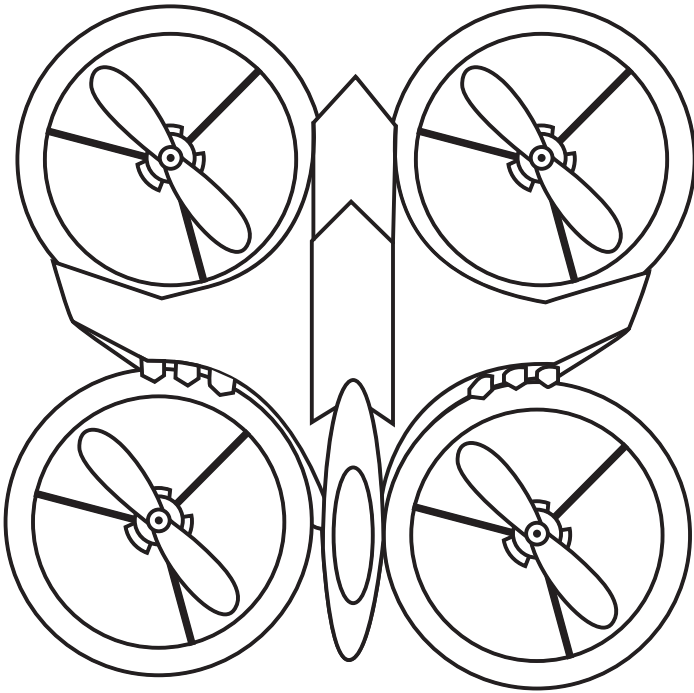


2.4GHZ



6 Kanal Quadrocopter

DS24 DISCO

SCHNELLSTARTANLEITUNG

Besonderheiten:

- Vier-Achsen Steuerung für einfaches Fliegen drinnen wie draussen.
- 6-Achsen Kreiselstabilisator für einen präzisen Flug.
- Höhenstabilisierter Schwebeflug
- 360 Grad Loops

Bitte diese Anleitung vor dem ersten Flug aufmerksam durchlesen!

Sicherheitshinweise

GEFAHR DES ERSTICKENS DURCH KLEINTEILE. BENUTZUNG NUR UNTER UNMITTELBARER AUFSICHT DURCH ERWACHSENE. PRODUKT AUßER REICHWEITE VON KINDERN UNTER 8 JAHREN HALTEN. NICHT FÜR KINDER UNTER 8 JAHREN!

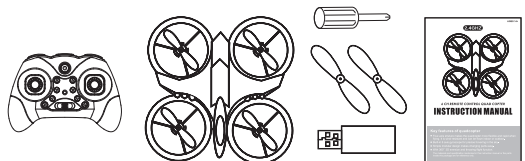
1. Wenn Sie das Fluggerät zum ersten Mal fliegen, bedienen Sie den Joystick langsam. Das Fluggerät steigt sonst sehr schnell nach oben, was bei wenig Platz schnell zu einer Kollision führen kann.
2. Nach dem Flug schalten Sie bitte die Fernbedienung aus bevor Sie sich dem Quadcopter nähern, so vermeiden Sie ein versehentliches Starten!
3. Halten Sie den Akku fern von Wärmequellen wie Heizungen oder offenem Feuer.
4. Halten Sie beim Fliegen mindestens 2-3 Meter Abstand zu Hindernissen. Fliegen Sie nicht in der Nähe von Menschen und Tieren.
5. Kinder sollten nur unter Aufsicht fliegen und den Quadcopter im Sichtbereich der Aufsichtsperson fliegen, so besteht die Möglichkeit bei Gefahr schnell einzugreifen.
6. Versuchen Sie keine Batterien zu laden. Achten Sie beim Wechsel des Akkus oder der Batterien auf die richtige Polarität. Verwenden Sie keine Mischung aus alten und neuen Batterien.
8. Wenn Sie nicht fliegen, entfernen Sie bitte die Batterien aus dem Sender, so wie den Flugakku aus dem Copter.

Wartung & Pflege

1. Verwenden Sie ein sauberes, weiches Tuch um dieses Produkt zu reinigen
2. Setzen Sie das Fluggerät vor dem Flug nicht direkter Sonnenstrahlung aus.
3. Durch Feuchtigkeit können elektronische Bauteile beschädigt werden.
4. Überprüfen Sie bitte den Stecker und anderes Zubehör in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
5. Ist etwas beschädigt, Copter bis zur Reparatur nicht weiter verwenden!

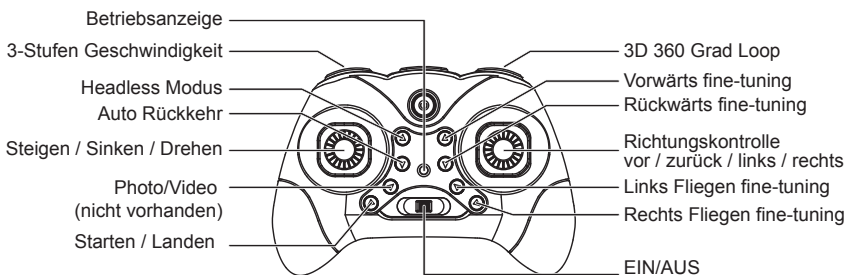
Inhalt

- Quadrocopter
- Sender
- Propeller
- LiPo Flugakku
- Anleitung
- USB Ladekabel
- Schraubendreher

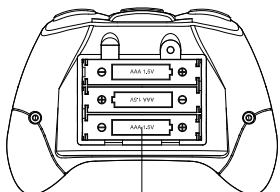


Lernen Sie den Sender kennen

Sender Funktions Übersicht



Batterien installieren

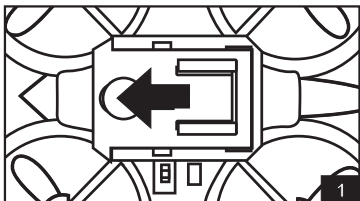


(3 x 1,5V „AAA“ Batterien verwenden)
Batterien nicht im Lieferumfang

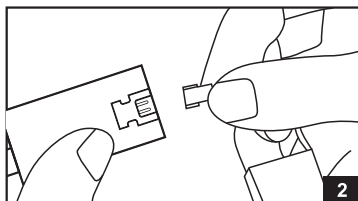


1. Batterien in richtiger Polarität einlegen.
2. Alte und neue Batterien nicht mischen.
3. Keine unterschiedlichen Batterien!

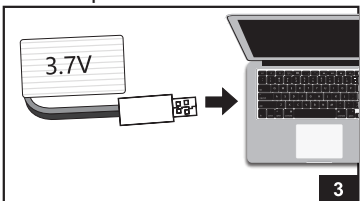
Flugakku des Copters



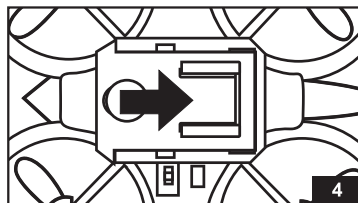
1. Entfernen Sie den Flugakku aus dem Copter



2. Verbinden Sie den Stecker des USB-Ladekabels mit der Ladebuchse des Flugakkus



3. Verbinden Sie den USB-Stecker des Ladekabels mit einem Computer USB-Port. Nach Beendigung des Ladevorgangs leuchtet die LED am Ladeadapter auf.



4. Setzen Sie den Flugakku im Copter ein und verbinden Sie den Anschluss des Copters mit dem Flugakku.

Ladezeit: ca. 50 Minuten - Flugzeit: ca. 6-8 Minuten!

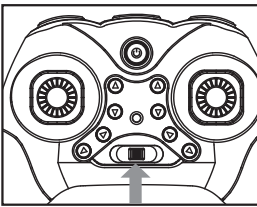
Beachte! Laden Sie den Flugakku nur an geeigneten USB-Ports eines Computers auf. Stärkere Ladeadapter wie z.B. für Mobilgeräte sind nicht geeignet und führen zur vorzeitigen Zerstörung des Flugakkus.

Lassen Sie den Flugakku während des Ladevorgangs nie unbeaufsichtigt!

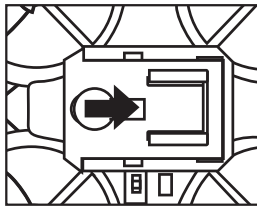
Sicherheitshinweise zum Laden

1. Während des Ladevorgangs den Flugakku an einem belüfteten, trockenen Ort lagern. Halten Sie den Akku entfernt von brennbaren Materialien und Hitzeinwirkung.
2. Den Flugakku zum Laden immer aus dem Copter entfernen. Der Ladevorgang muss durch einen Erwachsenen beaufsichtigt werden.
3. Den Flugakku nach Gebrauch erst wieder laden, wenn er Raumtemperatur besitzt. Zu schnelles Aufladen lässt den Akku aufblähen oder sogar Feuer fangen.
4. Bitte nur das mitgelieferte Ladekabel benutzen. Nach längerem Gebrauch kann der Flugakku anschwellen. Bitte dann den Akku austauschen.
5. Nach längerer nicht Benutzung entlädt sich der Akku. Häufiges Laden und Entladen führt zum Verschleiß des Flugakkus.

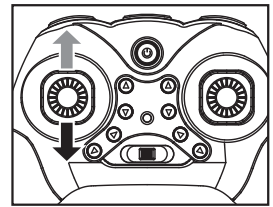
Flugvorbereitungen



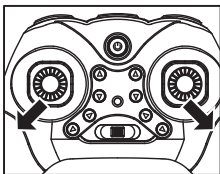
1. Schalten Sie den Sender am EIN/AUS-Schalter ein.



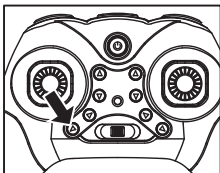
2. Verbinden Sie den Flugakku mit dem Copter und setzen Sie ihn ins Akkufach. Schalten Sie den Copter ein



3. Führen Sie den linken Steuerhebel einmal ganz vor und zurück. Es ertönt ein Bestätigungston der anzeigt, dass der Copter startbereit ist.



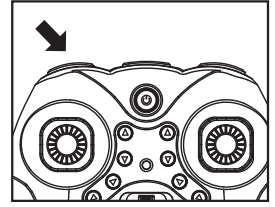
4. Starten Sie die Motoren, indem Sie beide Steuerhebel ganz nach aussen und unten ziehen. Die Motoren fangen langsam an zu laufen.



5. Zum Abheben drücken Sie die Start / Landen Taste. Anschließend bewegen Sie den linken Steuerhebel nach vorne um eine sichere Flughöhe zu erreichen. Lassen Sie den Steuerhebel los. Der Copter wird in dieser Höhe selbstständig schweben, so dass Sie sich auf Ihren Flug mit Hilfe des rechten Steuerhebels konzentrieren können.

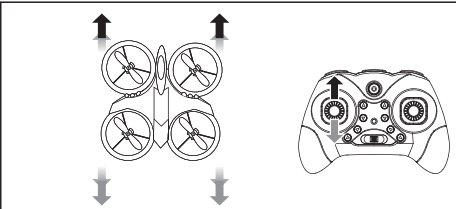
Steuerung & Funktionen

Dieser Copter besitzt drei Fluggeschwindigkeiten: "Beginner", "Geübt" und "Fortgeschritten". Die Geschwindigkeit lässt sich durch Drücken der Geschwindigkeitstaste einstellen. Der gewählte Modus wird durch ein akustisches Signal angezeigt. Ein Signal für "Beginner", zwei Signale für "Geübt" und drei Signale für "Fortgeschritten".



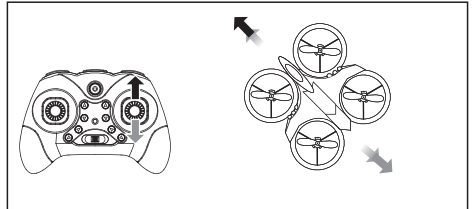
Flugrichtung

Steigen / Sinken



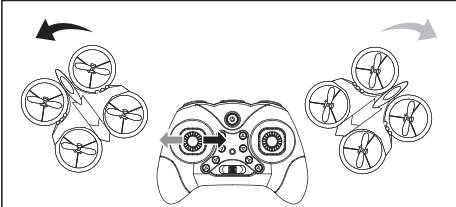
Drücken Sie den linken Steuerhebel vor oder zurück, steigt oder sinkt der Copter.

Vorwärts / Rückwärts



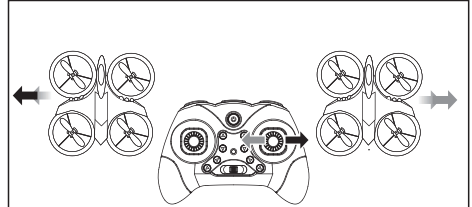
Drücken Sie den rechten Steuerhebel vor oder zurück, fliegt der Copter vorwärts oder rückwärts.

Drehen links / rechts



Drücken Sie den linken Steuerhebel nach links oder rechts, dreht sich der Copter links oder rechts herum.

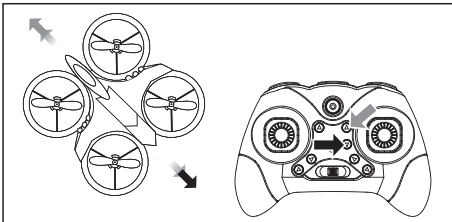
Seitwärts fliegen



Drücken Sie den rechten Steuerhebel nach links oder rechts, fliegt der Copter seitwärts nach links oder rechts.

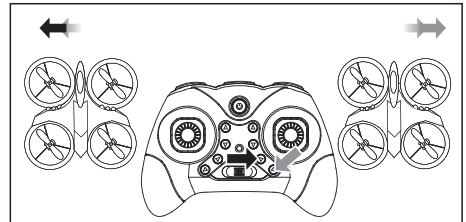
Fein-Tuning

Vorwärts / Rückwärts fine-tuning



Fliegt der Copter eigenständig vor oder zurück, können Sie dies mit den Tasten fürs Vorwärts / Rückwärts fine-tuning wieder korrigieren.

Seitwärts fine-tuning

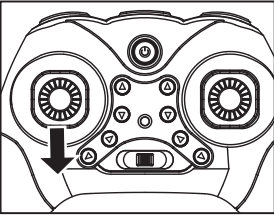


Fliegt der Copter eigenständig links oder rechts, können Sie dies mit den Tasten fürs Links / Rechts fliegen fine-tuning wieder korrigieren.

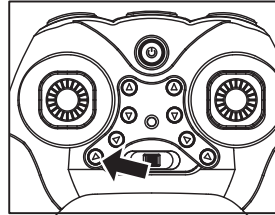
Hinweis

Wenn der Copter nach der Startvorbereitung weiter langsam blinkt und der Flugakku voll geladen ist, war der Vorgang des Verbindens nicht erfolgreich. Schalten Sie den Sender und den Copter aus anschließend wiederholen Sie die Flugvorbereitung auf Seite 3. Wenn der Copter während des Fluges langsam blinkt ist der Flugakku schwach. Landen Sie umgehend und wechseln bzw. laden Sie den Flugakku.

Sicheres Landen des Copters



Methode 1: Zum Beenden des Fluges lassen Sie den Copter durch langsames Ziehen am linken Steuerhebel zu Boden schweben. Halten Sie den Hebel für 3-4 Sekunden gezogen um die Motoren abzuschalten. Anschließend schalten Sie beide Geräte aus.



Methode 2: Zum schnellen Landen betätigen Sie die Start / Lande-Taste. Der Copter beginnt eigenständig zu landen und schaltet nach erfolgreichem Landemanöver die Motoren aus.

Sonderfunktionen des Copters

Niederspannungsschutz:

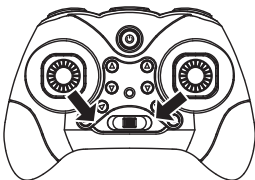
Bei zu niedriger Energieversorgung des Copters stoppt der Flugcontroller die Stromversorgung zu den Motoren um den Flugakku zu schützen.

Überlastungsschutz:

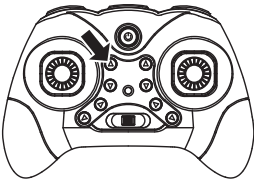
Bei blockierten Propellern oder nach einem Crash stoppt der Flugcontroller die Stromversorgung zu den Motoren um die Elektronik zu schützen. Zum erneuten Flug wiederholen Sie die Flugvorbereitung auf Seite 3.

Kalibrierung des Copters

Wenn der Copter während des Fluges stark in eine Richtung tendiert oder sich um die eigene Achse dreht, sollten Sie eine Rekalibrierung der Sensoren durchführen.

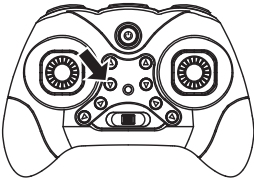


Ziehen Sie hierfür nach der Flugvorbereitung beide Steuerhebel für 2-3 Sekunden nach innen und unten. Die LEDs am Copter bestätigen den Abschluss des Vorgangs mit kurzem Blinken.



Headless Modus Funktion:

Diese Funktion ermöglicht es die Steuerung für links / rechts und vor / zurück ohne Berücksichtigung der Fluglage des Copters zu benutzen.
Zum Einschalten der Funktion betätigen Sie den Headless-Modus Taster.

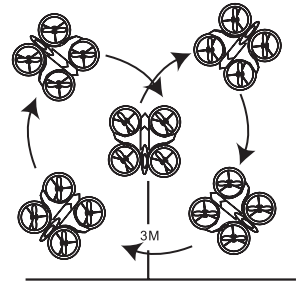


Auto-Rückkehr Function:

Bei der Auto-Rückkehr Funktion versucht der Copter anhand seiner Fluglage zum Piloten zurück zu fliegen. Zum Einschalten der Funktion betätigen Sie den Auto-Rückkehr Taster.
Bitte beachten Sie, dass diese Funktion am besten funktioniert, wenn der Copter mit der Front voraus gestartet wurde und keine aufwändigen Flugmanöver sowie Drehungen geflogen werden.

360 Grad Loops:

Wenn Sie mit den Flugeigenschaften des Copters vertraut sind, können Sie den aufregenden 360 Grad Loop ausprobieren. Fliegen Sie hierzu auf eine sichere Höhe (2-3 Meter) und drücken Sie die 360 Grad Loop Taste an der rechten Stirnseite des Senders. Mit dem rechten Steuerhebel entscheiden Sie in welche Richtung der Copter seinen 360 Grad Loop ausführt.



Tipp: 360 Grad Loops funktionieren besser mit voll geladenem Flugakku!

Fehlerbehebung

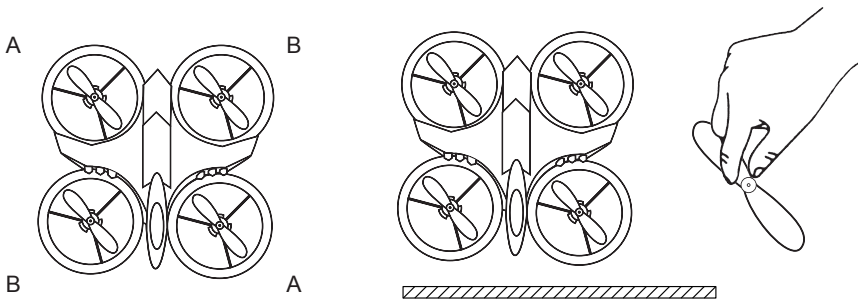
| Problem | Grund | Lösung |
|---|--|--|
| Keine Reaktion am Copter | <ol style="list-style-type: none"> 1. Flugakku Kapazität nicht ausreichend; 2. Senderbatterien sind zu schwach; 3. Der Bindevorgang zum Start war nicht erfolgreich | <ol style="list-style-type: none"> 1. Flugakku laden; 2. Senderbatterien austauschen; 3. Flugvorbereitung Seite 3. |
| Der Copter reagiert nicht oder nur langsam | <ol style="list-style-type: none"> 1. Senderbatterien sind zu schwach; 2. Ein starker Sender oder RC-Modell wird in der Nähe betrieben. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Senderbatterien austauschen; 2. Vergrößern Sie den Abstand zu den Störungsquellen wie Strom-Handymasten, andere RC-Modelle |

Akku Aufbewahrung & Wartung

1. Der Flugakku sollte in einer trockenen Umgebung bei 18-25 Grad Celsius gelagert werden
2. Um den Flugakku zu schonen vermeiden Sie häufige Lade- Entladezyklen.
3. Bei Nichtgebrauch des Flugakkus für eine längere Zeit (>1 Monat) lagern Sie den Akku bei 50-60% seiner Kapazität.
4. Kontrollieren Sie den Flugakku jeden Monat und laden Sie ihn ggf. entsprechend nach. Die Voltzahl sollte 3,0 Volt nicht unterschreiten.

Propeller Austauschen

Ihr Copter wird mit Austausch-Propellern geliefert. Kontrollieren Sie vor jedem Flug, ob Beschädigungen an den Propellern erkennbar sind. Zum Austausch ist es unbedingt erforderlich den richtigen Propeller (A oder B) auf den passenden Motor zu setzen. Das Bild veranschaulicht die Propellerzuordnung.



(Ab- Anbau: ziehen Sie den beschädigten Propeller vorsichtig von der Motorwelle. Zum Anbau zentrieren Sie die Motorwelle mit der Propellernabe und drücken den Propeller behutsam auf die Welle.)

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU Declaration of conformity

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

Hersteller: **Xin Xiang DA Ltd., Guanshan Zhenxing Road, Chenghua Street,**
manufacturer: Chenghai District, Shantou City, Guangdong Province, China

Produktbezeichnung: **XXXD158 Mini Drohne - mit LEDs**
product title: Höhenstabil, Quadrocopter

Artikel-Nummer: **DS24DISCO**
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:

Sicherheit von Spielzeug Richtlinie: 2009/48/EU
RED Richtlinie: 2014/53/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 V2.1.1 (2016-11)
EN 300 440-1 V1.6.1 (2010-08) , EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)
EN71-1:2014, EN71-2:2011+A1: 2014, EN71-3:2013+A1: 2014
EN 62311:2008
EN 50566: 2013+AC: 2014
EN 50581:2012



CE-Kennzeichnung: 2018
Application of CE-marking:

Aussteller: **HALOGENKAUF LIGHTTECH® GMBH**
manufacturer:

Ort, Datum: **Schwarmstedt, den 27.08.2018**
Place, Date:



Stempel, rechtsverbindliche Unterschrift
stamp, signature of the applicant

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 Elektronikaltgeräten vermieden und deren Wiederverwendung oder Verwertung ermöglicht werden. Sie haben die Möglichkeit, Elektro- und Elektronikaltgeräte 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 durchgekreuzte 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

Sicherheitsrelevante Technische Daten

Frequenzband / Sendeleistung2,4.GHz <100mW (EIRP)

Frequenzband / Sendeleistung5,8.GHz <25mW (EIRP)