



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein ferngesteuerter Hubschrauber.

Das Produkt darf nicht von Kindern unter **14 Jahren** benutzt werden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unschlagmäßiger Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise und ggf. beiliegende Anleitungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie dieses Produkt nur zusammen mit den Sicherheitshinweisen und ggf. beiliegenden Anleitungen an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

2 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

3 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.

4 Sicherheitshinweise



Lesen Sie dieses Dokument und die zugehörige Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

4.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern unter 14 Jahren und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

4.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

4.3 Haftung und Sachschaden

Dieses Modell hat das Potenzial, Sachschäden oder Verletzungen zu verursachen. Stellen Sie sicher, dass Sie ausreichend versichert sind, z.B. durch Abschluss einer privaten Haftpflichtversicherung. Wenn Sie bereits eine Police haben, überprüfen Sie bei Ihrer Versicherungsgesellschaft, ob die Verwendung dieses Modells durch die Police abgedeckt ist.

In einigen Ländern sind Sie verpflichtet, eine Versicherung abzuschließen, wenn Sie ein Flugmodell verwenden.

4.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

4.5 Vor dem Betrieb

- Wählen Sie einen geeigneten Raum mit ausreichend Platz, um Ihr Modell zu betreiben. Halten Sie den Abstand zwischen dem Modell und Wänden oder anderen Objekten so groß wie möglich.
- Überprüfen Sie das Modell auf Beschädigungen, bevor Sie es fliegen. Achten Sie auf sichtbare Schäden wie gebrochene Rotorblätter, defekte Steckverbindungen oder beschädigte Kabel. Sämtliche beweglichen Teile am Modell müssen leichtgängig funktionieren, dürfen jedoch kein Spiel in der Lagerung aufweisen.
- Stellen Sie sicher, dass der Flugakku des Modells vollständig aufgeladen ist.

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien im Sender ausreichend Kapazität haben (verwenden Sie einen Batterietester). Ersetzen Sie sie bei Bedarf.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine anderen Modelle, die auf demselben Frequenzband arbeiten, in der Nähe befinden, um Störungen zu minimieren.

4.6 Während dem Betrieb

- Gehen Sie während des Betriebs keine Risiken ein. Verwenden Sie das Modell immer verantwortungsbewusst, sonst könnten Sie sich selbst und Ihre Umgebung gefährden.
- Falsche Verwendung kann schwere Verletzungen und Sachschäden verursachen. Stellen Sie sicher, dass Sie einen ausreichenden Abstand zu Menschen, Tieren und Objekten einhalten.
- Berühren Sie das Modell während des Fluges niemals. Halten Sie Ihren Körper und Ihre Haare von rotierenden Teilen wie Rotoren und Zahnrädern fern.
- Fliegen Sie das Modell nur, wenn Sie vollständig aufmerksam und reaktionsfähig sind. Müdigkeit, Alkohol und Medikamente können Ihre Reaktionsfähigkeit beeinträchtigen.
- Fliegen Sie das Modell nicht in Richtung von Zuschauern oder auf sich selbst zu.
- Der Flugakku und andere Komponenten können während der Nutzung heiß werden und Verbrennungen verursachen, wenn Sie sie berühren. Lassen Sie das Modell vor dem Entfernen des Flugakkus oder dem Berühren von Komponenten 10 Minuten abkühlen.
- Lassen Sie die Fernbedienung (Sender) immer eingeschaltet, wenn der Flugakku mit dem Modell verbunden ist oder das Modell eingeschaltet ist. Bevor Sie die Fernbedienung ausschalten, trennen Sie den Flugakku vom Modell oder schalten Sie das Modell aus, wenn der Flugakku nicht getrennt werden kann.
- Setzen Sie das Modell oder die Fernbedienung nicht direktem Sonnenlicht oder übermäßiger Hitze für längere Zeit aus.
- Bei einem schweren Absturz (Beispiel: aus großer Höhe) können die elektronischen Gyrosensoren beschädigt werden. Führen Sie vor dem Fliegen in höheren Höhen eine Funktionstest bei niedriger Höhe durch.
- Rotierende Rotoren können durch Kontakt mit Hindernissen beschädigt werden. Überprüfen Sie die Rotoren auf Anzeichen von Rissen oder Beschädigungen, bevor Sie das Modell erneut fliegen.
- Wenn die Rotoren blockiert sind, schalten Sie das Modell sofort aus. Blockierte Rotoren verbrauchen viel mehr Energie, was elektrische/elektronische Komponenten zerstören kann.
- Ein entladener Flugakku kann dazu führen, dass das Modell abstürzt. Überwachen Sie während der Nutzung sorgfältig den Akkustand und landen Sie das Modell, bevor der Flugakku entladen ist.

4.7 Batterien

- Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die richtige Polarität.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Produkt, wenn dieses für längere Zeit nicht benutzt wird, um Schäden durch Auslaufen der Batterien zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Kontakt mit der Haut ätzende Verbrennungen verursachen. Tragen Sie deshalb entsprechende Schutzhandschuhe bei der Handhabung beschädigter Batterien.
- Batterien müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden. Lassen Sie Batterien nicht herumliegen, da die Gefahr besteht, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden.
- Beim Austausch müssen alle Batterien gleichzeitig ersetzt werden. Die gleichzeitige Verwendung alter und neuer Batterien im Produkt kann zu einem Auslaufen der Batterien führen und das Produkt beschädigen.
- Batterien dürfen nicht demontiert, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Niemals nicht wiederaufladbare Batterien aufladen. Es besteht Explosionsgefahr!

4.8 Li-Ionen-Akku

- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Lassen Sie den Akku des Produkts während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

4.9 LED-Licht

- Blicken Sie nicht direkt in das LED-Licht!
- Blicken Sie weder direkt noch mit optischen Geräten in den Lichtstrahl!

4.10 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

5 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

6 Entsorgung

6.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

6.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

7 Technische Daten

Ladeeingang.....	5 V/DC, min. 500 mA über USB
Stromversorgung	Fernbedienung: 6 V, 4 x 1,5 V, Typ AA-Batterie Hubschrauber: 11,1 V, 500 mAh, Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar
Frequenzbereich	2,4040 - 2,4475 GHz
Funkreichweite	100 m
Sendeleistung (Funk)	6,21 dBm

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2749483_V1_0423_jh_ss_de 27021598595419531-1 I4/O1 en



1 Intended use

The product is a remote controlled helicopter.

The product must not be used by children younger than **14 years**.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the safety instructions and any accompanying instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the safety instructions and any accompanying instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

2 Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

3 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

4 Safety instructions



Read this document and the accompanying operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

4.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children below 14 years of age and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

4.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

4.3 Liability and property damage

This model has the potential to cause damage to property and/or individuals. Ensure that you are sufficiently insured, e.g. by taking out private liability insurance. If you already have a policy, check with your insurance company that use of this model is covered by the policy.

In some countries, you are required to have insurance when using any model aircraft.

4.4 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

4.5 Before use

- Choose a suitable room with enough space to operate your model. Keep the distance between the model and walls or other objects as great as possible.
- Check the model for damage before you fly. Pay attention to any visible damage, such as broken rotor blades, defective plug connections or damaged cables. All moving parts on the model should move freely but there must not be any slackness in the bearing.
- Make sure that the flight battery of the model is fully charged.
- Make sure that the batteries in the transmitter have sufficient remaining capacity (use a battery tester). Replace them if needed.
- Make sure that there are no other models that operate on the same frequency band nearby to minimize interference.

4.6 During use

- Do not take any risks during operation. Always use the model responsibly, otherwise you could endanger yourself and your surroundings.

- Improper use can cause serious injury and damage to property. Ensure that you maintain a sufficient distance from people, animals and objects.
- Never touch the model during flight. Keep your body and hair away from rotating parts such as rotors and gear wheels.
- Only fly the model if you are fully alert and able to respond. Fatigue, alcohol and medication can affect your ability to respond.
- Do not fly the model towards spectators or towards yourself.
- The flight battery and other components can become hot during use and cause burns when you touch them. Allow the model to cool down for 10 minutes before you remove the flight battery or touch components.
- Always leave the remote control (transmitter) switched on if the flight battery is connected to the model or if the model is switched on. Before you switch off the remote control, disconnect the flight battery from the model or switch the model off if the flight battery cannot be disconnected.
- Do not expose the model or the remote control to direct sunlight or excessive heat for prolonged periods.
- In the event of a severe crash (example: from high altitude), the electronic gyro sensors can become damaged. Carefully perform a function check at a low altitude before flying at higher altitudes.
- Rotating rotors can become damaged by contact with obstacles. Check the rotors for signs of cracks or damage before flying the model again.
- If the rotors are blocked, switch off the model immediately. Blocked rotors consume much more power, which can destroy electric/electronic components.
- A discharged flight battery can cause the model to crash. Carefully monitor the flight battery level during use and land the model before the flight battery is depleted.

4.7 Batteries

- Correct polarity must be observed while inserting batteries.
- The batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

4.8 Li-ion battery

- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do not use the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

4.9 LED light

- Do not look directly into the LED light!
- Do not look into the beam directly or with optical instruments!

4.10 Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

5 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: www.conrad.com/downloads

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

6 Disposal

6.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

6.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

7 Technical data

Charging input	5 V/DC, min. 500 mA via USB
Battery power supply	Remote control: 6 V, 4 x 1.5 V, type AA battery Helicopter: 11.1 V, 500 mAh, Li-Ion rechargeable battery
Wireless frequency	2.4040 - 2.4475 GHz
Wireless range	100 m
Wireless transmission power	6.21 dBm

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2749483_V1_0423_jh_ss_en 27021598595419531-2 I4/O1 en