

## Sicherliche Bedienungsanleitung für intelligente Akkus

V202107  
ZB-200

- Bevor Sie den intelligenten Akku aufladen und benutzen, lesen Sie bitte diese "Sicherliche Bedienungsanleitung für intelligente Akkus" sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch genau.

### Warnung

1. Das Lithium-Polymer in der Akkuzelle ist das aktive Material, und eine falsche Verwendung des Akkus kann zu Bränden, Schäden an Gegenständen oder sogar zu Verletzungen führen.
2. Die Flüssigkeit im Inneren des Akkus ist stark ätzend und sollte im Falle eines Auslaufens nicht angefasst werden. Wenn die innere Flüssigkeit auf die menschliche Haut oder in die Augen gelangt, sofort mit Wasser ausspülen; im Falle von unerwünschten Reaktionen sofort einen Arzt aufsuchen.
3. Lassen Sie den Akku niemals mit Flüssigkeiten in Berührung kommen und verwenden Sie den Akku nicht bei Regen oder Nässe. Wenn das Innere des Akkus mit Wasser in Berührung kommt, kann es zu einer Zersetzungsreaktion kommen, wodurch der Akku spontan brennen oder sogar explodieren kann.
4. Lithium-Polymer-Akkus sind temperaturempfindlicher. Verwenden und lagern Sie den Akku immer innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs, um eine sichere Verwendung und Leistungsfähigkeit des Akkus zu gewährleisten.

**ZEROZERO**  
R O B O T I C S

### Kontrolle vor dem Aufladen

1. Bitte überprüfen Sie das Aussehen des Akkus sorgfältig. Wenn die Oberfläche des Akkus beschädigt ist, sich wölbt oder ausläuft, laden Sie ihn bitte nicht auf.
2. Überprüfen Sie das Ladegerät regelmäßig und kontrollieren Sie häufig das Aussehen des Akkus und anderer Teile. Verwenden Sie kein beschädigtes Ladegerät.
3. Verwenden Sie bitte nur das von Zero Zero Technologie angegebene offizielle Ladegerät, um den Akku zu laden. Der Nutzer ist für alle Probleme verantwortlich, die durch die Verwendung von offiziellen Ladegeräten verursacht werden, die nicht Zero Zero Technologie sind.

### Hinweise zur Aufladung

1. Laden Sie den Akku nicht unmittelbar nach einem Flug bei hohen Temperaturen auf, da dies die Lebensdauer des Akkus erheblich beeinträchtigt. Das Laden eines Akkus mit hoher Temperatur löst den Temperaturschutzmechanismus des Ladegeräts aus, was zu längeren Ladezeiten führt.
2. Wenn der Akku sehr schwach ist, laden Sie ihn innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs auf. Eine zu niedrige Ladung und ein nicht rechtzeitiges Aufladen führen zu einer Überentladung des Akkus, was zu Schäden führt.
3. Laden Sie den Akku nicht in der Nähe von brennbaren oder entflammenden Materialien.

4. Bitte beobachten Sie den Akkustatus während des Ladevorgangs, um Unfälle zu vermeiden.
5. Im Falle eines Brandes schalten Sie sofort den Strom ab und löschen Sie das Feuer mit Sand oder einem festen Feuerlöscher. Verwenden Sie kein Wasser, um ein Feuer zu löschen.
6. Das Ladegerät unterstützt das Laden von Akkus im Temperaturbereich von 5°C bis 40°C; bei niedrigeren Temperaturen (5°C bis 15°C) ist die Ladezeit länger; bei Raumtemperatur (15°C bis 40°C) ist die Ladezeit kürzer und die Lebensdauer des Akkus kann erheblich verlängert werden.

### Hinweise zur Verwendung

1. Bitte verwenden Sie ausschließlich die offiziellen, von Zero Zero Technologie spezifizierten Lithium-Polymer-Akkus. Für etwaige Folgen, die sich aus der Verwendung von offiziellen Akkus ergeben, die nicht Zero Zero Technologie sind, ist allein der Benutzer verantwortlich.
2. Es ist verboten, den Akku zu zerlegen, zu schlagen oder in irgendeiner Weise zu zerquetschen. Andernfalls kann der Akku beschädigt werden, sich ausbeulen, auslaufen oder sogar explodieren.
3. Wenn der Akku verformt, ausgebeult, undicht oder anderweitig sichtbar abnormal ist (geschwärzte Anschlüsse usw.), verwenden Sie ihn sofort nicht mehr.
4. Es ist verboten, den Akku künstlich kurzzuschliessen.
5. Setzen Sie den Akku nicht Temperaturen über 60°C aus, da dies die Lebensdauer des Akkus

verkürzt. Legen Sie den Akku nicht in die Nähe von Wasser oder Feuerquellen.

- Bewahren Sie die Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Der normale Betriebstemperaturbereich des Akkus liegt zwischen 0°C und 40°C. Hohe Temperaturen können dazu führen, dass der Akku Feuer fängt oder sogar explodiert. Eine zu niedrige Temperatur kann die Lebensdauer des Akkus ernsthaft beeinträchtigen. Wenn die Temperatur des Akkus außerhalb dieses Bereichs liegt, liefert er keine stabile Leistung und das Luftfahrzeug fliegt möglicherweise nicht richtig.
- Legen Sie den Akku nur unter besonderen Umständen ein oder nehmen Sie ihn heraus, wenn das Luftfahrzeug nicht ausgeschaltet ist, da dies zum Verlust von Bildern oder Fotos führen kann und sogar die Lebensdauer verkürzen und die Steckdose sowie interne Teile des Produkts beschädigen kann.
- Wenn ein Akku versehentlich ins Wasser fällt, legen Sie ihn sofort an einen sicheren Ort und halten Sie ihn fern, bis er getrocknet ist. Getrocknete Akkus dürfen nicht wiederverwendet werden und müssen gemäß den in diesem Dokument beschriebenen Recyclingmethoden und den örtlichen Gesetzen und Vorschriften ordnungsgemäß entsorgt werden.
- Wenn der Akku Feuer fängt, verwenden Sie kein Wasser, um das Feuer zu löschen. Verwenden Sie Sand oder feste Löschmittel und löschen Sie das Feuer auf die richtige Weise.
- Wenn sich Schmutz auf dem Akkuanschluss befindet, wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab. Andernfalls wird der Akkukontakt

beeinträchtigt, was zu Stromverlusten oder Ladefehlern führt.

- Überprüfen Sie im Falle eines Luftfahrzeugs sofort, ob der Akku intakt und unbeschädigt ist. Im Falle einer Beschädigung, eines Risses, einer Fehlfunktion oder anderer Anomalien darf der Akku nicht weiter verwendet werden und muss gemäß den in diesem Dokument beschriebenen Recyclingmethoden und den örtlichen Gesetzen entsorgt werden.

---

### Lagerung und Transport

- Lagern Sie den Akku nicht in einer nassen, undichten, sandigen, staubigen oder schmutzigen Umgebung:  
Von brennbaren oder explosiven Materialien und Wärmequellen fernhalten und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Bedingungen der Akkulagerung:  
Kurzfristige Lagerung (bis zu drei Monate): -10°C-30°C  
Langfristige Lagerung (mehr als drei Monate): 25±3°C  
Luftfeuchtigkeit: ≤75% RH
- Wenn Akkus länger als 7 Tage gelagert werden, empfiehlt es sich, sie alle zwei Monate aufzuladen, um die Zellen aktiv zu halten.
- Der Akku verfügt über eine Selbstentladungsfunktion. Nach mehr als 10 Tagen voller Ladung schaltet der Akku automatisch in den Selbstentladungsmodus von voller Ladung auf 50% Ladung.
- Wenn der Akku stark entladen ist und zu lange

nicht benutzt wird, geht der Akku in den Ruhezustand über und muss aufgeladen und aktiviert werden, bevor er wieder benutzt werden kann.

- Die Akkus müssen zur langfristigen Lagerung aus dem Luftfahrzeug ausgebaut werden.
- Für eine langfristige Lagerung sollten Sie den Akku nicht mit voller Ladung lagern, sondern mit einer Ladung/Entladung von ca. 60 %, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern. Lagern Sie den Akku nicht leer, da dies den Kern beschädigen kann.
- Lagern oder transportieren Sie den Akku nicht zusammen mit Brillen, Uhren, Metallketten oder anderen Metallgegenständen.
- Temperaturbereich für den Akkutransport: 23±5°C.
- Transportieren Sie keine beschädigten Akkus.
- Bitte beachten Sie bei der Mitnahme von Akkus an Bord die jeweiligen örtlichen Flughafenvorschriften.
- Bitte lassen Sie den Akku nicht im Fahrzeug liegen, da er sonst in Brand geraten oder explodieren kann, was zu Verletzungen und Sachschäden führen kann.

---

### Recycling und Entsorgung

Bitte entsorgen Sie verbrauchte Akkus nicht wahllos. Bitte bringen Sie die Akkus nach dem Entladen zu den dafür vorgesehenen Recycling-Behältern oder Recycling-Stationen und beachten Sie die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling von Altkakus.

---

### Warnung

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO INSTRUCTIONS.

EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DIE AKKUS DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD. ENTSORGEN SIE VERBRAUCHTE AKKUS GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN.

Dieses Handbuch wird von Zeit zu Zeit unter [zerozero.tech/support/downloads](http://zerozero.tech/support/downloads) aktualisiert. Prüfen Sie die neueste Version der "Sicherlichen Bedienungsanleitung für intelligente Akkus". © 2021 Hangzhou Zero Zero Technologie GmbH Alle Rechte vorbehalten