

SUMIKON®



Funkferngesteuerter 4-Kanal-Mini-Hubschrauber „GH-624“ 2,4 GHz

Bedienungsanleitung

NC-1830-675

**Funkferngesteuerter
4-Kanal-Mini-Hubschrauber
„GH-624“ 2,4 GHz**

INHALTSVERZEICHNIS

Ihr neuer 4-Kanal-Mini-Hubschrauber	5
Lieferumfang.....	5
Wichtige Hinweise zu Beginn	6
Sicherheitshinweise & Gewährleistung.....	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	7
Konformitätserklärung	7
Produktübersicht	8
Inbetriebnahme.....	9
Flugvorbereitungen	9
Auspacken und Aufbewahren	9
Batterien einlegen.....	9
Erstmalige Inbetriebnahme.....	10
Hubschrauber und Fernsteuerung einschalten	10
Akku laden	10
Flugsteuerung.....	11
Abheben und Landen.....	11
Flugmodus wählen	11
Trimmen.....	12
Übersicht der Steuerung.....	13

IHR NEUER 4-KANAL-MINI-HUBSCHRAUBER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Mini-Hubschraubers. Er ist besonders für fortgeschrittene Piloten geeignet und sorgt für das perfekte Flugerlebnis in den heimischen vier Wänden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues Produkt optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- 4-Kanal-Mini-Hubschrauber
- Fernsteuerung
- Ersatz-Heckrotor
- USB-Ladekabel
- Akku
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich notwendig

- 6x AA-Batterie (Mignon, 1,5 V)



ACHTUNG:

Dieses Spielzeug ist für Kinder ab 14 Jahren empfohlen und nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Lassen Sie jüngere Kinder nicht ohne Aufsicht mit dem Hubschrauber spielen!

WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

Sicherheitshinweise & Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch. Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen!
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Halten Sie den fliegenden Hubschrauber fern von Personen und greifen Sie nicht in laufende Rotoren. Achtung Verletzungsgefahr!



ACHTUNG:

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Importiert von:
PEARL Agency GmbH
PEARL-Straße 1-3
D-79426 Buggingen



Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll.

Ihr neues Produkt wurde mit größter Sorgfalt entwickelt und aus hochwertigen Komponenten gefertigt. Trotzdem muss das Produkt eines Tages entsorgt werden. Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Ihr Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Bitte bringen Sie in Zukunft alle elektrischen oder elektronischen Geräte zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Diese nehmen Ihre Geräte entgegen und sorgen für eine ordnungsgemäße und umweltgerechte Verarbeitung. Dadurch verhindern Sie mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich durch unsachgemäße Handhabung von Produkten am Ende von deren Lebensdauer ergeben können. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über etwa anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Pearl Agency GmbH, dass sich dieses Produkt NC-1830 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der gängigen Richtlinien befindet.

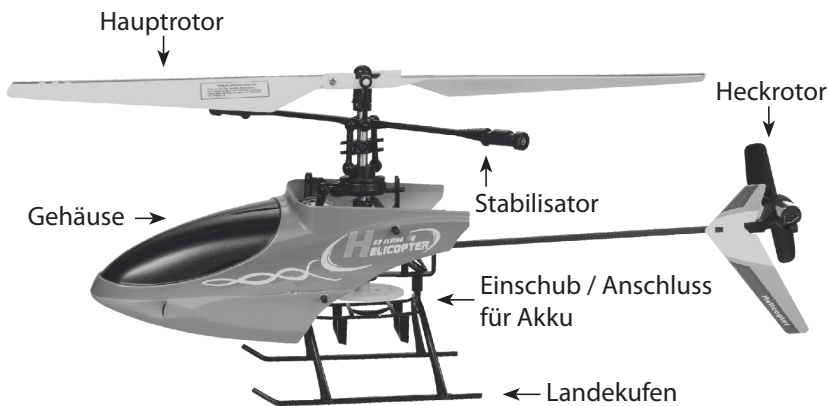
PEARL Agency GmbH
PEARL-Str. 1-3
79426 Buggingen
Deutschland
21.07.2011



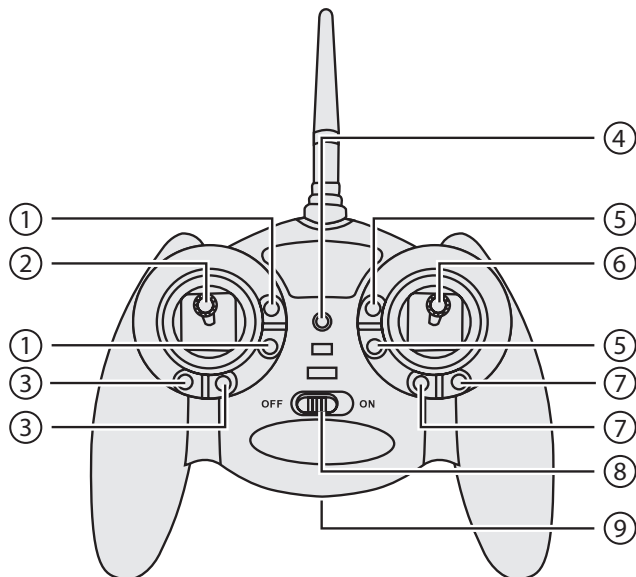
Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de.
Klicken Sie auf der linken Seite auf den Link Support (FAQ, Treiber & Co.).
Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NC-1830 ein.

PRODUKTÜBERSICHT

Hubschrauber



Fernsteuerung



- ① Trimmen (Schub)
- ② Linker Steuerhebel / Moduswahl
- ③ Trimmen (linke/rechte Drehung)
- ④ Betriebs-LED (rot/grün)
- ⑤ Trimmen (vorwärts/rückwärts)

- ⑥ Rechter Steuerhebel
- ⑦ Trimmen (links/rechts fliegen)
- ⑧ An/Aus-Schalter
- ⑨ USB-Ladebuchse

Flugvorbereitungen

Bitte beachten Sie vor der Inbetriebnahme des Hubschraubers folgende Hinweise:

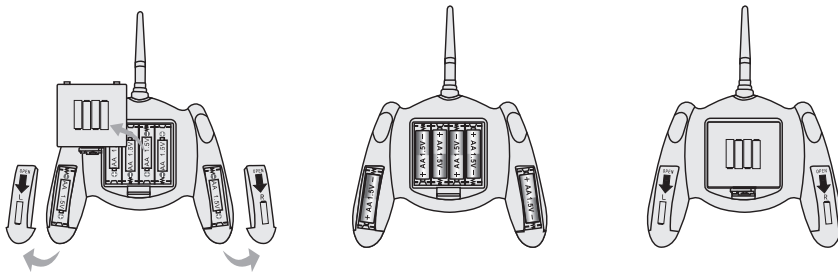
- Bringen Sie keine Aufkleber auf dem Hubschrauber an und manipulieren Sie nicht die aufgeklebten Elemente. Ansonsten kann es zu Signalstörungen oder Einschränkungen im Flugverhalten kommen.
- Behalten Sie den Hubschrauber während des Flugs stets im Auge.
- Benutzen Sie den Hubschrauber nicht, wenn er sichtbar beschädigt ist.
- Sorgen Sie immer für ausreichend Platz, um den Hubschrauber problemlos fliegen zu lassen.

Auspacken und Aufbewahren

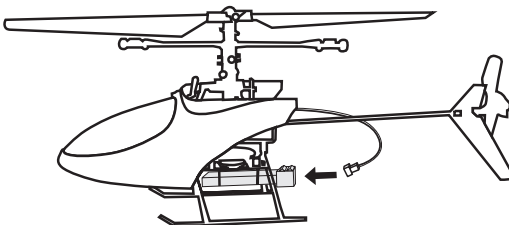
Nehmen Sie den Hubschrauber vorsichtig aus der Verpackung. Achten Sie dabei besonders auf die Rotoren, um Beschädigungen und mögliche Einschränkungen im Flugbetrieb zu vermeiden. Bewahren Sie die Verpackung auf, um den Hubschrauber nach dem Betrieb wieder sicher verstauen zu können. Sollten Sie den Hubschrauber nicht in der Verpackung aufbewahren, achten Sie darauf, dass die Rotoren nicht verbogen oder belastet werden.

Batterien einlegen

1. Öffnen Sie die Batteriefächer an der Rückseite der Fernsteuerung.
2. Legen Sie sechs AA-Batterien (Mignon, 1,5 V) in die Fächer ein. Achten Sie dabei unbedingt auf die korrekte Polarität!
3. Schließen Sie die Fächer wieder.



4. Legen Sie den mitgelieferten Akku in die dafür vorgesehene Halteschiene am Hubschrauber.
5. Verbinden Sie das Anschlusskabel am Hubschrauber mit dem Akku.



Erstmalige Inbetriebnahme

Um den Hubschrauber erstmals mit der Fernsteuerung zu verbinden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Verbinden Sie den Akku mit dem Hubschrauber. Die rote LED am Hubschrauber beginnt zu blinken.
2. Halten Sie den linken Steuerhebel der Fernsteuerung gedrückt, während Sie die Fernsteuerung einschalten. Die rote LED am Hubschrauber leuchtet nun durchgehend und ein Signalton ist zu hören. Der Hubschrauber ist nun betriebsbereit.

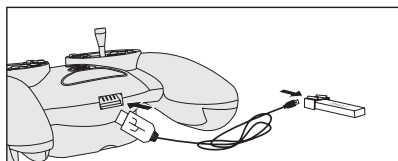
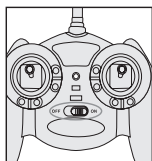
Hubschrauber und Fernsteuerung einschalten

1. Schalten Sie immer zuerst die Fernsteuerung ein, bevor Sie den Akku mit dem Hubschrauber verbinden. Der Hubschrauber ist betriebsbereit sobald der Akku angeschlossen ist.
2. Zur Bestätigung leuchtet die rote LED auf der Fernsteuerung.
3. Der Hubschrauber ist nun betriebsbereit.

Akku laden

Sobald der Hubschrauber selbst bei Vollschub nicht mehr aufsteigt oder gar nicht mehr auf Steuereingaben reagiert, muss er aufgeladen werden. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Lösen Sie das Anschlusskabel vom Akku des Hubschraubers.
2. Entnehmen Sie vorsichtig den Akku aus der Halteschiene.
3. Stecken Sie den Akku an den entsprechenden Anschluss des mitgelieferten USB-Kabels.
4. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Port der eingeschalteten Fernsteuerung. Alternativ können Sie auch einen freien USB-Port an einem Computer oder einem USB-Netzteil nutzen.
5. Während des Ladevorgangs blinkt die LED grün. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, leuchtet die LED durchgehend grün. Wird der Akku an einem Computer geladen, leuchtet der USB-Stecker zur Bestätigung rot. Ist der Vorgang abgeschlossen, erlischt das rote Licht.



HINWEIS:

Blinkt die rote LED und ertönt gleichzeitig regelmäßig ein Signalton, sind die Batterien der Fernsteuerung fast leer und müssen ausgetauscht werden.

Abheben und Landen

1. Schalten Sie die Fernsteuerung ein und verbinden Sie dann den Akku mit dem Hubschrauber. Platzieren Sie den Hubschrauber auf einer ebenen Fläche und stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz für den Flug vorhanden ist.



ACHTUNG:

Nutzen Sie den Hubschrauber nur im Innenbereich und meiden Sie Umgebungen mit starkem Windzug.

2. Schieben Sie den linken Steuerhebel langsam nach vorne. Die Rotoren des Hubschraubers drehen sich. Sobald ausreichend Schub vorhanden ist, hebt der Hubschrauber ab.
3. Nehmen Sie nach dem Abheben etwas Schub weg, um den Hubschrauber auf einer bestimmten Höhe zu halten.
4. Um den Hubschrauber zu landen, lassen Sie den linken Steuerhebel langsam wieder zurück gleiten. Lassen Sie den Steuerhebel nicht schlagartig los, da sonst der Hubschrauber abstürzt.

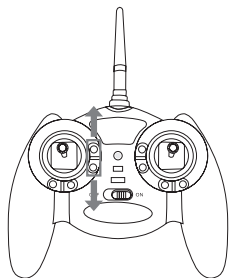


Flugmodus wählen

Drücken Sie auf den linken Steuerhebel, um zwischen zwei verschiedenen Flugmodi zu wählen. Dadurch ändert sich das Ansprechverhalten der Steuerung: Je nach gewähltem Modus reagiert der Hubschrauber schneller oder langsamer auf Steuereingaben. Zudem ist im langsamen Modus die Fluggeschwindigkeit etwas reduziert. Wir empfehlen Einsteigern, zunächst mit dem langsamen Modus zu beginnen. Die Fernsteuerung gibt einen Signalton ab, sobald der Flugmodus gewechselt wurde. Nach dem Einschalten ist immer der schnelle Modus aktiv, der sich an fortgeschrittene Benutzer richtet.

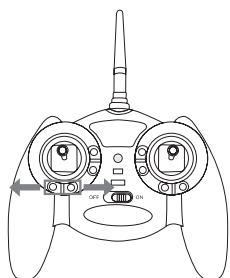
Trimmen

Falls sich der Hubschrauber im Schwebeflug dreht oder ungewollt in eine bestimmte Richtung fliegt, können Sie dies über die Tasten neben den Steuerhebeln ausgleichen.



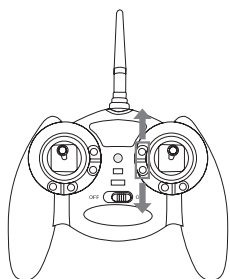
Schub trimmen

Dreht sich der Rotor ohne dass Sie den Schubhebel bewegen, betätigen Sie die untere Taste mehrfach, bis der Rotor stillsteht. Wenn Sie den Schubhebel betätigen und nichts passiert, betätigen Sie die obere Taste bis der sich der Rotor dreht. Auf diese Weise können Sie das Ansprechverhalten der Schubsteuerung an Ihre Anforderungen anpassen.



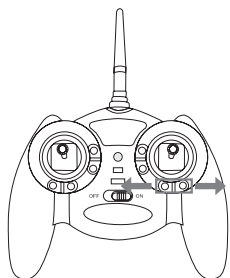
Drehung trimmen

Dreht sich der Hubschrauber im Flug ungewollt nach links, betätigen Sie solange die linke Taste mehrfach, bis der Hubschrauber gradeaus fliegt. Dreht sich der Hubschrauber nach rechts, verfahren Sie ebenso mit der rechten Taste.



Vorwärts-/Rückwärtsflug trimmen

Bewegt sich der Hubschrauber ungewollt vorwärts, betätigen Sie die untere Taste mehrfach, bis der Hubschrauber ohne Bewegung in der Luft schwebt. Fliegt der Hubschrauber ungewollt zurück, verfahren Sie ebenso mit der oberen Taste.



Links-/Rechtsbewegung trimmen

Schwebt der Hubschrauber ungewollt nach links, betätigen Sie die rechte Taste mehrfach, bis der Hubschrauber keine Bewegung mehr ausführt. Zieht der Hubschrauber nach rechts, verfahren Sie ebenso mit der linken Taste.

Übersicht der Steuerung

Der Hubschrauber wird über die beiden Steuerhebel geflogen, wobei der linke Steuerhebel für Schub und Drehungen zuständig ist. Über den rechten Steuerhebel können Sie den Hubschrauber vorwärts und rückwärts sowie seitwärts fliegen lassen. Folgende Aktionen sind möglich:

