

RODEO 150

Bedienungsanleitung



Sicherheitshinweise

1.

GEFAHR DES ERSTICKENS DURCH KLEINTEILE. BENUTZUNG NUR UNTER UNMITTELBARER 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.

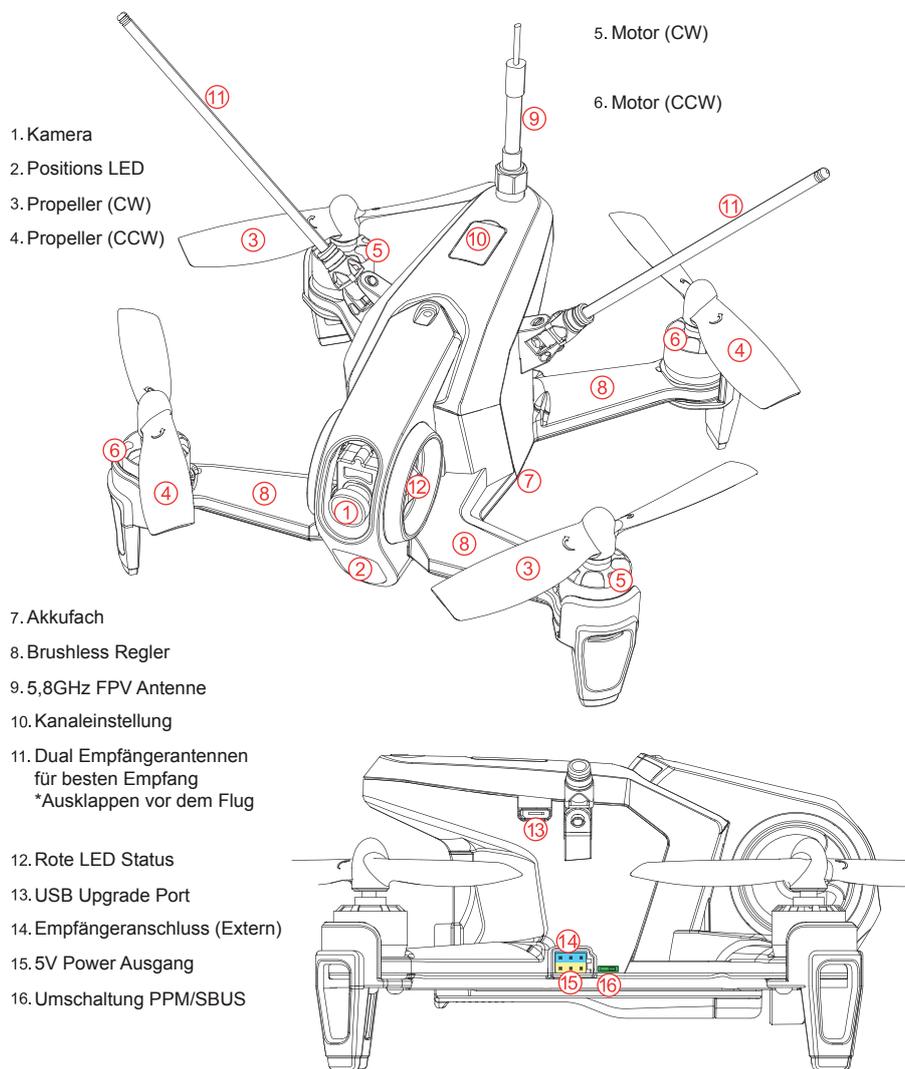
4. Überprüfen Sie bitte den Stecker und anderes Zubehör in regelmäßigen Abständen.

Ist etwas beschädigt, Quadkopter bis zur Reparatur nicht verwenden!



Der Kopter

Mit dem Erwerb des Walkera Rodeo 150 haben Sie einen modernen mit qualitativ hochwertigen Komponenten ausgestatteten FPV Race Kopter der 150er Größe erworben. Die eigens von Walkera entwickelte Flightcontrol FCS-Rodeo 150 sorgt für rasante Flugmanöver und absolut stabiles Handling.



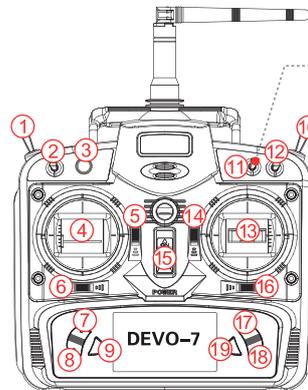
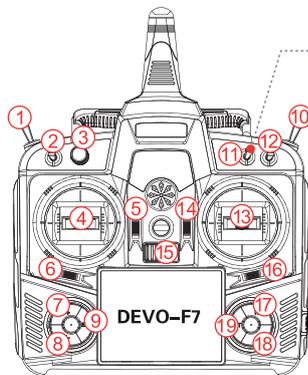
Einstellen des Senders

Der Rodeo 150 besitzt drei Flugphasen, Stabilisierung / Intermedia / Expert welche durch den MIX Schalter eingestellt werden können. Wählen Sie die Flugphasen gemäß Ihrem fliegerischen Können. Wählen Sie am Anfang immer den Stabilisierungs Mode um sich mit dem Modell vertraut zu machen.

- * Stabilisierung: Die Steuereinheit übernimmt die Stabilisierung des Kopters, es können in diesem Mode keine Rollen oder Flips geflogen werden.
- * Intermedia: In diesem Mode übernimmt die Steuereinheit nur einen Teil der Funktionen. In diesem Zustand sind Rollen und Flips möglich.
- * Expert: In diesem Zustand übernimmt die Steuereinheit keine Stabilisierung, hier muss der Pilot den komplette Steuerung des Kopters übernehmen. Dieser Mode ist nur für Experten geeignet.

	Stick links	THRO/RUDD stick
MODE 2	Stick rechts	ELEV/AILE stick
	Trim links	THRO trim
	Trim rechts	ELEV trim
	Stick links	ELEV/RUDD stick
MODE 1	Stick rechts	THRO/AILE stick
	Trim links	ELEV trim
	Trim rechts	THRO trim

Mode Stabilisierung	Mode Intermedia	Mode Expert
		
MIX Switch to "0"	MIX Switch to "1"	MIX Switch to "2"

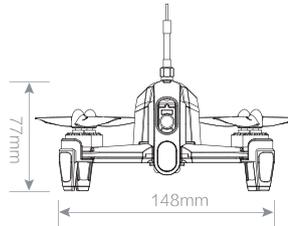
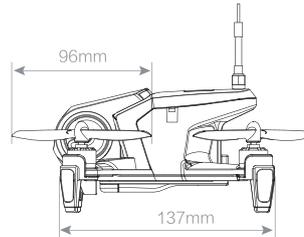


- | | | |
|----------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1. HOLD TRN Schalter | 7. UP+ Taster | 13. Right stick |
| 2. GEAR Schalter | 8. DN- Taster | 14. Right trim |
| 3. AUX2 control | 9. EXT Taster | 15. Power Schalter |
| 4. Left stick | 10. FMOD Schalter | 16. AILE trim |
| 5. Left trim | 11. MIX - Flight Mode Schalter | 17. R+ Taster |
| 6. RUDD trim | 12. ELEV/AILE/RUDD D/R Schalter | 18. L- Taster |
| | | 19. ENT Taster |

Technische Daten:

Kopter

Main Rotor Dia.:	96mm
Overall (L x W x H):	137 x 148 x 77mm
Weight:	159g (Battery excluded)
Remote Controller:	DEVO 7 / DEVO F7
Receiver:	DEVO-RX716
Main Flight Controller:	FCS-Rodeo 150
Transmitter:	TX5832(FCC)/TX5833(CE)
Brushless motor:	WK-WS-17-002(CW/CCW)
Brushless ESC:	Rodeo 150
Battery:	7.4V 850mAh 25C 2S LiPo
Flight Time:	7~8mins
Working Temperature:	-10 C ~ +40 C



• Camera(600TVL)

Horizontal Resolution:	600TVL
System Committee:	PAL/NTSC
Video Out:	1.0Vp-p/75Ω
Power Input:	DC 5-12V

TX5833(CE) transmitter

5.8G wireless image transmission
TX5833(CE) B section: 8 channels
TX5833(CE) output power ≤25mW

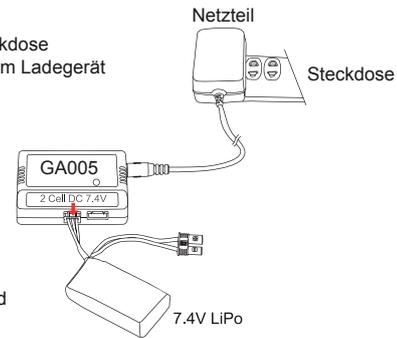
Sicherheitshinweise:

- * Das Modell ist nicht für Kinder unter 14 Jahren. Es handelt sich hier nicht um Spielzeug.
- * Es sollten Modellbauerfahrungen vorhanden sein um dieses Modell fliegen zu können.
- * Fliegen Sie das Modell nur bei trockenem Wetter. Regen oder Feuchtes Gras können das Modell Beschädigen.
- * Fliegen Sie das Modell nur mit ausreichend Platz.
- * Fliegen Sie nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder Funkmasten.
- * Achten Sie darauf, dass Sie während des Fluges niemanden gefährden.
- * Halten Sie mindestens 3m Abstand vom Modell, sobald die Motoren aktiv geschaltet sind.
- * Verwenden Sie nur original Ersatzteile und Zubehör.
- * Informieren Sie Sich über alle rechtlichen Vorgaben in Ihrem Land.

Laden des Akkus

- ① Stecken Sie das Netzteil des GA005 in eine zugelassene Steckdose (100~240V 50/60Hz) und verbinden den Klinkenstecker mit dem Ladegerät. Bei richtigem Anschluss leuchtet die LED rot.
- ② Verbinden Sie den weißen Balance Stecker mit dem Ladegerät GA005.
- ③ Während der Ladung blinkt die LED rot. Wenn der Akku geladen ist, leuchtet die LED grün.

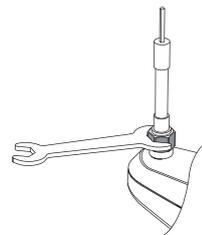
 Verwenden Sie nur original Akkus für den Rodeo150. Beschädigte Akkus dürfen nicht weiter verwendet werden und müssen fachgerecht entsorgt werden.



FPV Antenne

Schrauben Sie die beige-fügte Antenne auf den Videosender. Ziehen Sie die Mutter der Antenne erst mit den Fingern fest. Anschließend nehmen Sie den mitgelieferten Schraubenschlüssel und ziehen die Mutter vorsichtig etwas fester.

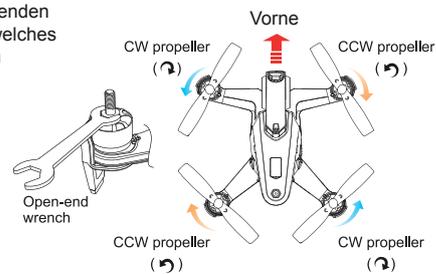
Achtung:
Nicht zu fest ziehen, die Mutter dient nur zur Sicherung.



Montage der Propeller

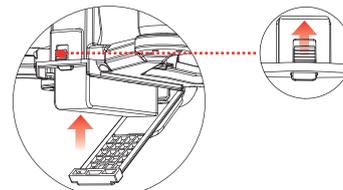
Befestigen Sie die Propeller  /  an den entsprechenden Motoren. Achten Sie dabei auf diese Zeichen  /  welches auf den Propellern und dem Chassis vor den Motoren aufgedruckt ist. Die Befestigung ist immer entgegengesetzt der Pfeilrichtung.

 Es reicht vollkommen aus die Propeller Handfest zu montieren, da sie aufgrund des Gewindes sich im Betrieb selbst fest ziehen. Sie können zur besseren Montage aber den beige-fügten Schraubenschlüssel zur Hilfe nehmen.



Akku einsetzen

Öffnen Sie das Akkufach unter dem Kopter. Dazu bitte den Sicherungshebel nach oben richtung Pfeil drücken. Nun verbinden Sie den Stecker des Akkus mit dem Kopter. Setzen Sie den Akku ein und verschließen den Kopter wieder.

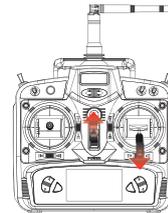


⚠ Achtung

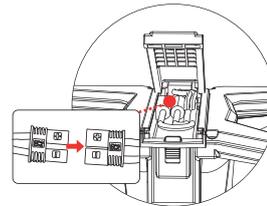
Verwenden Sie den Kopter nur wenn Sie ausreichend Platz haben, achten Sie darauf, dass Sie bei aktiv geschalteten Motoren ausreichend Abstand (mind. 3m) zum Kopter haben. Stellen Sie alle Schalter auf die Position „0“ und lassen den GAS Hebel ganz unten. Sorgen Sie dafür, dass alle Trimmungen in der Mitte stehen. Dieser Kopter ist mit einem FPV Equipment ausgestattet, um dieses zu empfangen, benötigen Sie eine entsprechendes Empfangsgerät (Brille oder Monitor) mit entsprechendem 5,8GHz Empfänger. Der Rodeo150 verfügt über einen Unterspannungsmelder, der Visuell und Akustiv eine Unterspannung ab 7V meldet. In diesem Fall bitte umgehend landen und den Akku laden.

Binden des Rodeo 150

- ① Schalten Sie den Sender ein und bewegen Sie dabei keinen Steuer Stick oder Schalter.



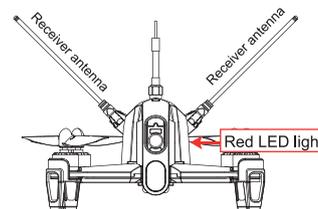
- ② Öffnen Sie den Bodendeckel des Rodeo 150 und setzen den Akku dort ein. Verbinden Sie den blauen Stecker vom Akku mit dem des Kopters. Stellen Sie das Modell auf einen geraden Untergrund. Der Rodeo bestätigt den Anschluss des Akkus mit zwei Piep Tönen.



- ③ Die Bindung ist erfolgt, wenn die rote LED des Kopters langsam blinkt und der Kopter aufgehört hat zu piepen. Wiederholen Sie ab Punkt 1 falls die Bindung nicht erfolgreich verlaufen ist.

💡 Tips:

Zwischen Einschalten des Senders und anschließen des Akkus, dürfen nicht mehr als 8 Sekunden vergehen. Stellen Sie sicher, dass die beiden Antennen am Rodeo 150 ausgeklappt sind.

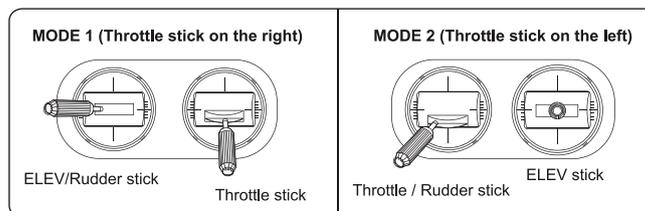


Motoren aktivieren / deaktivieren

Motoren aktivieren

Nachdem Sie den Kopter erfolgreich gebunden haben, Schauen Sie, dass der GAS Kanal ganz unten ist und alle Trimmungen in der Mitte stehen.

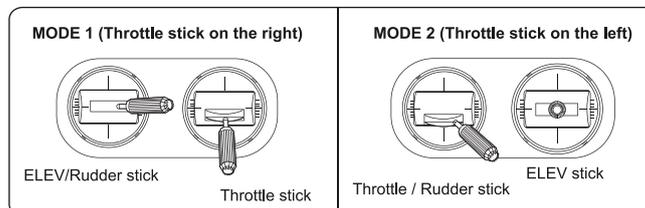
Legen Sie den linken (GIER / YAW) Knüppel nach links unten und halten ihn dort für zwei Sekunden. Die rechte rote LED bestätigt mit aufleuchten die Aktivierung der Motoren. Zusätzlich biept der Buzzer einmal kurz auf.



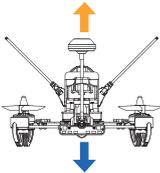
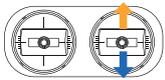
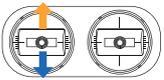
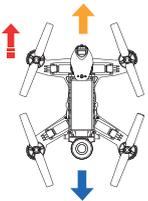
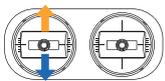
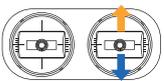
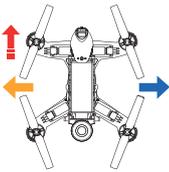
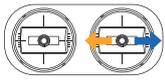
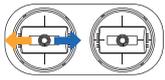
Motoren deaktivieren

Legen Sie den linken (GIER / YAW) Knüppel nach rechts unten und halten ihn dort für zwei Sekunden. Die rechte rote LED geht aus und der Buzzer wird mit einem akustischen Signal die Deaktivierung bestätigen.

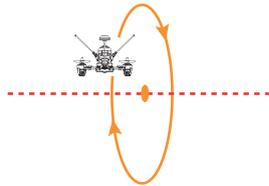
TEST: Nach deaktivierung geben Sie einmal etwas gas, nun sollten die Motoren nicht anlaufen.



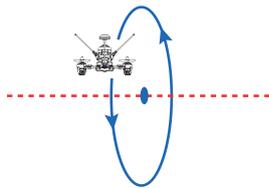
Anleitung

Kopter (roter Pfeil= Flugrichtung)	Fernbedienung	
<p>THROTTLE Auf/Ab</p> 	 <p>MODE 1 (Throttle stick on the right)</p>	 <p>MODE 2 (Throttle stick on the left)</p>
<p>PITCH Vorwärts/Rückwärts</p> 	 <p>MODE 1</p>	 <p>MODE 2</p>
<p>ROLL (lean) Links/Rechts</p> 	 <p>MODE 1 / MODE 2</p>	
<p>YAW (turn) Drehen</p> 	 <p>MODE 1 / MODE 2</p>	

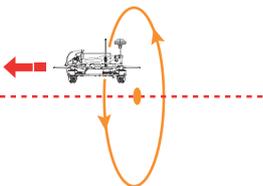
Rolle vorwärts



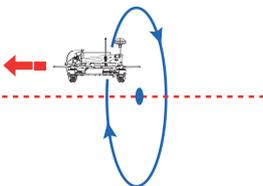
Rolle rückwärts



Rolle links

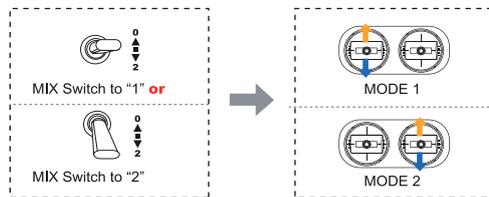


Rolle rechts



FLIP & ROLL'S

Diese sind nur in den Flight Modes 1 und 2 verfügbar.

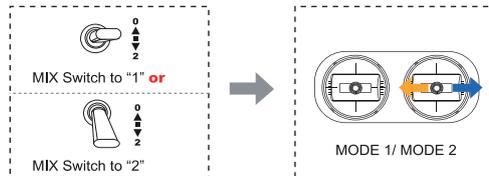


Achtung:

- * fliegen Sie nur mit ausreichend Platz.
- * Rollen und Flips sind nur für Experten.
- * Nutzen Sie das GAS um die Höhe zu kontrollieren.

FLIP & ROLL'S

Diese sind nur in den Flight Modes 1 und 2 verfügbar.



Achtung: * fliegen Sie nur mit ausreichend Platz.

- * Rollen und Flips sind nur für Experten.
- * Nutzen Sie das GAS um die Höhe zu kontrollieren.

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 schadstoffhaltigem 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: Guangzhou Walkera Technology Co.Ltd
manufacturer: Taishi Industrial Park, Dongchong Town, Nansha
District, 511475 Guangzhou, Guangdong, China

Produktbezeichnung: Walkera 150 Mini FPV Drohne
product title:

Artikel-Nummer: WALKRO150
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
Niederspannungs Richtlinie (Low Voltage): 2014/35/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 60664-1:2007
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 20.10.2016
Place, Date:

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

