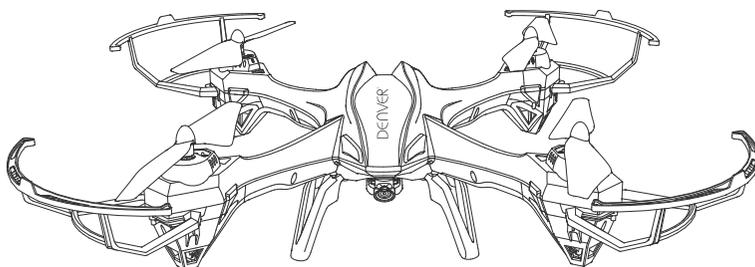


DENVER[®]

DENVER DCH-600



www.facebook.com/denverelectronics

1. Anleitungen

Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es für zukünftige Verwendungszwecke und Wartungsarbeiten gut auf.

1.1 Wichtiger Hinweis

- (1) Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Es handelt sich um ein komplexes Gerät mit ausgereifter Mechanik, Elektrik, Bordmechanik, einem Hochfrequenz-Transmitter usw. Es muss daher ordnungsgemäß installiert und eingestellt werden, um Unfälle zu vermeiden. Nutzer müssen das Gerät sicher bedienen. Bei unsachgemäßem Gebrauch können Verletzungen oder Sachschäden verursacht werden. DENVER ELECTRONICS A/S haftet nicht für Sicherheitsgebühren, die durch den Betrieb verursacht werden. Es liegt außerhalb unseres Kontrollbereichs, wie das Gerät gewartet, verwendet und betrieben wird.
- (2) Dieses Produkt ist nicht geeignet für Nutzer unter 14 Jahren
- (3) Die Verwendung der Drohne ist an bestimmten Orten wie Bahnhöfen, Flughäfen, in Flugzeugen oder Wohngebieten usw. möglicherweise verboten. Informieren Sie sich auf Ihrer Behörde vor Ort, ob und in welchen öffentlichen oder privaten Bereichen die Verwendung der Drohne verboten ist. Achten Sie bei der Verwendung der Drohne immer darauf, nicht die Privatsphäre anderer Personen zu verletzen. Wir schließen jegliche Haftung für die falsche Verwendung der Drohne aus.
- (4) DENVER haftet nicht für Sicherheitsgebühren oder Geldbußen, die nach Verkauf des Produkts durch den Betrieb, die Verwendung oder den Fehlgebrauch verursacht werden. Die Garantie erstreckt sich nicht auf den Absturz und Beschädigungen der Drohne.

1.2 Sicherheitsvorkehrungen

Bleiben Sie während des Flugs der Drohne Menschenmengen fern. Der Flug der Drohne ist ein sehr gefährliches Hobby. Ein falsch montierter oder gebrochener Hauptrahmen, eine beschädigte Elektronik oder eine unerfahrene Bedienung können Unfälle und damit einhergehend Geräteschäden oder Verletzungen verursachen. Achten Sie insbesondere auf einen sicheren Betrieb.

(1) Von Personen und Hindernissen fernhalten

„Die Fluggeschwindigkeit und der Status der Drohne sind ungewiss und können daher Gefahrensituationen verursachen.“ Wählen Sie einen Ort, an dem keine Gebäude, Bäume und Stromleitungen vorhanden sind. Fliegen Sie die Drohne NICHT in oder in der Nähe von Menschenmengen. Fliegen Sie die Drohne nicht während Regen, Stürmen und Gewittern, um die Ausrüstung und Komponenten vor Schäden zu bewahren.

(2) Von feuchten Umgebungen fernhalten

Das Innere der Drohne besteht aus präzisen elektronischen Komponenten. Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit oder Wasserdampf fern, um die Ausrüstung und Komponenten zu schützen.

(3) Sicherer Betrieb

Fliegen Sie die Drohne gemäß Ihrem körperlichen Zustand und Ihren Flugfähigkeiten. Müdigkeit, Lustlosigkeit und Fehlgebrauch erhöhen das Risiko für Unfälle und Gefahren.

(4) Bleiben Sie den rotierenden Flügelblättern fern

Halten Sie Ihr Gesicht, Ihren Körper sowie beistehende Personen von den rotierenden Flügelblättern fern.

Die rotierenden Blätter eines Modells dieser Art können schwerwiegende Verletzungen verursachen.

(5) Wir empfehlen, die Drohne unterhalb einer Höhe von 10 Metern zu fliegen.

Eine Drohne besteht aus Metall, Textilfasern, Kunststoff, elektronischen Komponenten, usw. Halten Sie die Drohne von Wärme und Sonneneinstrahlung fern, um Verformungen und Schäden zu vermeiden.

1.3 Checkliste vor dem erstmaligen Flug

- (1) Fliegen Sie die Drohne im freien Gelände. Wir empfehlen mindestens 5m Länge x 5m Breite x 3m Höhe.
- (2) Vergewissern Sie sich, dass die Drohne vollständig geladen ist.

(3) Beachten Sie vor dem Betrieb zwingend die Reihenfolge für das Ein- und Ausschalten. Um die Drohne zu fliegen, schalten Sie zunächst den Transmitter ein und verbinden Sie zum Schluss das Netzkabel der Drohne. Trennen Sie nach dem Flug zunächst das Netzkabel der Drohne und schalten Sie zum Schluss den Transmitter aus. Die Nichteinhaltung der Verbindungsreihenfolge kann dazu führen, dass die Drohne die Kontrolle verliert und dadurch Ihre und die Sicherheit anderer Personen beeinträchtigt. Bitte gewöhnen Sie sich an, das Gerät ordnungsgemäß ein- und auszuschalten.

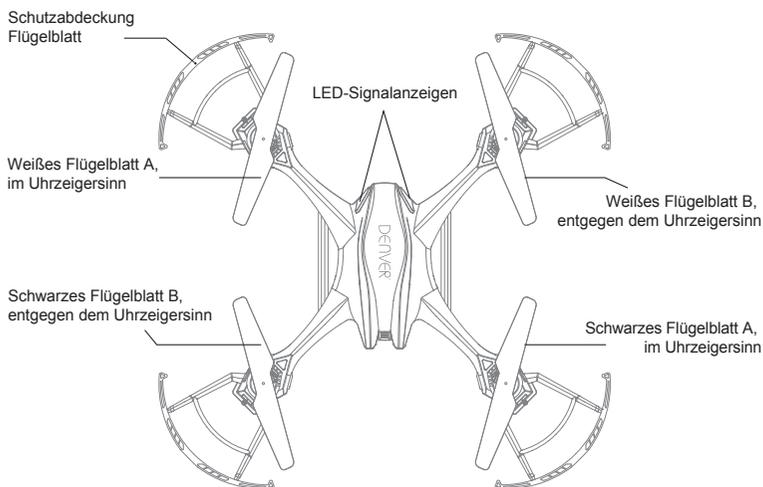
(4) Vergewissern Sie sich, dass die Batterie und der Motor sicher verbunden sind. Die anhaltende Vibration kann zu einer schlechten Verbindung an der Einspeiseklemme führen und die Drohne unkontrollierbar machen.

Warnung:

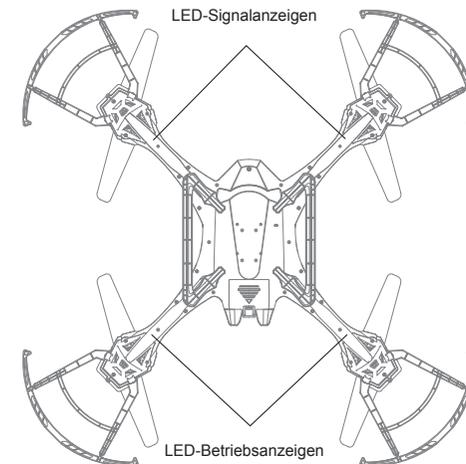
1. Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Das Gerät ist nicht spritz- oder tropfwasserdicht. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.
2. Das Stecker-Netzteil ist die Trennvorrichtung. Die Trennvorrichtung muss immer betriebsbereit sein.
3. Das Gerät entspricht der Klasse II und ist doppelt isoliert. Es muss nicht an einer geerdeten Steckdose angeschlossen werden.
4. Der Blitz im gleichseitigen Dreieck weist auf gefährliche Hochspannung im Gerät hin, die zu Stromschlag führen kann. Zur Vermeidung von Stromschlag Gerätegehäuse nicht öffnen. Es befinden sich keine vom Verbraucher wartbaren Teile im Innern des Geräts. Reparatur und Wartung nur durch Fachpersonal. Das Ausrufungszeichen im gleichseitigen Dreieck weist auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanleitungen hin.
5. Entsorgung. Dieses Symbol bedeutet, dass das Gerät innerhalb der EU nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Vermeidung von Umwelt- oder Gesundheitsschäden durch unkontrollierte Entsorgung recyceln Sie das Gerät auf verantwortungsvolle Weise, um die Wiederverwertung von natürlichen Ressourcen zu unterstützen. Bitte geben Sie das Gerät an einer Sammelstelle für Elektroschrott ab oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

TEILEBESCHREIBUNG

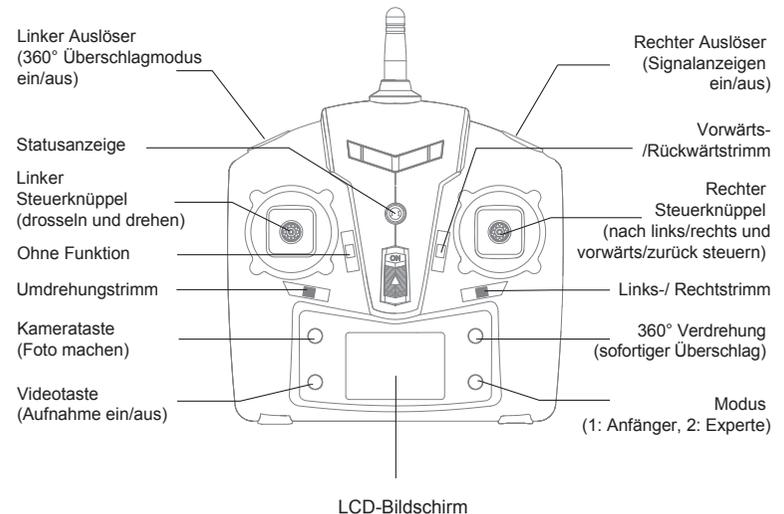
1. Übersicht der Drohne



DEU-3



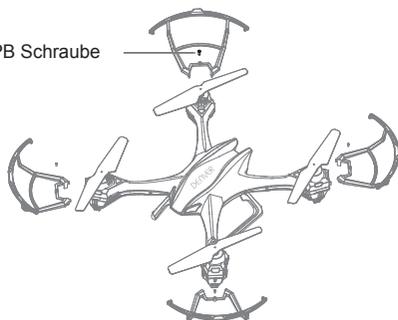
2. Controller



INSTALLATION DER FLÜGELBLATT-SCHUTZABDECKUNG

DEU-4

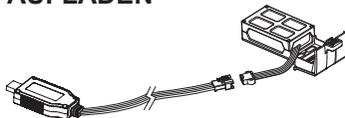
1,7*6PB Schraube



1. Die Schutzabdeckungen der Flügelblätter lassen sich abnehmen. Um jede einzelne Schutzabdeckung zu installieren, drücken Sie den viereckigen Bereich an der Unterseite der Abdeckung gegen den dazugehörigen Bereich der Drohne. Befestigen Sie jede der 4 Schutzabdeckungen mit den mitgelieferten Schrauben.

2. Lassen Sie die Schutzabdeckungen an der Drohne installiert, um die Drohne und dessen Nutzer zu schützen, oder entfernen Sie die Schutzabdeckungen, um das Gewicht zu reduzieren und dadurch schneller und wendiger zu werden. Die Flügelblätter (Propeller) lassen sich leicht auswechseln, unterscheiden sich jedoch alle voneinander. Falls Sie das Flügelblatt in falscher Drehrichtung installieren, kann der Quadcopter nicht fliegen.

LIPO-BATTERIE AUFLADEN



1. Batterie aufladen

Verbinden Sie zunächst den USB-Port der LiPo-Batterie, bevor Sie das USB-Kabel mit der Stromversorgung oder Ihrem Computer verbinden. Schließen Sie ein Ende des USB-Ladekabels an einen freien Port Ihres Computers an. Verbinden Sie das andere Ende mit der Batterie. Sie können die Batterie in der Drohne lassen oder für die externe Aufladung herausnehmen. Während des Ladevorgangs leuchtet die Anzeige stetig rot. Nach der vollständigen Aufladung blinkt die Anzeige. Die vollständige Ladung dauert ca. 120 Minuten. Ist die Batteriekapazität gering, ertönen am Transmitter zwei Signaltöne und die LED-Anzeigen am Quadcopter blinken. Dies bedeutet, dass die verbleibende Batteriekapazität nur noch sehr gering ist. Sie sollten die Drohne daher umgehend zurückholen und aufladen.

2. Sicherheitshinweise

- * Das Gerät verfügt über eine LiPo-Batterie. Treffen Sie während des Nichtgebrauchs entsprechende Vorsichtsmaßnahmen.
- * Falls Sie die Batterie über einen längeren Zeitraum nicht verwenden werden, entfernen Sie Batterie und lagern Sie diese an einem sicheren, trockenen Ort.
- * Schützen Sie die aufgeladene Batterie vor hohen Temperaturen, wie z.B. Feuer oder anderen elektronischen Geräten in der Nähe. Es könnten Schäden oder Explosionen verursacht werden.
- * Vergewissern Sie sich, dass alle Batterien der Polarität entsprechend eingelegt sind, um Schäden oder Explosionen zu vermeiden
- * Schlagen Sie mit der Batterie nicht auf harte Oberflächen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Metall.
- * Falls die Batterie beschädigt, ausgebeult oder verformt ist, beenden Sie den Betrieb und entsorgen Sie die Batterie.

DEU-5

- * Stellen Sie das Netzteil während des Ladevorgangs auf den Boden, um Unfälle zu vermeiden. Stellen Sie das Ladegerät nicht auf Textilien oder andere brennbare Materialien, denn das Ladegerät wird heiß.
- * Batterie nicht in Wasser eintauchen. Batterie an einem trockenen Ort aufbewahren.
- * Batterie nicht zerbrechen oder öffnen.
- * Laden Sie die Batterie nicht unbeaufsichtigt auf.

Warnung

- Lithiumbatterie im Inneren!
- Produkt nicht öffnen!
- Vor Hitze, Wasser, Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen!



LiPo-Batterien können recycelt werden.



Entsorgen Sie alte Batterien an einer entsprechenden Rücknahmeeinrichtung.

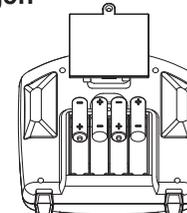


Werfen Sie Batterien nicht in den normalen Müll. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihr Umweltamt vor Ort, um Informationen über die Rücknahme von Batterien zu erhalten.

VORBEREITUNG DES FLUGS

1. 4 AA-1Batterien in den Controller einlegen

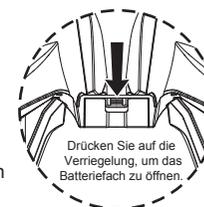
Legen Sie für die Installation des Controllers 4 1,5V AA-Batterien (nicht enthalten) in den Controller/Transmitter ein. Sie benötigen ggf. einen kleinen Schraubenzieher, um die Abdeckung des Batteriefachs öffnen und schließen zu können.



2. LiPo-Batterie in den DCH-600 einlegen

* Legen Sie die LiPo-Batterie in die Drohne ein; drücken Sie auf die Verriegelung an der Vorderseite des Batteriefachs, um dieses zu öffnen, und legen Sie die Batterie mit der Unterseite zuerst in das Fach ein, sodass das Kabel zu sehen ist.

* Um die LiPo-Batterie zu entfernen, drücken Sie die Verriegelung mit einer Hand nach unten und halten Sie sie mit der anderen Hand die Batterie an beiden Seiten fest und ziehen sie heraus (Batterie nicht an den Kabeln herausziehen).

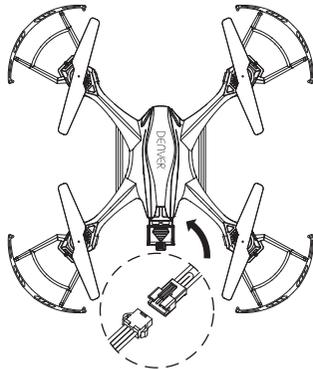


3. Verbinden Sie die Batterie.

* Aus Sicherheitsgründen muss der Schalter an der Unterseite der Drohne auf der AUS-Position stehen, bevor Sie die elektrischen Kabel der Batterie verbinden können. Verbinden Sie die Batterie mit der Drohne, indem Sie das Kabel der Batterie vorsichtig an das Netzkabel an der Unterseite der Drohne anschließen. Die Stecker müssen richtig ausgerichtet sein, damit sie leicht ineinander rutschen.

* Um die Batterie zu trennen, fassen Sie die Kunststoffstecker mit Ihren Händen. Ziehen Sie niemals an den Kabeln, um diese zu trennen.

DEU-6

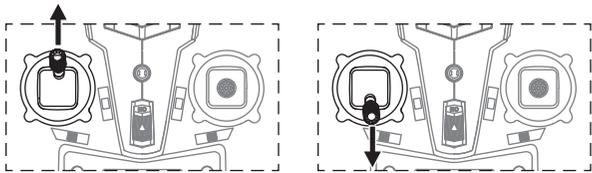


Batterie verbinden

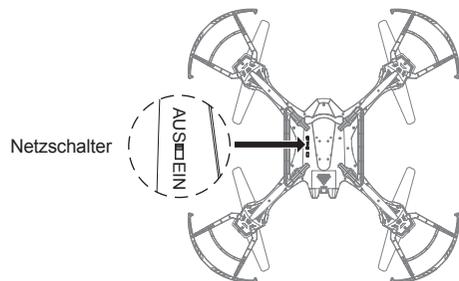
EINSTELLUNGEN VOR DEM FLUG

HINWEIS: Die Drohne funktioniert erst, nachdem Sie die Schritte in der nachfolgenden Liste durchgeführt haben.

1. Vergewissern Sie sich, dass die Drohne **AUSGESCHALTET** ist. Schalten Sie den Controller/Empfänger **EIN**. Die Vorgehensweise muss exakt eingehalten werden, damit der Controller die Drohne finden und koppeln kann.
2. Der Controller piept einmal und die Anzeige blinkt schnell. Schieben Sie den **LINKEN STEUERKNÜPPEL** nach oben und dann nach unten. Der Controller hört auf zu blinken und weist darauf hin, dass die Drossel kalibriert ist. Belassen Sie den Steuerknüppel in der unteren Position.

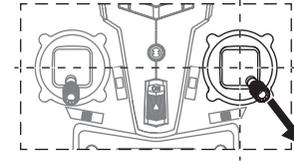


3. Schalten Sie die Drohne nun **EIN**, indem Sie den Schalter an der Unterseite der Drohne auf die **EIN**-Position stellen. Nach ungefähr 3 Sekunden piept der Controller dreimal. Die Anzeigen an der Drohne hören auf zu blinken. Die Drohne ist dann mit dem Controller verbunden.



DEU-7

4. Stellen Sie die Drohne auf einen ebenen Untergrund. Drehen Sie den **RECHTEN STEUERKNÜPPEL** am Controller im Kreis. Der Controller piept dreimal und die Anzeigen der Drohne blinken kurz auf. Dadurch werden die Gyroskope der Drohne für den Flug kalibriert.



FLUGSTEUERUNG

1. Aufwärts/Abwärts (Drossel)

	<p>Schieben Sie den LINKEN STEUERKNÜPPEL nach vorn, damit die Drohne aufsteigt, oder nach hinten, damit die Drohne nach unten fliegt (Drossel). Die Drossel bleibt auf der eingestellten Position stehen.</p>
--	--

2. Richtungswechsel

	<p>Schieben Sie den LINKEN STEUERKNÜPPEL nach links oder rechts, um die Richtung der Drohne zu ändern (Gieren). Lassen Sie den Steuerknüppel los, um den Richtungswechsel abzubrechen.</p>
--	---

3. Nach links/rechts fliegen

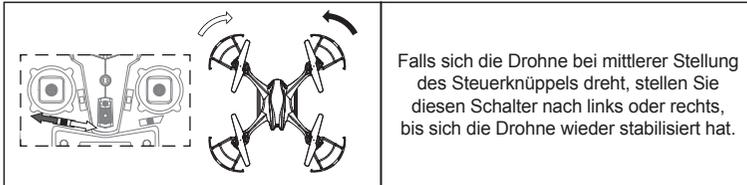
	<p>Schieben Sie den RECHTEN STEUERKNÜPPEL nach links, um nach links zu fliegen, oder nach rechts, um nach rechts zu fliegen. Lassen Sie den Steuerknüppel los, um die Funktion zu beenden.</p>
--	---

4. Vorwärts/rückwärts fliegen

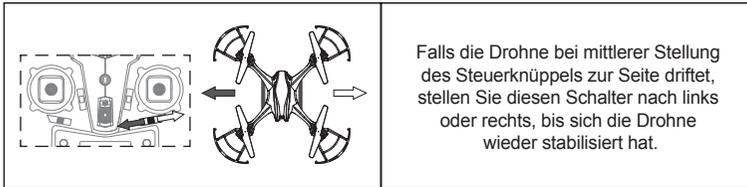
	<p>Schieben Sie den RECHTEN STEUERKNÜPPEL nach vorn, um vorwärts zu fliegen, oder nach hinten, um rückwärts zu fliegen. Lassen Sie den Steuerknüppel los, um die Funktion zu beenden.</p>
--	--

DEU-8

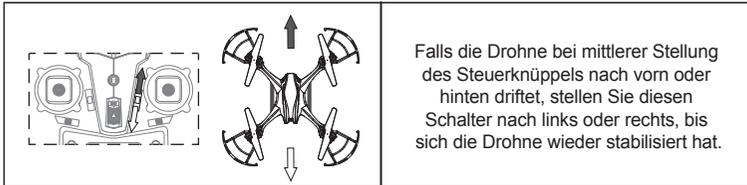
5. Überschlagtrimm einstellen (Gieren)



6. Links-/Rechtstrimm einstellen (Rollbewegung)



7. Vorwärts-/Rückwärtstrimm (Steigung)



FLUGMODI

Drücken Sie unten rechts am Controller die Modus-Taste, um zwischen Flugmodus 1 (max. Gyro-Stabilität) und Modus 2 (3D Expertensteuerung) umzuschalten. Das LCD zeigt den aktuellen Modus an.

Im Modus 1 wird der 6-achsige Gyro (3 Gyroskope und 3 Beschleunigungssensoren) automatisch in vollem Umfang für einen stabilen, gleichmäßigen Flug verwendet. Verwenden Sie diesem Modus, falls Sie ein Anfänger sind oder Filme aufnehmen und Schnappschüsse machen möchten.

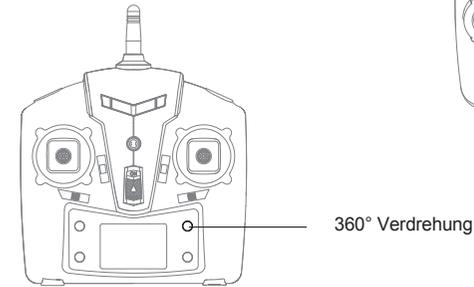
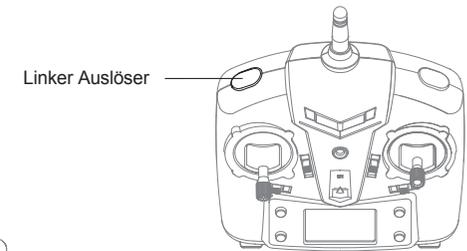
Im Modus 2 wird die Drohne stärker geneigt (stärkere Steigung und Rollbewegung), um noch schneller beschleunigen zu können. Verwenden Sie diesen Modus für Wettflüge und 3D-Manöver.

360° ÜBERSCHLÄGE

Die Drohne kann sich kreisförmig 360° überschlagen. Die Drohne stabilisiert sich danach wieder sehr schnell, wird dabei jedoch etwas an Höhe verlieren. Vergewissern Sie sich also zunächst, dass die Drohne hoch genug über dem Boden fliegt.

Damit sich die Drohne in Flugrichtung überschlägt, drücken Sie zunächst auf den LINKEN AUSLÖSER. Der Controller piept und aktiviert den 360° Überschlagmodus. Verschieben Sie den RECHTEN STEUERKNÜPPEL in die gewünschte Richtung (vorwärts, rückwärts, links oder rechts), damit sich die Drohne entsprechend überschlagen kann. Danach setzt die Drohne den normalen Flug fort. Falls die Batteriekapazität gering ist, ertönen am Transmitter zwei Signaltöne. Die LED-Anzeigen an der Drohne blinken und der Überschlagmodus wird automatisch deaktiviert.

DEU-9



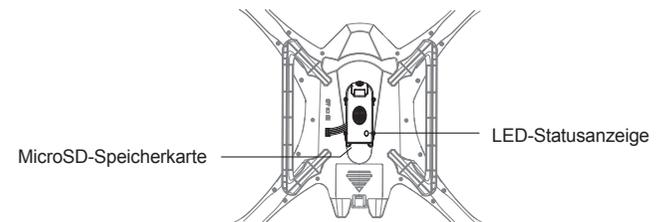
Um eine sofortige Umdrehung durchzuführen, drücken Sie die Taste für die 360° Verdrehung an der Vorderseite des Controllers. Die Drohne überschlägt sich dann um 360° nach vorn. **Warnung:** Führen Sie den 360° Überschlag nur durch, falls genügend Platz um die Drohne herum ist.

VIDEO- UND KAMERAFUNKTIONEN

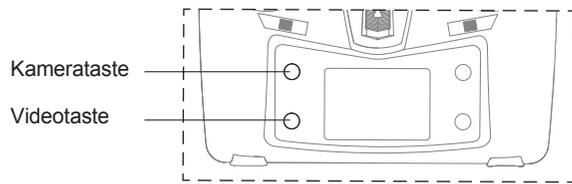
1. Falls noch keine Speicherkarte installiert ist, legen Sie eine MicroSD-Karte (nicht enthalten) in die Kamera an der Unterseite der Drohne ein. Beachten Sie die kleine Markierung an der Kamera, die darauf hinweist, wie die Karte beim Einlegen auszurichten ist. Drücken Sie die Karte nach innen, bis sie einrastet.
2. Um ein Foto zu machen, drücken Sie auf die Kamerataste an der Vorderseite des Controllers. Die rote LED-Statusanzeige an der Unterseite der Drohne blinkt ca. 2 Sekunden lang und erlischt dann, um darauf hinzuweisen, dass die Kamera ein einziges Standbild aufgenommen hat.
3. Um ein Video aufzunehmen, drücken Sie die Videotaste an der Vorderseite des Controllers. Die rote LED-Statusanzeige an der Unterseite der Drohne leuchtet auf und weist darauf hin, dass die Videoaufnahme im Gange ist. Drücken Sie die Videotaste erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis: Vergessen Sie nicht, die Videoaufnahme mit dem Controller zu beenden, bevor Sie die Drohne ausschalten. Falls Sie die Drohne ausschalten, ohne die Videoaufnahme zu beenden, wird die Videodatei möglicherweise nicht ordnungsgemäß auf der MicroSD-Karte „abgeschlossen“ oder gespeichert.

4. Um Videos und Fotos anzusehen, schließen Sie den MicroSD-Kartenleser (enthalten) an Ihren Computer an. Sie können die MicroSD-Karte auch herausnehmen und direkt an Ihren Computer anschließen. Die Daten auf der MicroSD-Speicherkarte werden als JPEG- und AVI-Dateien angezeigt und können auf Ihren Computer verschoben werden.



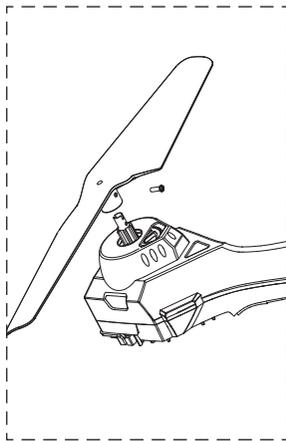
DEU-10



INSTALLATION DER PROPELLER

1. Propeller ersetzen

Falls der Propeller während eines Flugs beschädigt wird, können Sie diesen anhand der nachfolgenden Schritte durch den mitgelieferten Ersatzpropeller ersetzen.



Entfernen Sie die Schraube des Propellers und ersetzen Sie den Propeller.

VALLE RECHTE VORBEHALTEN, URHEBERRECHTE DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER[®]

www.denver-electronics.com



DEU-11

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie unten abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.

Hiermit erklärt Inter Sales A/S, dass dieses Produkt DCH-600 den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist erhältlich unter: Inter Sales A/S, Stavneagervej 22, DK-8250 Egaa, Dänemark.

Importeur:
DENVER ELECTRONICS A/S
Stavneagervej 22
DK-8250 Egaa
Dänemark

www.facebook.com/denverelectronics

DEU-12