

SkyWatcher Race Mini N°9310

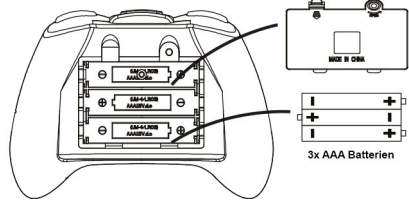


Impressum
Diese Bedienungsanleitung
ist eine Publikation von
DF-Models
Drahthammerstrasse 22
D-92224 Amberg



KOSTENLOSE APP FÜR FPV LIVEÜBERTAGUNG

Die kostenlose App können Sie per Scan des unteren QR-Codes oder manuell downloaden.
Für die manuelle Suche geben Sie bitte **WOWITOYS** in Ihrem App Store oder Google play ein.

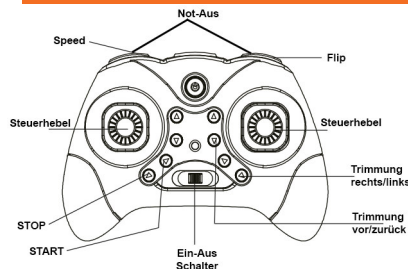


Einsetzen der Senderbatterien

Lösen Sie die Schraube der Abdeckung und öffnen diese.
Setzen Sie die Batterien (1,5V. AAA) in die Halterung und verschliessen den Deckel wieder.



CONTROLLER



Not-Aus:

Durch gleichzeitiges drücken der beiden Tasten auf der Stirnseite schalten sich alle Motoren aus.

Flip:

Nach dem Drücken der Flip-Taste piept der Controller. Sie können nun mit dem rechten Steuerhebel die Richtung wählen in welche das Modell sich überschlagen soll (Auf ausreichend Abstand zum Boden achten!)

Speed:

Nach dem Aktivieren des Modells befindet sich die Drohne bei 30 % Leistung. Durch drücken der Speed Taste können Sie die Einstellung ändern. 30 %, 60 % oder 100 % Agilität können gewählt werden. Fliegen Sie im Freien immer mit 60 % besser 100 %, damit bei Wind das Modell noch ausreichend Leistung hat.

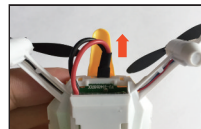
STOP:

Nach drücken der Stop-Taste landet das Modell selbständig.

FLUGVORBEREITUNGEN

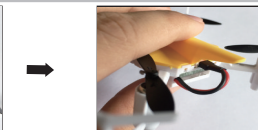
Laden des Flugakkus

1. Entnehmen Sie den Akku aus dem Modell
2. Verbinden Sie den USB-Adapter mit einer geeigneten Quelle (USB-Port oder Netzteil mit USB-Ausgang)
3. Stecken Sie den Akku in den USB-Adapter
4. so lange dieser rot leuchtet wird der Akku geladen
5. erlischt das rote Licht ist der Akku fertig geladen
6. trennen Sie den Akku und den USB Adapter



Achtung

Laden Sie nie unbeaufsichtigt!
Nach Ende des Ladevorganges Akku abstecken!



Einsetzen des Flugakkus

1. stecken Sie den Akku in den Schacht auf der Rückseite des Modells
2. verbinden Sie den Akkuanschluss (weisser Stecker) mit der Buchse am Copter (Auf richtige Polung achten!)

Modell einschalten und binden

1. Akku im Modell einsetzen und anschliessen (Polung beachten!)
2. Controller einschalten
3. linken Steuerhebel komplett nach oben dann nach unter drücken

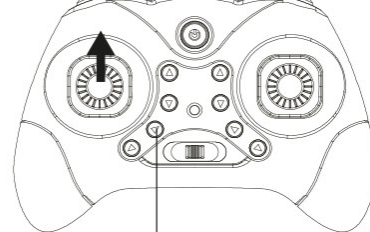
Starten des Modells

Variante 1:
Drücken Sie den 2. Button von unten auf der linken Seite, die Motoren beginnen nun zu laufen. Durch betätigen des linken Steuerhebels nach oben steigt das Modell. Drücken Sie den Hebel nach unten sinkt das Modell wieder. Durch Drücken des linken unteren Buttons landet das Modell automatisch.

Variante 2:

Drücken Sie den linken Steuerhebel nach oben und halten diesen, bis die Motoren zu laufen beginnen. Durch betätigen des linken Steuerhebels nach oben steigt das Modell. Drücken Sie den Hebel nach unten sinkt das Modell wieder.

Method 2



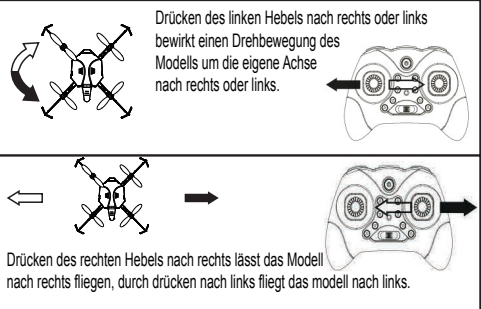
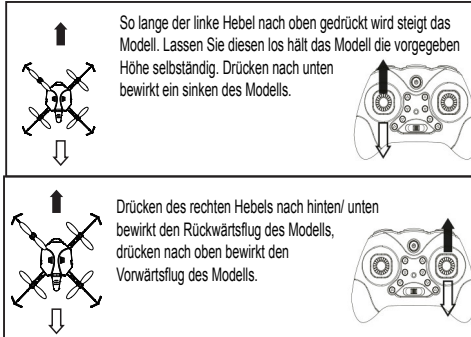
Method 1

ROTORBLATTWECHSEL

Sollte sei einmal die Rotorblätter wechseln müssen, achten Sie bitte darauf, dass diese wieder in der richtigen Reihenfolge / Positionierung angebracht werden!
Tauschen Sie mit "A" markierte Blätter immer gegen ein ebenfalls mit "A" markiertes Rotorblatt aus. Ein Blatt "B" gegen eines, dass mit "B" markiert ist.
Falsch angebrachte Blätter bewirken, dass das Modell nicht mehr abheben kann oder fliegt.

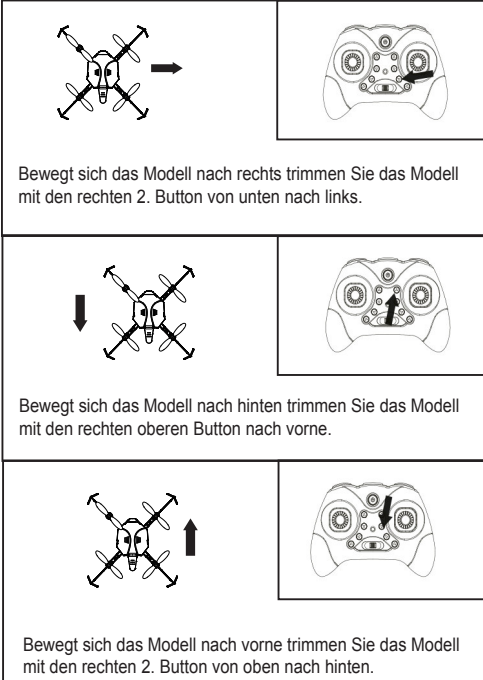
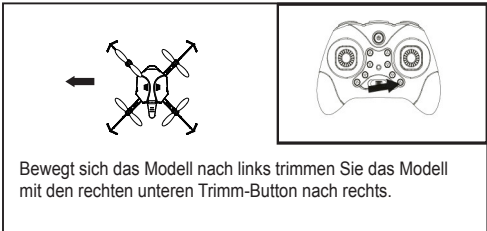
FLIEGEN

Wir empfehlen immer die Verwendung des Controllers zur Steuerung des Modells. Steuerung via App ist nur für geübte Piloten geeignet!



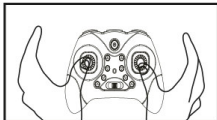
TRIMMUNG

Sollte sich das Modell im Schwebeflug nicht ruhig an einem Punkt halten und immer in eine Richtung abdriften können Sie das Modell austrimmen um einen ruhigen Schwebeflug zu bekommen.



Reset

Sie können das Modell bei starker Drift usw. resettet. Schalten Sie das Modell ein und binden dieses mit dem Controller. Drücken Sie nun beide Steuerknüppel gleichzeitig nach links-unten und Halten die Hebel in dieser Stellung bis die LEDs schnell zu blinken beginnen. Das Modell ist nun auf Grundsetup zurückgesetzt.



Konformität / Entsorgung

Hiermit erklärt die Fa. DF-Models, dass das Modell, den einschlägigen Richtlinien und Normen der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU entspricht und die Serie entsprechend gefertigt wird. Der Artikel entspricht der Richtlinie 1999/5/EC. Zur Konformität wenden Sie sich bitte an:
df Models | Drahthammerstrasse 22 | D-92224 Amberg
http://www.DF-Models.com | info@df-models.com



Ersatzteile

N° 9311 - Ersatzakku LiPo 1S - 3,7 Volt - 380mAh
N° 9312 - Ersatzrotorblätter (4)
N° 9313 - Ersatzmotor Kabelfarbe weiss/schwarz
N° 9314 - Ersatzmotor Kabelfarbe rot/blau
N° 9315 - Hauptplatine (Elektronik)
N° 9316 - Hauptrahmen Kunststoff

SICHERHEITSHINWEISE

- Dieses Modell ist nicht für Kinder unter 3 Jahren/ 36 Monaten geeignet, es enthält verschluckbare Kleinteile
- Empfohlen für Personen ab 14 Jahren
- Hände, Gesicht, Haare, lose Kleidung von Rotoren fern halten
- greifen Sie nicht in drehende Teile
- Nach dem Flug immer den Akku aus dem Modell entnehmen!
- Fliegen Sie nur, wo es sicher ist und Sie keine Dritten gefährden
- bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und lesen Sie diese vor Gebrauch des Modells sorgfältig
- Personen ohne Kenntnis im Modellflug empfehlen wir die Inbetriebnahme unter Anleitung eines erfahrenen Piloten
- Testen Sie vor jedem Flug die Reichweite der Fernbedienung

Fliegen Sie nicht:

In Menschenansammlungen, auf Personen oder Tiere zu, bei schlechter Sicht, in der Nähe von Hochspannungsleitungen, Funkmasten, öffentlichen Gebäuden, Bahnlinien, bei Gewitter, Regen oder in feuchter Umgebung.

Sicherheitshinweise Batterien/ Akkus

- bewahren Sie Akkus/ Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf
- nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden
- aufladbare Batterien müssen vor dem Laden aus dem Modell entnommen werden
- ungleiche Batterien oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden
- es dürfen nur die empfohlenen Batterien oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden.
- leere Batterien müssen aus der Fernsteuerung entnommen werden
- die Anschlussklemmen dürfen nicht kurz geschlossen werden
- Batterien müssen aus der Fernsteuerung entnommen werden, wenn sie längere Zeit nicht gebraucht wird.

- Das Modell ist mit einem aufladbaren Lipo Akku ausgestattet
- Akku nur mit dem mitgelieferten oder einem anderen geeignetem Ladegerät laden
- für den Ladevorgang immer eine feuerfeste Unterlage verwenden
- während des Ladevorgangs Akku nie unbeaufsichtigt lassen
- der Akku muss immer vollständig aufgeladen werden
- die Kontakte des Akkus niemals trennen oder kurz schließen
- die Kontakte des Akkus niemals beschädigen oder verändern
- den Akku niemals mechanisch beschädigen (Explosions Gefahr)
- der Akku darf ohne Aufsicht nicht in die Nähe von Kindern gelangen
- das Modell darf baulich nicht verändert werden
- das Modell und den Sender nach Gebrauch ausschalten und Akku aus dem Modell entnehmen.
- Kinder dürfen dieses Modell nur unter Aufsicht eines Erwachsenen in Betrieb nehmen
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/ Akkus können bei Berührung Verätzungen verursachen.
Falls Haut oder Augen damit in Kontakt kommen ergreifen Sie Maßnahmen der Ersten Hilfe und suchen Sie einen Arzt auf.

Vergewissern Sie sich, dass Sie alle rechtlichen Vorschriften Ihres Landes für den Modellflug erfüllen. In Deutschland ist eine Modellflughaftpflichtversicherung erforderlich. Diese bekommt man im Modellfliegerverein oder unter www.dmfv.de (Deutscher Modellfliegerverband). Alternativ können Sie auch bei Ihrer Haftpflichtversicherung nach einer entsprechenden Erweiterung nachfragen.

SkyWatcher Race Mini N°9310



Impressum
Diese Bedienungsanleitung
ist eine Publikation von
DF-Models
Drahthammerstrasse 22
D-92224 Amberg



KOSTENLOSE APP FÜR FPV LIVEÜBERTAGUNG

Die kostenlose App können Sie per Scan des unteren QR-Codes oder manuell downloaden.
Für die manuelle Suche geben Sie bitte **WOWITOYS** in Ihrem App Store oder Google play ein.



Available on the iPhone
App Store



ANDROID APP ON
Google play

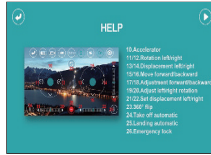
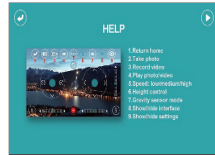
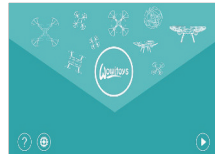


App: WOWITOYS

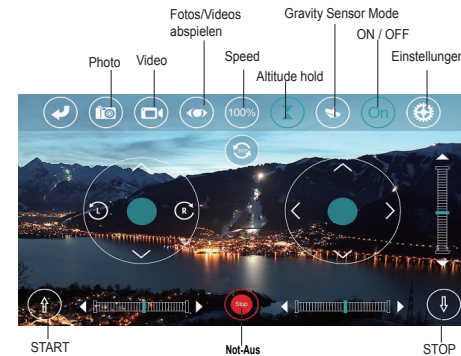


Funktionsweise der APP:

1. Akku des Quadrocopters anstecken
2. Öffnen Sie die WLAN Einstellungen und verbinden Sie den Copter per WLAN mit Ihrem Smartphone
3. Starten Sie die APP **WOWITOYS** und drücken die ► Taste
4. Um die Steuerung per Phone zu aktivieren drücken Sie den ON / OFF Button und dann den Altitude hold Button
5. Das Modell ist nun startbereit. Nach drücken des START Buttons beginnen sich die Motoren zu drehen. Up / Down Button nach oben und das Modell steigt.
6. Durch drücken des STOP Buttons landet das Modell selbständig.
7. Über den Einstellungen Button können Sie die App in den 3D Modus schalten (für Smartbrillen) oder das Bild umdrehen sollte dieses einmal auf dem Kopf stehen.



APP CONTROL INTERFACE



Not-Aus

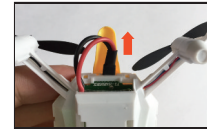
Sollte eine gefährliche Situation entstehen, können Sie das Modell mittels der Not-Aus Taste abschalten. Bei betätigung des Not-Aus Buttons schaltet sich das Modell ab.

Speed

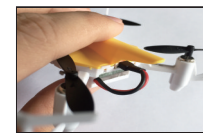
Nach dem Aktivieren des Modells befindet sich die Drohne bei 30 % Leistung. Durch drücken der Speed Taste können Sie die Einstellung ändern. 30 %, 60 % oder 100 % Agilität können gewählt werden. Fliegen Sie im freien immer mit 60 % besser 100 %, damit bei Wind das Modell noch ausreichend Leistung hat.

Laden des Flugakkus

1. Entnehmen Sie den Akku aus dem Modell
2. Verbinden Sie den USB-Adapter mit einer geeigneten Quelle (USB-Port oder Netzteil mit USB-Ausgang)
3. Stecken Sie den Akku in den USB-Adapter
4. so lange dieser rot leuchtet wird der Akku geladen
5. erlischt das rote Licht ist der Akku fertig geladen
6. trennen Sie den Akku und den USB Adapter



Achtung
Laden Sie nie unbeaufsichtigt!
Nach Ende des Ladevorganges Akku abstecken!



Einsetzen des Flugakkus

1. stecken Sie den Akku in den Schat auf der Rückseite des Modells
2. verbinden Sie den Akkuanschluss (weisser Stecker) mit der Buchse am Copter (Auf richtige Polung achten!)

ROTORBLATTWECHSEL

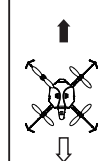
Sollte sei einmal die Rotorblätter wechseln müssen, achten Sie bitte darauf, dass diese wieder in der richtigen Reihenfolge / Positionierung angebracht werden!

Tauschen Sie mit "A" markierte Blätter immer gegen ein ebenfalls mit "A" markiertes Rotorblatt aus. Ein Blatt "B" gegen eines, dass mit "B" markiert ist.

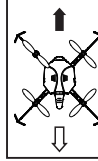
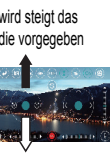
Falsch angebrachte Blätter bewirken, dass das Modell nicht mehr abheben kann oder fliegt.

FLIEGEN

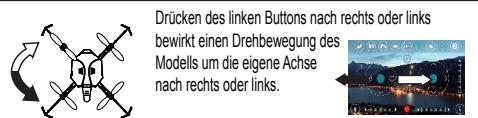
Wir empfehlen immer die Verwendung des Controllers zur Steuerung des Modells. Steuerung via App ist nur für geübte Piloten geeignet!



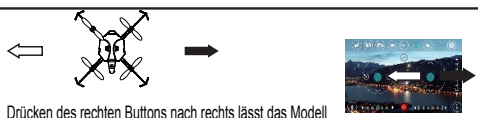
So lange der linke Button nach oben gedrückt wird steigt das Modell. Lassen Sie diesen los hält das Modell die vorgegebene Höhe selbständig. Drücken nach unten bewirkt ein sinken des Modells.



Drücken des rechten Buttons nach hinten bewirkt den Rückwärtsflug des Modells, drücken nach oben bewirkt den Vorwärtsflug des Modells.



Drücken des linken Buttons nach rechts oder links bewirkt einen Drehbewegung des Modells um die eigene Achse nach rechts oder links.

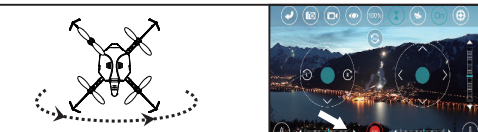


Drücken des rechten Buttons nach rechts lässt das Modell nach rechts fliegen, durch drücken nach links fliegt das Modell nach links.

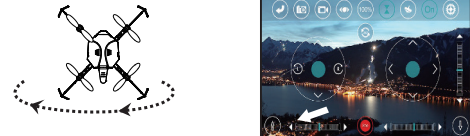


TRIMMUNG

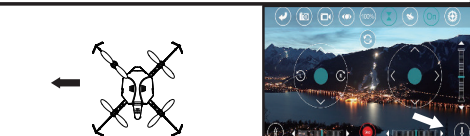
Sollte sich das Modell im Schwebeflug nicht ruhig an einem Punkt halten und immer in eine Richtung abdriften können Sie das Modell austrimmen um einen ruhigen Schwebeflug zu bekommen.



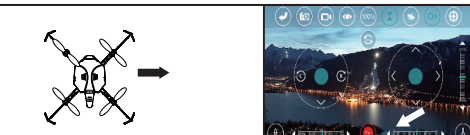
Dreht sich das Modell mit dem Heck nach rechts trimmen Sie das Modell mit den linken Trimm-Buttons nach rechts.



Dreht sich das Modell mit dem Heck nach links trimmen Sie das Modell mit den linken Trimm-Buttons nach links.



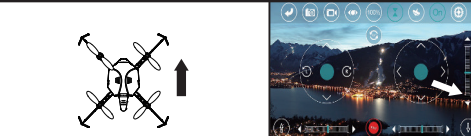
Bewegt sich das Modell nach links trimmen Sie das Modell mit den rechten Trimm-Buttons nach rechts.



Bewegt sich das Modell nach rechts trimmen Sie das Modell mit den rechten Trimm-Buttons nach links.



Bewegt sich das Modell nach hinten trimmen Sie das Modell mit den rechten Trimm-Buttons nach vorne.



Bewegt sich das Modell nach vorne trimmen Sie das Modell mit den rechten Trimm-Buttons nach hinten.



Konformität / Entsorgung

Hiermit erklärt die Fa. DF-Models, dass das Modell, den einschlägigen Richtlinien und Normen der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU entspricht und die Serie entsprechend gefertigt wird. Der Artikel entspricht der Richtlinie 1999/5/EC. Zur Konformität wenden Sie sich bitte an:
df Models | Drahthammerstrasse 22 | D-92224 Amberg
http://www.DF-Models.com | info@df-models.com



Elektroaltgeräteverordnung

Elektroartikel gehören nicht in den Hausmüll. Sie können Ihre alten, gebrauchten Elektroartikel unentgeltlich bei den öffentlichen Sammelstellen Ihrer Gemeinde abgeben. Gemäß der EAR Verordnung ist DF-Models registrierter Hersteller.
(WEEE) Elektro- und Elektronikalt-/Schrottgeräte 2002/96/EG WEEE-REG.-Nr DE30915550

Batterieverordnung

Hinweis zur Entsorgung von Altbatterien
Der nachfolgende Hinweis richtet sich an diejenigen, die Batterien oder Produkte mit eingebauten Batterien nutzen und in der an sie gelieferten Form nicht mehr weiterveräußern (Endnutzer):
1. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. Auch wir sind als Vertreiber von Batterien zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich unsere Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die wir als Neubatterien in unserem Sortiment führen oder geführt haben. Altbatterien vorgenannter Art können Sie daher entweder ausreichend frankiert an uns zurücksenden oder sie direkt an unserem Versandlager unter der folgenden Adresse unentgeltlich abgeben:
df -Models, Drahthammerstrasse 22, 92224 Amberg
2. Bedeutung der Batteriesymbole
Batterien sind mit dem Symbol einer durchkreuzten Mülltonne gekennzeichnet. Dieses Symbol weist darauf hin, dass Batterien nicht in den Hausmüll gegeben werden dürfen. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befindet sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemische Bezeichnung des jeweils eingesetzten Schadstoffes – dabei steht „Cd“ für Cadmium, „Pb“ steht für Blei, und „Hg“ für Quecksilber.“

SICHERHEITSHINWEISE

- Dieses Modell ist nicht für Kinder unter 3 Jahren/ 36 Monaten geeignet, es enthält verschluckbare Kleinteile
- Empfohlen für Personen ab 14 Jahren
- Hände, Gesicht, Haare, lose Kleidung von Rotoren fern halten
- greifen Sie nicht in drehende Teile
- Nach dem Flug immer den Akku aus dem Modell entnehmen!
- Fliegen Sie nur, wo es sicher ist und Sie keine Dritten gefährden
- bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und lesen Sie diese vor Gebrauch des Modells sorgfältig
- Personen ohne Kenntnis im Modellflug empfehlen wir die Inbetriebnahme unter Anleitung eines erfahrenen Piloten
- Testen Sie vor jedem Flug die Reichweite der Fernbedienung

Fliegen Sie nicht:

In Menschenansammlungen, auf Personen oder Tiere zu, bei schlechter Sicht, in der Nähe von Hochspannungsleitungen, Funkmasten, öffentlichen Gebäuden, Bahnlinien, bei Gewitter, Regen oder in feuchter Umgebung.

Sicherheitshinweise Batterien/ Akkus

- bewahren Sie Akkus/ Batterien immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf
- nicht wieder aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden
- aufladbare Batterien müssen vor dem Laden aus dem Modell entnommen werden
- ungleiche Batterien oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden
- es dürfen nur die empfohlenen Batterien oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden.
- leere Batterien müssen aus der Fernsteuerung entnommen werden
- die Anschlussklemmen dürfen nicht kurz geschlossen werden
- Batterien müssen aus der Fernsteuerung entnommen werden, wenn sie längere Zeit nicht gebraucht wird.

- Das Modell ist mit einem aufladbaren Lipo Akku ausgestattet
- Akku nur mit dem mitgelieferten oder einem anderen geeignetem Ladegerät laden
- für den Ladevorgang immer eine feuerfeste Unterlage verwenden
- während des Ladevorgangs Akku nie unbeaufsichtigt lassen
- der Akku muss immer vollständig aufgeladen werden
- die Kontakte des Akkus niemals trennen oder kurz schließen
- die Kontakte des Akkus niemals beschädigen oder verändern
- den Akku niemals mechanisch beschädigen (Explosions Gefahr)
- der Akku darf ohne Aufsicht nicht in die Nähe von Kindern gelangen
- das Modell darf baulich nicht verändert werden
- das Modell und den Sender nach Gebrauch ausschalten und Akku aus dem Modell entnehmen.
- Kinder dürfen dieses Modell nur unter Aufsicht eines Erwachsenen in Betrieb nehmen
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/ Akkus können bei Berührung Verätzungen verursachen.
Falls Haut oder Augen damit in Kontakt kommen ergreifen Sie Maßnahmen der Ersten Hilfe und suchen Sie einen Arzt auf.

Vergewissern Sie sich, dass Sie alle rechtlichen Vorschriften Ihres Landes für den Modellflug erfüllen. In Deutschland ist eine Modellflughaftpflichtversicherung erforderlich. Diese bekommt man im Modellfliegerverein oder unter www.dmfv.de (Deutscher Modellfliegerverband). Alternativ können Sie auch bei Ihrer Haftpflichtversicherung nach einer entsprechenden Erweiterung nachfragen.

Konformitätserklärung gemäß Richtlinie Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Declaration of Conformity in accordance with the Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

Déclaration de conformité CE (RED) 2014/53/EU

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt:

I hereby declare that the product:

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit:

SkyWatcher Racer Mini / Space Racer

Artikelnummer: **9310 (EAN: 4250684193109)**

Product number: **820453 (EAN: 4250684104006)**

Numéro d'article: **H4816**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie (RED) 2014/53/EU entspricht.

Complies with the essential requirements and the other relevant provisions of the Directive (RED) 2014/53/EU, when used for its intended purpose.

Est conforme aux exigences des directives et ordonnances suivantes (RED) 2014/53/EU.

In Übereinstimmung mit den folgenden harmonisierten Normen gefertigt:

Manufactured in accordance with the following harmonised standards:

Et a été fabriquée conformément aux normes harmonisées suivantes:

Draft EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Final Draft EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012

EN 61000-6-1:2007

EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)

EN 62479:2010

EN 62115 Electric Toys Safety + A2 + A11 + A12

EN 62115: 2005 + A2: 2011 + A11: 2012 + A12: 2015

EN 71 PT.1-14 MECHANICAL HAZARDS (1-7)

EN 71 PT.2-11:A1 FLAMMABILITY

EN 71-3:2013 HM+A1:2014

Hersteller / verantwortliche Person:

drive & fly models, Jürgen Kamm

Manufacturer / responsible Person:

Drahthammer Str. 22

Fabricant / personne responsable:

92224 Amberg, Germany



Jürgen Kamm

Geschäftsführer / *managing director* / *directeur général*

Ort/ Datum:

place of issue/ date:

Amberg (Germany), 05.09.2017

Lieu de délivrance/ Date:

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power (mW)
2405.00	1.9	1.54
2445.00	4.6	2.86
2475.00	6.0	3.95