis Installation

Ersetzen Sie die ursprüngliche Batterieabdeckung mit der Halterung



Bitte koppeln Sie zunächst die Fernbedienung und den Quadcopter. Rufen Sie dann die "LS\_UFO" App auf und drücken  zum Ausschalten der Appsteuerung.

Sie sind nun bereit den Quadcopter mit der Fernbedienung zu kontrollieren.

## VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Wenn Sie mit dem PDA fliegen, schalten das Telefon in den Flugmodus, um eingehende Anrufe zu verhindern und eine Störung des Fernbedienungssignals zu vermeiden

2. Nahe WiFi-Netzwerk können die Kameraanzeigequalität



beeinträchtigen.

3. Um den Empfang zum Telefon zu verbessern, ziehen Sie bitte die WIFI Antenne der Kamera heraus.

4. Bitte nicht an Orten mit Hochspannungskabeln oder magnetischen Feldern in der Nähe arbeiten. Die Übertragung könnte gestört werden und einen Kontrollverlust über den Quadcopter herbeiführen.
5. Nach einem Reset oder Stromverlust, bitte erst die WiFi Verbindung wieder herstellen.

## HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf dem Produkt bzw. Verpackung besagt, dass dieses getrennt vom üblichen Hausmüll entsorgt werden muss. Damit sollen schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikgeräte kostenfrei bei einer entsprechenden Sammelstelle in Ihrer Nähe abzugeben. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt oder Gemeinde über die zur Verfügung stehenden Sammelstellen. Sie haben auch die Möglichkeit, alte Elektro- und Elektronikgeräte, die von uns bezogen wurden, frei an uns zurückzusenden. Wir werden diese dann einer ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Wiederverwendung zuführen.

Eventuell enthaltene Batterien oder Akkus müssen aus dem Produkt entfernt werden und bei der entsprechenden Sammelstelle getrennt entsorgt werden.

Hinweise nach Batteriegesetz

Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und werden wieder verwertet. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden:

HALOGENKAUF Lightech GmbH

Schlehenweg 4

29690 Schwarmstedt

oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen) unentgeltlich zurückgegeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, eine durchgestrichene Mülltonne, und dem chemischen Symbol des schadstoffhaltigen Schwermetalls versehen.

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Unter diesen Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung:



Cd= Cadmium



Hg= Quecksilber



Pb= Blei



Li-po= Lithium

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

*EU Declaration of conformity*

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Bevollmächtigter: HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH  
*representative:* Schlehenweg 4  
29690 Schwarmstedt  
Deutschland

Hersteller: Lishitoys Factory  
*manufacturer:* Add:ChengHai ShanTou GuangDong China

Produktbezeichnung: Wifi FPV Quadrocopter  
*product title:*

Artikel-Nummer: XVIL6052WBL  
*article ref.-number:*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:  
*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation:*

R&TTE Richtlinie: 1999/5/EU  
EMV Richtlinie: 2014/30/EU

RoHS Richtlinie: 2011/65/EU  
WEEE Richtlinie: 2012/19/EU



Normen / Spezifikationen: EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)  
*standards / specifications:* EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)  
EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)  
EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)  
EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08)  
EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)

EN 62311:2008  
EN 50566: 2013+AC: 2014  
EN 50581:2012

CE-Kennzeichnung: 2016  
*Application of CE-marking:*

Unterzeichnet für und im Namen von: HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH  
*Signed for and on behalf of:*

Ort, Datum: Schwarmstedt, den 10.08.2016  
*Place, Date:*

Name, Funktion: Bernhard Stich, Geschäftsführer  
*name, function:*