

fun2get RC mini Hubschrauber 19 cm 777-170 (Freigegeben ab 14 Jahren)

Technische Probleme/ Kompatibilitätsliste/Eigenschaften IR-Transmitter

Link zur App:

Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.uprtek.rd2.icontroller.goldlight>

iOS

<https://itunes.apple.com/de/app/i-helicopter/id439500840>

Einer der beiden Rotoren dreht nicht

Vermutlich ist eines der Antriebsritzel auf der Motorwelle ein Stück weit nach unten gerutscht, so dass das Zahnrad der Rotorwelle nicht mehr angetrieben wird. Das kann durchaus bei Feindkontakt mit Boden oder Wänden in Verbindung mit laufendem Motor passieren. Die kleinen aber kräftigen Motoren versuchen bei blockiertem Rotor (meist der untere) diesen trotzdem anzutreiben und dann gibt das schwächste Glied nach - das Ritzel am Motor löst sich und rutscht mit der Zeit nach unten.

In den meisten Fällen reicht es, das Ritzel mit einem kleinen Schraubendreher oder ähnlichem wieder nach oben zu schieben. Man kann auch den Motor nach oben ausbauen (meist zwei kleine Klammern hochbiegen und Motor herausziehen) und versuchen, das Ritzel beispielsweise mit Schraubensicherungslack (ie o.ä.) zu fixieren. Die Welle sollte zuvor gesäubert werden (fettfrei sein). Gerne wird auch Sekundenkleber benutzt, wovon wir aber ausdrücklich warnen möchten. Aufgrund der filigranen Bauweise ist die Gefahr sehr hoch, dass man sich bei unzureichender Vorsicht und Geschick die Finger zusammenklebt.

Mein Helikopter "eiert" beim Fliegen

Eventuell hat sich hier die Rotorwelle oder auch Paddelstange nach einem Absturz oder Wandkontakt verbogen. Auch wenn die Verbiegung teilweise kaum sichtbar ist, hat dies negativen Einfluss auf das Flugverhalten.

Zu dem Phänomen kann es außerdem kommen, wenn Rotorblätter deutlich beschädigt sind. Der Rotor bekommt dann eine Unwucht und das beeinflusst das Flugverhalten ebenfalls negativ.

Achten Sie auch darauf, dass die Rotorblätter NICHT zu fest angezogen sein dürfen. Diese müssen sich noch frei in der Halterung bewegen können, da sie sich selber durch die Fliehkraft ausrichten. Sind diese zu fest angezogen, kommt es zu Unwuchten und der Helikopter eiert ebenfalls.

Mein Helikopter fällt direkt beim Start um

Wahrscheinlich ist vorab bei einem Crash der sogenannte Connect-Buckle verloren gegangen. Je nach Helikopter sind hier ein oder zwei Stück verbaut. Das Teil sieht aus wie ein kleiner Knochen und verbindet die Stabstange mit dem oberen Rotor. Ist dieser nicht mehr vorhanden, kann der Heli sich nicht mehr in der Luft stabilisieren und wird unkontrollierbar. Ebenfalls kann hier eine krumme Rotorwelle der Grund sein.

Mein Helikopter fliegt in Bodennähe instabil

Beim Schweben nahe über dem Boden tritt der den Schwebeflug erschwerende Bodeneffekt auf. Bei diesem Bodeneffekt bildet der Abwind des Hauptrotors

ein "Luftpolster" unter dem Rotor, da die Luft am Boden abgebremst wird und ein freies Abströmen des Abwindes verhindert wird. Dieses "Luftpolster" verursacht chaotische Strömungen, die den Hubschrauber zusätzlich aus dem "Gleichgewicht" bringen. Man kann sich das so vorstellen, als würde man auf einem Gymnastikball sitzen und die Füße in die Luft nehmen. Man wird permanent in irgendeine Richtung "steuern" müssen, um mittig auf dem Ball sitzen bleiben zu können. Genauso verhält sich auch der Helikopter auf seinem Luftpolster.

Dieser Effekt verschwindet aber völlig, sobald man von der Höhe her aus diesem Effekt raus ist. Als Faustregel gilt ungefähr das 1,5 - 2fache des Rotordurchmessers.

Also einfach mal trauen, etwas höher zu fliegen und alles wird einfacher.

Den Bodeneffekt gibt es übrigens auch umgedreht an der Decke. Kommt man dieser zu Nahe, so saugt sich der Helikopter ab einer gewissen Höhe an die Decke ran.

Mein Heli fliegt nur knapp über dem Boden, ist kraftlos trotz geladenem Akku

Vermutlich ist hier der Akku tiefentladen und somit defekt.

Am häufigsten geschieht das Tiefentladen gerade bei kleinen Modellen, indem vergessen wird das Modell nach dem Flug abzustecken bzw. das Modell komplett auszuschalten.

Häufig fliegen Piloten auch so lange bis der Heli nicht mehr kann. Die völlige Erschöpfung der Kapazität des Akkus zerstört unweigerlich dessen Zelle.

Mein Helikopter ist einfach abgestürzt

Der Kontrollverlust über ein Modell wird zu 95% vom Überschreiten der Reichweite der Fernsteuerung verursacht (Entfernung ist abhängig von Modell und Verbindungsart).

Auch zu schwache Batterien in der Fernbedienung können eine Ursache sein.

Mein i-helicopter lässt sich nicht steuern

Bitte gehen Sie genau nach Bedienungsanleitung vor. Häufige Ursachen sind diese:

- * Handy steht auf lautlos
- * Lautstärke ist nicht auf Maximum
- * Infrarot-Adapter ist nicht aufgeladen
- * Virtuelle Fernbedienung in APP nicht auf "ON"



[Feature](#) |
 [Applications](#) |
 [Downloads](#) |
 [Copter Spec](#) |
 [Compatible List](#)

IR Remote Controller Compatible List

iOS Phone			
iPod touch	iPad 1	iPhone 3	iPhone 4
The New iPad	iPad 2	iPhone 3 GS	iPhone 4S
iPad mini	iPad 4		iPhone 5
Android Phone			
HTC Series			
Desire S	One	Incredible S	Sensation XE
Desire HD	One X	Wild Fire*	Sensation XL
Desire Z (Vision)	One X+	Wild Fire S	EVO 3D
Desire V	HTC One S	Rhyme	Butterfly
Desire 200	HTC One SV	Flyer	
	HTC One (M7)	Hero	
Samsung Series			
i9100	GALAXY Note (GT-N7000)	Tab 2 7.0 (GT-P3100)	Samsung GALAXY S (GT-I9000)
GALAXY Nexus	GALAXY Note 2 (GT-N7100)	Tab 2 10.1 (GT-P5100, GT-P5110)	Samsung GALAXY S II (GT-I9100)
			Samsung GALAXY S III (GT-I9300)
			Samsung GALAXY S 4 (GT-I9500)

LG

Optimus Me P350

Motorola Series

MB525

Sony Ericsson Series

Xperia Play(R800i)

Xperia X8*

Xperia Arc S

Xperia X10*

Xperia acro HD

Walkman W8*

Xperia S LT26i

Xperia ion LT28h

Xperia Z C6602

Asus Series

Nexus 7

Acer

Iconia B1

XIAOMI

MI 2

MI 2S

Remark:

1. The mobile phone with Android system currently has more than 300 designs,UPR will develop the mainstream brand at first priority.
- 2.* means the mobile phone has no multitouch function, therefore, please control with G Sensor mode
3. HTC phone's "Beats Audio" function must be turned off.

Eigenschaften IR-Transmitter

Smart Device Series

uController I



→ SPECIFICATION

Model	RC001
Interface	3.5mm Audio Plug
Frequency	Infrared
Remote Distance Coverage	Over 8 meters
Remote Angle	45 Degree
Dimension	48x24x10mm (Not include audio jack)
Weight	12g
Battery	3.7V 80mAh Rechargeable Lithium Battery
Battery Charging Time	Over 1 hour (Use USB cable with stable power supply 5V)
Remote Control Usage Time	Over 1 hour
OS System	iOS Android Windows phone 7.5(Mango)
Power Index LED	Blue
Charging LED	Red

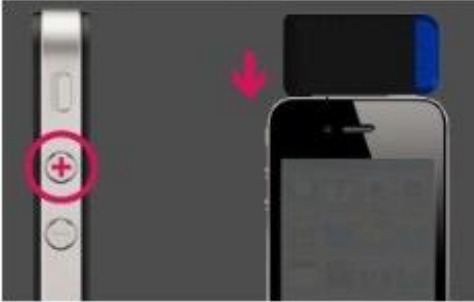
→ FEATURE

- High Compatibility
- Support Legacy IR System
- Compact Size
- Just Fit into Your iPhone/iPod/iPad
- Low Power Consumption
- Easy Adopted in Multiple-OS (iOS, Android, etc.,)

→ Q & A

What can I do if the helicopter is not working?

1. Make sure to download the correct S/W.
2. Make sure your Mobile Phone is in the compatible list or not.
3. Turn off the IR equipments that around you.
4. Make sure the volume is turn to maximum.



5. Make sure the uController still has battery. (Blue Light On after press "ON" button) If not, pls. charge the uController.



6. uController Blue Light turn on, then use digital camera check the IR Light is blinking or not.



7. Double check if the Blue Light is turned on or not while charging.



8. Check if charging function is ok or not. (Red Light turned)

Charging with stable power supply 5V, fully charged time is around 1.5hours.

Power supply voltage will depend on the device you use.



9. iOS version upgrade to iOS5 need to check following settings :

Go to Setting --> Music --> EQ (Off) --> Volume Limit (Off)



Go to Setting --> General --> Accessibility --> Hearing --> Mono Audio (Off)

Put the button on the center of L/R.



10. For Android Mobile Phone, make sure to download Software from Android Market.



What can I do if I get Phone call when I am playing the copter?

1. Take off the uController then pick up the Phone.
(If you did not take off the uController, you cannot hear the voice)
2. Go to Setting → Turn on the airplane Mode
(All the phone calls will transfer to message box)

