



POWERUP FPV

## PREPARING FOR TAKEOFF

## STARTVORBEREITUNG

## PRET AU DECOLLAGE

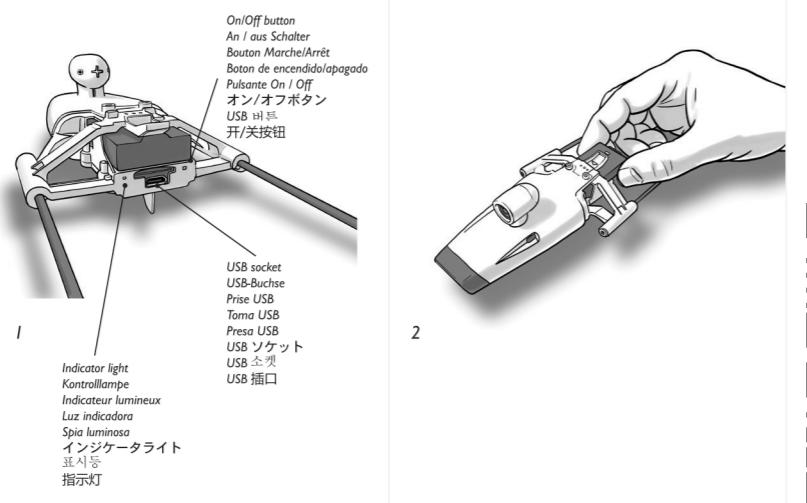
## PREPARANDO PARA EL DESPEGUE

## PREPARARSI AL DECOLLO

## テイクオフの準備

## 이륙을 위한 준비

## 准备起飞

[www.poweruptoys.com](http://www.poweruptoys.com)

EN

## CHARGING YOUR POWERUP FPV MODULE

- Take out the battery and discard the battery insulation sheet.
- Insert micro-USB plug into the socket on the rear of your module (fig 1).
- Plug other end into any USB power source.
- Insert the battery into the appropriate compartment (fig 2).
- The indicator light on the back of your module will turn red.
- A full charge takes about 120 minutes. The module is fully charged once the charging indicator light turns green.

## CONNECTING YOUR POWERUP FPV MODULE TO THE APP

- Select the PowerUp FPV App on your mobile device from the App Store or Google Play (fig 3).
- Turn WiFi "On" on your mobile device and choose the PowerUp\_123456 network (numbers may vary). Wait until the connection is established.
- Launch the PowerUp FPV App.

## CRAFTING YOUR PAPER AIRPLANE

- Download the PowerUp FPV App on your mobile device from the App Store or Google Play (fig 3).
- Follow the "How to Fold" videos on our website. For additional paper plane designs, check out the "Templates" section for printable templates with folding lines (fig 4).
- PRO TIP:** Be sure to cut the control surfaces (rear elevators) according to the diagrams and video tutorials. These will make a huge difference while flying!
- Insert the front of the airplane's keel (the nose of the airplane) into the clips of the PowerUp FPV Module, making sure that the keel goes all the way into the clips. The clips should be on the underside of the plane, and the fiber carbon rods should rest above the wings (fig 5).
- Slide the rear clip to secure the rear side of the airplane (fig 6).

PRO TIP: Be sure to cut the control surfaces (rear elevators) according to the diagrams and video tutorials. These will make a huge difference while flying!

## FROM PAPER PLANE TO PAPER DRONE

- Insert the front of the airplane's keel (the nose of the airplane) into the clips of the PowerUp FPV Module, making sure that the keel goes all the way into the clips. The clips should be on the underside of the plane, and the fiber carbon rods should rest above the wings (fig 5).
- Slide the rear clip to secure the rear side of the airplane (fig 6).

## GROUND CONTROL TO POWERUP PILOTS

For flight procedures - such as takeoff, landing, and troubleshooting issues - please refer to the complete guide or the video tutorials on our website.

## SAFETY INFORMATION

- Age Recommendation:** Not for children under 14 years. This is not a toy. Keep these instructions for future reference - do not discard. Nevertheless, be sure to take the following precautions:
- Individuals with long hair should pull their hair back and fasten it with an elastic band. If hair becomes caught in the propeller, detach the propeller from the motor to release the hair.
  - Never allow the propeller to get close to anyone's eyes.
  - Never hold the propeller while throttle is raised. If propeller is jammed, reduce throttle immediately. Resolve the reason before raising the throttle again.
  - To avoid damaging the PowerUp Smart Module, always attach it to a paper airplane before activating the propeller.
  - The use of the PowerUp FPV module in an environment with electrostatic discharge, may cause the video recording to malfunction. In this case the user is required to reset the recording by restarting the video recording again.

## WARNING ON INVASION OF PRIVACY

Photographs and video footage of an individual are the individual's property. Always ask for permission before recording and distributing any image on the internet or any other medium. Using any recordings of an individual without his consent is a violation of the personality rights law. Check for local provisions on the protection of privacy before using the PowerUp FPV camera.

## BATTERY AND CHARGING WARNINGS

Read the following safety instructions and warnings before handling, charging or using the Li-Po battery.

CAUTION: All instructions and warnings must be

followed exactly. Mishandling of Li-Po batteries can result in a fire, personal injury, and/or property damage.

- By handling, charging or using the included Li-Po battery, you assume all risks associated with lithium batteries.
- If at any time the battery begins to balloon or swell, disconnect and disconnect. Continuing to use, charge or discharge a battery that is ballooning or swelling can result in fire.
- Always store the battery at room temperature in a dry area for best results.
- Always transport or temporarily store the battery in a temperature range of -20°C to 35°C. Do not store battery or aircraft in a car or direct sunlight. If stored in a hot car, the battery can be damaged or even catch fire.
- Always charge batteries away from flammable materials.
- Always inspect the battery before charging and never charge damaged batteries.
- Always disconnect the battery after charging, and let the charger cool between charges.
- Always constantly monitor the temperature of the battery pack while charging.
- Only use a charger specifically designed to charge Li-Po batteries. Failure to charge the battery with a compatible charger may cause fire resulting in personal injury and/or property damage.
- Never cover warning labels with hook and loop strips.
- Never leave charging batteries unattended.
- Never charge batteries outside recommended levels.
- Never attempt to disassemble, alter, puncture or short circuit the battery or charger.

- Never allow minors to charge battery packs.
- Never charge batteries in extremely hot or cold places (recommended between 0°C and 45°C) or place in direct sunlight.

## FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

**WARNING:** Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## INDUSTRY CANADA STATEMENT

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSS. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Caution: To maintain the compliance with the RF exposure guideline, place the unit at least 20 cm from nearby persons.

Hereby, Tailor Toys, declares that this POWERUP FPV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Directive 2014/53/EU. The declaration of conformity may be consulted at [www.poweruptoys.com](http://www.poweruptoys.com).

The wheelie bin symbol indicates that the product and batteries must not be disposed of with other household waste, as they may contain elements which can have a harmful effect on the environment and humans. Please use designated collection points of recycling facilities for disposing of the item and the batteries. To help locate your nearest facility, see [www.recyclenow.com](http://www.recyclenow.com).

info@poweruptoys.com © 2017 Tailor Toys LLC. All rights reserved.  
8345 NW 66TH ST #5711 MIAMI FL 33195 USA.

Tailor Toys, the Tailor Toys logo and PowerUp are trademarks of Tailor Toys LLC. Manufacturer part number: 500-020. Made in China.

beim Radio- und Fernsehempfang verursachen, was man durch An- und Ausschalten des Geräts feststellen kann, wird den Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu erzielen:

- Ändern Sie den Standort der Empfangsstation oder richten Sie diese neu aus.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie den Geräteausgang mit einem anderen Schaltkreis als dem, mit dem der Empfänger verbunden ist.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Hiermit erklärt Tailor Toys, dass dieser POWERUP FPV den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Funkergeräterichtlinie 2014/53/EU entspricht. Die Konformitätserklärung kann unter [www.poweruptoys.com](http://www.poweruptoys.com) konsultiert werden. Das Symbol der Mülltonne auf Rädern ist ein Hinweis darauf, dass dieses Produkt und die Akkus nicht mit dem übrigen Haushalt entsorgt werden sollten, da sie Bestandteile anderer gesetzlich vorgeschriebener Sammelstellen und Recyclinganlagen sein können. Bitte benutzen Sie ausgewiesene Sammelstellen und Recyclinganlagen, wenn Sie diesen Artikel und die Akkus entsorgen möchten. Um die nächstgelegene Anlage aufzufinden, machen Sie bitte auf [www.recyclenow.com](http://www.recyclenow.com).

beim Radio- und Fernsehempfang verursachen, was man durch An- und Ausschalten des Geräts feststellen kann, wird den Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu erzielen:

- Ändern Sie den Standort der Empfangsstation oder richten Sie diese neu aus.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie den Geräteausgang mit einem anderen Schaltkreis als dem, mit dem der Empfänger verbunden ist.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Hiermit erklärt Tailor Toys, dass dieser POWERUP FPV den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Funkergeräterichtlinie 2014/53/EU entspricht. Die Konformitätserklärung kann unter [www.poweruptoys.com](http://www.poweruptoys.com) konsultiert werden. Das Symbol der Mülltonne auf Rädern ist ein Hinweis darauf, dass dieses Produkt und die Akkus nicht mit dem übrigen Haushalt entsorgt werden sollten, da sie Bestandteile anderer gesetzlich vorgeschriebener Sammelstellen und Recyclinganlagen sein können. Bitte benutzen Sie ausgewiesene Sammelstellen und Recyclinganlagen, wenn Sie diesen Artikel und die Akkus entsorgen möchten. Um die nächstgelegene Anlage aufzufinden, machen Sie bitte auf [www.recyclenow.com](http://www.recyclenow.com).

beim Radio- und Fernsehempfang verursachen, was man durch An- und Ausschalten des Geräts feststellen kann, wird den Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu erzielen:

- Ändern Sie den Standort der Empfangsstation oder richten Sie diese neu aus.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Verbinden Sie den Geräteausgang mit einem anderen Schaltkreis als dem, mit dem der Empfänger verbunden ist.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe.

Hiermit erklärt Tailor Toys, dass dieser POWERUP FPV den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Funkergeräterichtlinie 2014/53/EU entspricht. Die Konformitätserklärung kann unter [www.poweruptoys.com](http://www.poweruptoys.com) konsultiert werden. Das Symbol der Mülltonne auf Rädern ist ein Hinweis darauf, dass dieses Produkt und die Akkus nicht mit dem übrigen Haushalt entsorgt werden sollten, da sie Bestandteile anderer gesetzlich vorgeschriebener Sammelstellen und Recyclinganlagen sein können. Bitte benutzen Sie ausgewiesene Sammelstellen und Recyclinganlagen, wenn Sie diesen Artikel und die Akkus entsorgen möchten. Um die nächstgelegene Anlage aufzufinden, machen Sie bitte auf [www.recyclenow.com](http://www.recyclenow.com).

## INDUSTRY CANADA DECLARATION

Cet appareil est conforme aux articles 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable.

**AVERTISSEMENT :** Les changements ou les modifications de cette unité non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

**REMARQUE :** Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à l'article 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio électromagnétique. Il n'est pas installé et utilisé conformément à ces règles pour causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences puissent se produire dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la radio et à la télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception et le récepteur.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables et aux paramètres radio豁免 de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage électrostatique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**AVERTISSEMENT :** Les changements ou les modifications de cette unité non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

**REMARQUE :** Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à l'article 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio électromagnétique. Il n'est pas installé et utilisé conformément à ces règles pour causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des interférences puissent se produire dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la radio et à la télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception et le récepteur.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables et aux paramètres radio豁免 de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage électrostatique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**AVERTISSEMENT :** Les changements ou les modifications de cette unité non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité du utilisateur pour operer l'équipement.

**NOTA :** Este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites para radiofrecuencia establecidos por la sección 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y no está expuesto a la luz solar directa. Si se almacena en un automóvil a altas temperaturas, la batería puede dañarse o incluso prenderse fuego.

**ADVERTENCIA:** Los cambios o las modificaciones en esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

**NOTA :** Este dispositivo ha sido probado y cumple con los límites para radiofrecuencia establecidos por la sección 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones

por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este equipo causa interferencias dañinas a la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o rebobinar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Por la presente, Tailor Toys declara que este POWERUP FPV cumple los requisitos esenciales y cualquier otra disposición que resulte aplicable de la Directiva sobre equipos radioelectrónicos 2014/53/UE. La declaración de conformidad puede consultarse en [www.poweruptoys.com](http://www.poweruptoys.com). El simbolo de papelería con ruedas indica que el producto y las baterías no deben desecharse con los residuos domésticos, ya que pueden contener elementos que pueden tener un efecto nocivo en el medioambiente y los seres humanos. Utilice los puntos de recogida designados de instalaciones de reciclaje cuando deseche el artículo y las baterías. Para ayudar a localizar su instalación la más cercana, consulte: [www.recyclenow.com](http://www.recyclenow.com)

**BC**

<

