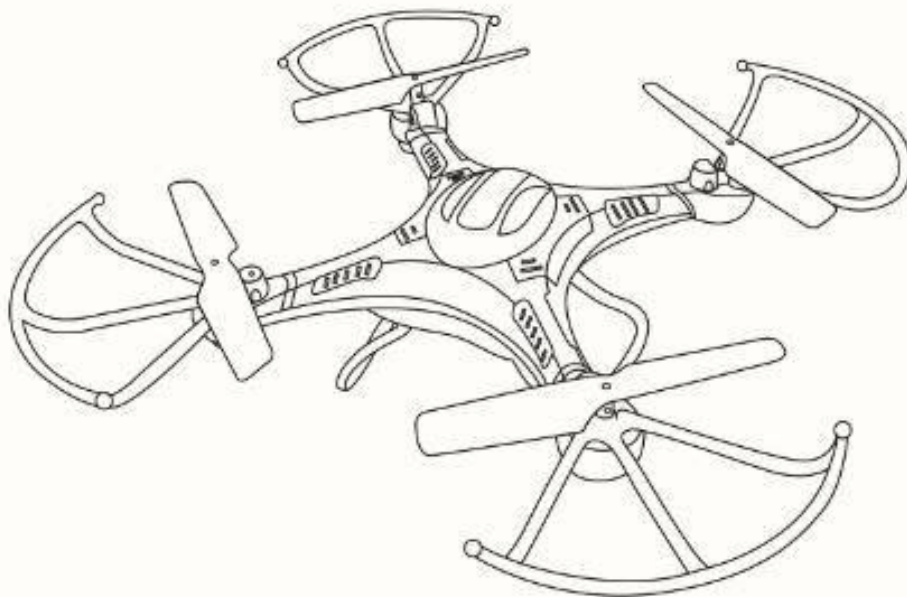




# F+SERIES

## 2.4GHz

**Quadrocopter 6-Achsen Gyroskoptechnologie**



## **Bedienungsanleitung**

1. Sicherheitshinweise
2. Beschreibung
3. Montage Transmitter und Quadrocopter
4. Steuerung
5. Kameranutzun
6. Ursachenanalyse
7. Bestandteile

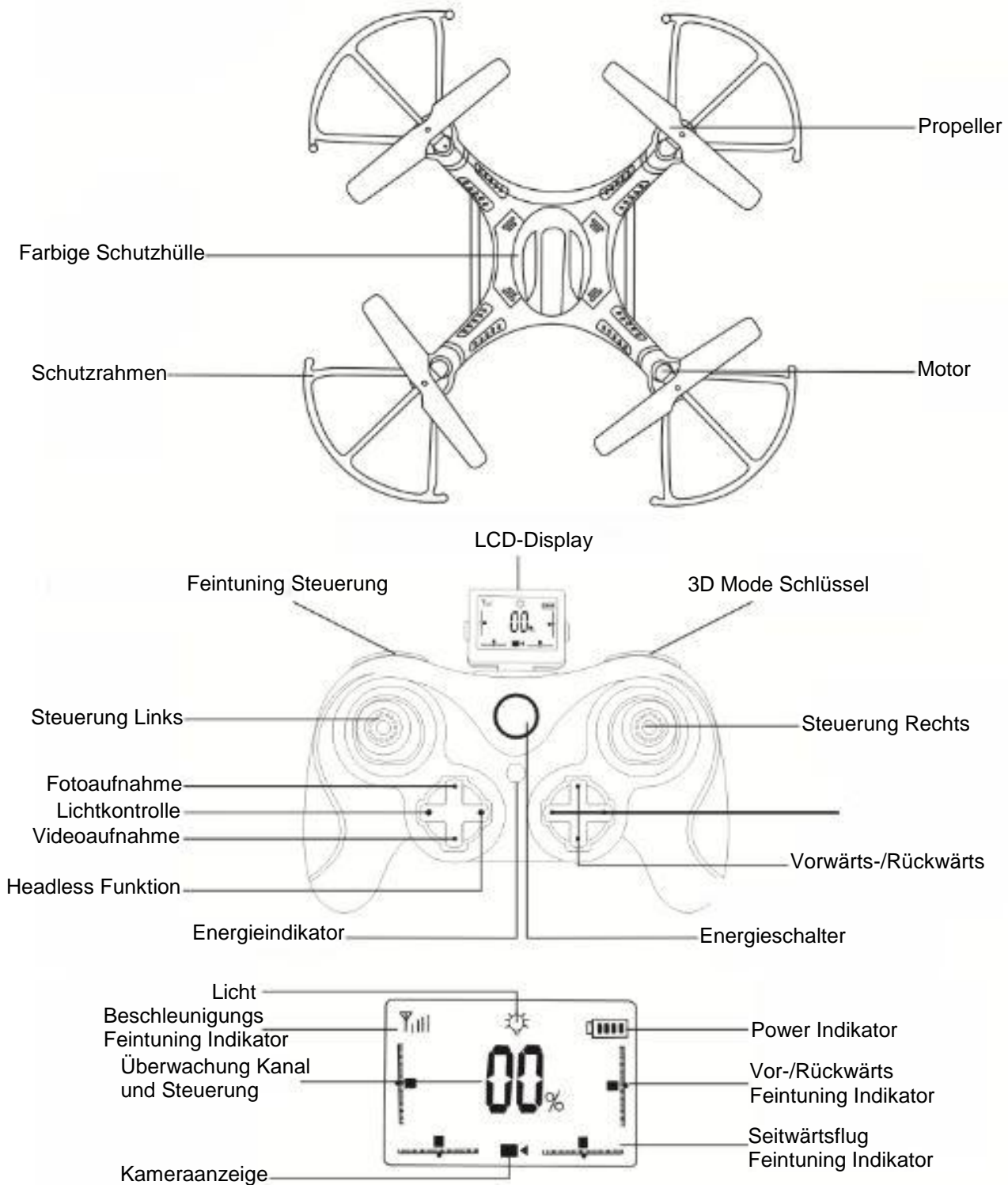
## Bedienungsanleitung R/C Quadrocopter F183 2.4 GHz

### 1. Sicherheitshinweise

- Dieses Modell ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet.
- Durch falschen Gebrauch kann es zu gefährlichen Situationen oder Unfällen kommen.
- Achten Sie unbedingt auf Ihre Umgebung in der Sie das Modell nutzen möchten. Suchen Sie sich eine große, offene und weite Fläche ohne Hindernisse, achten Sie besonders auf Gebäude, Menschenansammlungen, Hochspannungsleitungen und Bäume.
- Benutzen Sie das Modell unter eigenverantwortlichen Voraussetzungen, nutzen Sie Modell z.B. nicht übermüdet oder in sonstigen flugunfähigen Zuständen.
- Hersteller und Händler haften nicht für einen unsachgemäßen Gebrauch oder Schäden, die durch den unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind. In diesem Fall erlischt auch der Garantieanspruch.
- Das Modell ist ausgestattet mit einem Lithium-Polymer Akku. Laden Sie den Akku niemals, während dieser noch am Modell montiert ist, auf. Es könnte Feuer fangen und Ihr Modell zerstören.
- Ihr Modell ist ausgestattet mit sehr präziser und sensibler Elektronik. Halten Sie deshalb das Modell unbedingt fern von Feuchtigkeit und Wasser. Auch Kondenswasser kann die Elektronik beschädigen. Lagern Sie das Modell bei Zimmertemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit.
- Nutzen Sie bitte zur Ihren eigenen Sicherheit nur original Ersatzteile der Firma Hubsan für die Reparatur Ihres R/C Modells.
- Während der Nutzung Ihres R/C Quadrocopters drehen sich die Rotorblätter mit einer sehr hohen Geschwindigkeit, diese können Ihnen oder Ihrer Umgebung erheblichen Schaden zufügen. Seien Sie sehr vorsichtig mit dem Umgang der sich drehende Rotorblätter, halten Sie diese unbedingt fern von allen Körperteilen. Lassen Sie das Modell niemals unbeaufsichtigt eingeschaltet.
- Laden und lagern Sie Li-Po Akkus niemals in der Nähe von großen Hitzequellen oder offenen Feuer, dies könnte eine Explosion zur Folge haben.
- Laden Sie einen Li-Po Akkus niemals, der durch Überhitzung, Absturz oder Überladung aufgebläht ist.
- Laden Sie niemals einen Li-Po Akku der punktiert oder beschädigt ist. Überprüfen Sie den Akku nach dem Absturz sehr genau auf diese Schäden. Sollte der Akku beschädigt sein, entsorgen Sie diesen nach den Vorschriften ihres Landes.
- Vergewissern Sie sich das der Li-Po Akku beim der korrekten Polarität angeschlossen ist, andernfalls könnte dies zu einem Feuer oder einer Explosion führen.
- Laden Sie den Li-Po Akku nur dem mitgelieferten Ladegerät
- Sollte der Li-Po Akku während des Ladevorganges brennen, löschen Sie diesen nicht mit Wasser. Löschen Sie diesen mit trockenem Sand beispielsweise.
- Lassen Sie einen Li-Po Akku während des Ladevorganges nicht unbeaufsichtigt und achten Sie auf eine eventuelle Überhitzung des Akkus.
- Achten Sie darauf, dass der Akku sich nicht kurzschließen kann. Transportieren Sie Li-Po Akkus nie in Hosentaschen oder Tragetaschen. Achten Sie auf scharfe oder kantige Objekte die Ihrem Li-Po Akku Schaden könnten.
- Ist der Li-Po Akku einem starken Schlag ausgeliefert worden, lagern Sie diesen für die nächsten 30 Minuten an einem sehr sicheren Ort (z.B. Metallkiste). Achten Sie dabei darauf, ob der Li-Po Akku sich aufbläht und/oder überhitzt.
- Versuchen Sie niemals einen Li-Po Akku zu manipulieren, modifizieren oder zu reparieren.

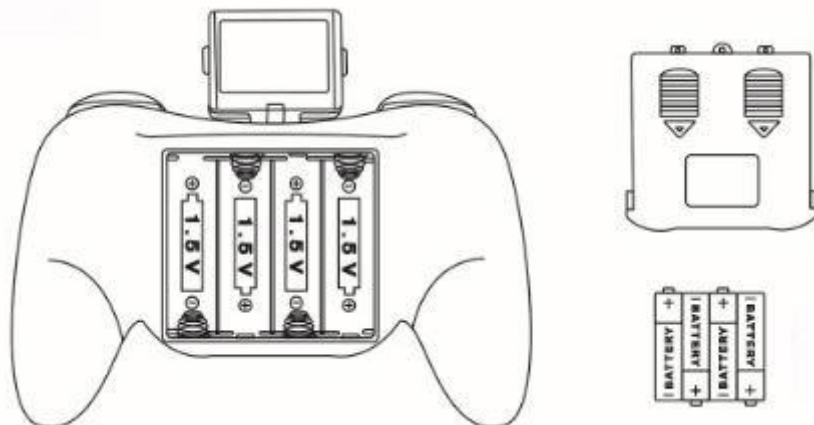
# Bedienungsanleitung R/C Quadrocopter F183 2.4 GHz

## 2. Beschreibung

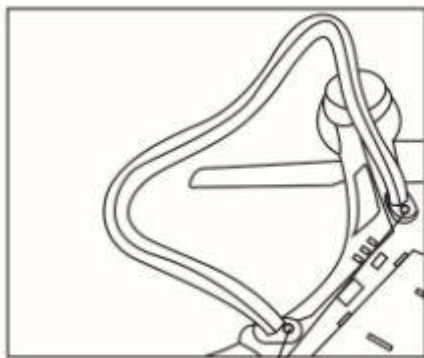


## Bedienungsanleitung R/C Quadrocopter F183 2.4 GHz

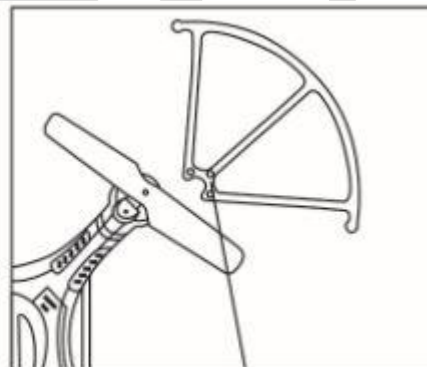
### 3. Montage Fernbedienung und Quadrocopter



Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie 4x 1.5 V Alkaline Batterien rein. Bitte achten Sie darauf alte und neue Batterien nicht miteinander zu vermischen.



Position Schrauben



Position Schrauben






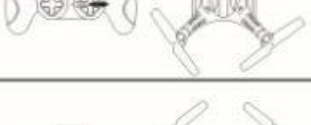
Montieren Sie die Kufen und Schutzringe wie abgebildet.

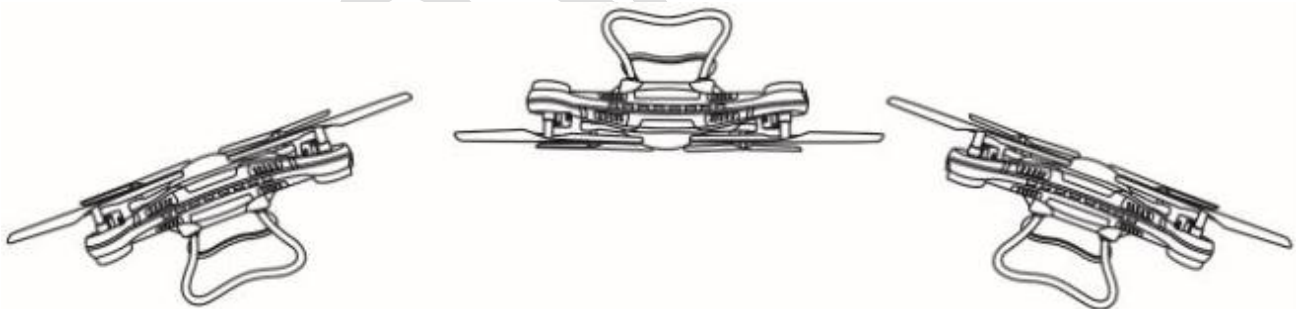


**Batterien aufladen:** Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der Energiequelle. Der Indikator des Netzteils leuchtet grün. Verbinden Sie nun die Batterie mit dem Netzteil. Der Indikator des Netzteils leuchtet rot. Dies bedeutet, dass der Ladevorgang im Gange ist. Der Ladevorgang ist beendet sobald der Indikator wieder zu grün wechselt. Der Ladevorgang beträgt ungefähr 100 Minuten.

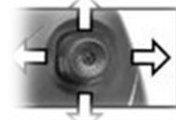
## Bedienungsanleitung R/C Quadrocopter F183 2.4 GHz

### 4. Steuerung

Auf-/Abwärts	Wenn Sie den linken Steuerungshebel nach oben bzw. nach unten bewegen, hebt bzw. senkt sich der Quadrocopter.	
Drehung	Wenn Sie den linken Steuerungshebel nach links bzw. rechts bewegen, dreht sich der Quadrocopter nach links bzw. nach rechts.	
Vor-/Rückwärts	Wenn Sie den rechten Steuerungshebel nach vorne bzw. nach unten bewegen, bewegt sich der Quadrocopter nach vorne bzw. nach hinten.	
Seitwärtsflug	Wenn Sie den rechten Steuerungshebel nach links bzw. rechts bewegen, bewegt sich der Quadrocopter Seitwärts links bzw. rechts.	
Seitwärtsflug Feintuning	Wenn der Quadrocopter schwebt und dabei nach rechts oder links ausweicht, benutzen Sie den Seitwärtsflug Feintuning-Knopf zum ausbalancieren.	
Vor-/Rückwärts Feintuning	Wenn der Quadrocopter schwebt und dabei nach vorne oder hinten ausweicht, benutzen Sie den Vor-/Rückwärts Feintuning-Knopf zum ausbalancieren.	

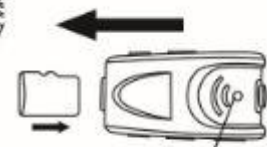
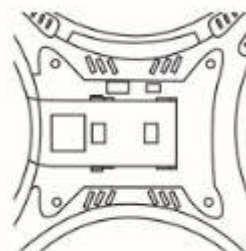


**3D Überkopfflug:** Drücken Sie sanft auf den 3D Mode Knopf. Anschließend wird der Indikatorlicht am Quadrocopter flackern und ein "di"-Ton ertönt. Bringen Sie den Quadrocopter auf eine Höhe von 2 Meter und drücken dann den rechten Hebel nach unten in irgendeine Richtung. Der Quadrocopter führt den 3D Überkopfflug aus.



### 5. Kameranutzung

Führen Sie SD-Karte in die dafür vorgesehene Box rein. Wenn Sie den Kameraknopf betätigen, leuchtet das rote LED-Lämpchen 1x. Dies bedeutet, der Quadrocopter hat ein Foto aufgenommen. Wenn Sie den Videoknopf betätigen, leuchtet das rote LED-Lämpchen beständig. Drücken Sie noch mals auf den Videoknopf, um die Aufnahme zu stoppen. Das LED-Lämpchen leuchtet nicht mehr. Die Videoaufnahme



LED Status Licht

## Bedienungsanleitung R/C Quadrocopter F183 2.4 GHz

ist beendet. Ziehen Sie die SD-Karte wieder raus und benutzen Sie einen SD-Kartenleser, um sich die Daten anzuschauen.

Problem	Ursache	Gegenmaßnahmen
Der Indikatorlicht des Quadrocopters leuchtet aber ohne jegliche Reaktion	Die Bindung zwischen Transmitter und Quadrocopter ist nicht korrekt erfolgt. Batteriespannung zu gering.	Wiederholen Sie Bindungsprozedur nochmals und Stimmen Sie die Frequenz nochmals ab. Laden Sie den Akku auf

### 6. Ursachenanalyse

Die Propeller drehen sich zwar, aber der Quadcopter hebt nicht ab	Unzureichende Energie der Batterien Deformierte Propeller	Laden Sie die Batterie auf Ersetzen Sie die Propeller
Der Quadrocopter schüttelt heftig	Deformierte Propeller	Ersetzen Sie die Propeller
Die Feintuning-Knöpfe sind alle aktiv aber der Quadrocopter lässt sich trotzdem nicht ausbalancieren	Deformierte Propeller Der Motor funktioniert nicht anständig	Ersetzen Sie die Propeller Ersetzen Sie den Motor
Der Quadrocopter lässt sich nach einem Sturz nicht mehr kontrollieren	Der drei-Achsen Beschleunigungssensor hat nach dem Sturz seine Balance verloren	Stellen Sie den Quadrocopter auf den Boden für 5-10 Sekunden

### 7. Bestandteile



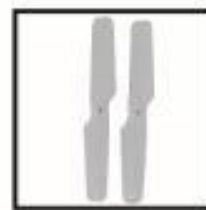
Obergehäuse



Untergehäuse



Propeller  
rechtsherum



Propeller  
linksherum



Motor  
linksherum  
rot/blau



Motor  
rechtsherum  
schwarz/weiß



Li-Po Batterie



Platine



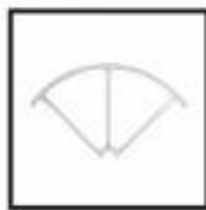
Netzgerät



Webcam Kit



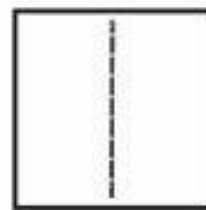
Motor Bauteil



Schutzring



Kufe



LED-Lampe  
Baugruppe



Schraubenzieher



## Bedienungsanleitung R/C Quadrocopter F183 2.4 GHz

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank für den Kauf des Produktes der Firma Rayline International Trade GmbH. Dieses Produkt entspricht dem heutigen Stand der Technik. Das Produkt entspricht allen Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen, entsprechende Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

### Entsorgung

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch an den Verkäufer oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z.B. in Kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können die Batterien auch per Post an den Verkäufer zurücksenden. Der Verkäufer erstattet Ihnen auf jeden Fall das Briefporto für den Rückversand Ihrer Altbatterie.

Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden

- Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei
- Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium
- Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

### Konformitätserklärung

Die Rayline International Trade GmbH erklärt, dass dieses Rayline F183 den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht. Das Modell ist konform nach den Richtlinien der R&TTE. Bei Fragen zur Konformität wenden Sie sich an:

Rayline International Trade GmbH  
 Max-Planck Straße 35  
 50858 Köln (Germany)  
 Tel: 0049-(0)22346882981  
 Fax: 0049-(0)22346882980  
 E-Mail: info@raylinegmbh.de



WEEE: DE 90793436

Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Kein Kinderspielzeug!

Nehmen Sie einen Sicherheitsabstand vor dem Einschalten des Produktes ein.

Der Importeur ist nicht verantwortlich für den Missbrauch oder Veränderung des Produktes.

### Fernmeldebestimmung

Bitte beachten Sie das gültige Recht in Ihrem Land für die Verwendung einer Fernsteueranlage

DE	AT	BE	CH	CZ	DK	FI	GB	HU
IE	IS	IT	LI	LU	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SI	TR	EE	SK	LV	LT	GR
BG								

- **DE:** Nicht aufladbare Batterien dürfen nicht geladen werden. Aufladbare Batterien sind nur unter Aufsicht von Erwachsenen zu laden. Aufladbare Batterien vor dem Laden aus dem Produkt nehmen. Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Es dürfen nur die empfohlenen Batterien oder die eines gleichwertigen Typs verwendet werden. Bei

## Bedienungsanleitung R/C Quadrocopter F183 2.4 GHz

regelmäßigen Gebrauch des Produktes, muss dieses regelmäßig auf komplett auf Schäden besonders an Kabeln, Abdeckungen und elektrischen Steckverbindungen überprüft werden. Im Schadensfall darf das Produkt erst wieder in Betrieb genommen werden, bis das Produkt professionell repariert worden ist.

- **GB:** Non-rechargeable batteries may not be charged. Rechargeable batteries must be recharged only with adult supervision. Rechargeable batteries take before loading from the product. Terminals must not be short-circuited. Use only recommended batteries or an equivalent type can be used. With regular use of the product, it must be regularly checked for damage completely especially on cables, covers, and electrical connectors. In the event of a claim, the product must first be returned to service until the product has been repaired professionally.
- **FR:** Les piles non rechargeables ne peuvent pas être facturés. Les piles rechargeables doivent être rechargées qu'avec surveillance d'un adulte. Les piles rechargeables prendre avant le chargement de l'appareil. Bornes ne doivent pas être court-circuitée. Utilisez uniquement les piles recommandées ou de type équivalent peuvent être utilisés. Avec une utilisation régulière du produit, il doit être vérifiée régulièrement pour les dommages totalement en particulier sur les câbles, housses, et les connecteurs électriques. Dans le cas d'une réclamation, le produit doit d'abord être remis en service jusqu'à ce que le produit a été réparé professionnellement.
- **NL:** Niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden geladen. Oplaadbare batterijen mogen alleen worden opgeladen met toezicht van een volwassene. Oplaadbare batterijen duren voordat het laden van het product. Klemmen mogen niet worden kortgesloten. Gebruik alleen de aanbevolen batterijen of een gelijkwaardig type worden gebruikt. Bij regelmatig gebruik van het product, moet regelmatig worden gecontroleerd op schade volledig vooral op kabels, kleppen en elektrische aansluitingen. In het geval van een claim, moet het product eerst geretourneerd moet worden aan service totdat het product is professioneel gerepareerd.
- **ES:** Las pilas no recargables no se va a cargar. Las baterías recargables deben recargarse únicamente con supervisión de un adulto. Las baterías recargables tomar antes de la carga del producto. Los terminales no deben ser cortocircuitados. Utilice únicamente las pilas recomendadas o un tipo equivalente se puede utilizar. Con el uso regular del producto, debe ser objeto de inspección por los daños completamente especialmente en cables, tapas, y conectores eléctricos. En caso de siniestro, el producto debe ser devuelto al servicio hasta que el producto haya sido reparado profesionalmente.
- **PL:** Non-akumulatory nie są do ładowania. Akumulatory muszą być ładowane tylko z nadzorem osoby dorosłej. Akumulatory podjąć przed ładunkiem produktu. Terminale nie muszą być zwarte. Należy używać tylko zalecanych akumulatorów lub równoważnego typu mogą być wykorzystywane. Przy regularnym stosowaniu produktu, musi być regularnie sprawdzane pod kątem uszkodzeń całkowicie szczególnie na kable, pokrywami i złączy elektrycznych. W przypadku roszczenia, produkt musi być najpierw powrócić do służby, aż produkt zostanie naprawiony profesjonalnie.
- **IT:** Le batterie non ricaricabili non possono essere imputati. Le batterie ricaricabili devono essere ricaricate solo con supervisione di un adulto. Le batterie ricaricabili prendere prima di caricare dal prodotto. I terminali non devono essere in corto circuito. Utilizzare solo pile consigliate o pile di tipo equivalente possono essere utilizzati. Con l'uso regolare del prodotto, deve essere controllata regolarmente per i danni del tutto particolare su cavi, coperture e connettori elettrici. In caso di sinistro, il prodotto deve essere prima ritornare in servizio finché il prodotto è stato riparato professionalmen