ROTORAMA

KAVAN C3

Netzladegerät für 2S/3S-LiPo-Akkus · 10 W
Bedienungsanleitung



Das Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt. Lesen Sie vor der ersten Verwendung die gesamte Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise in Kapitel 1. Laden Sie ausschließlich 2S- oder 3S-LiPo-Akkus.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Sicherheitshinweise

2. Produktbeschreibung

2.1 Einleitung

2.2 Lieferumfang

2.3 Beschreibung des Ladegeräts

2.4 Technische Daten

3. Akku laden

4. Anzeigen und Fehlerbehebung

4.1 Bedeutung der Anzeigen

4.2 Wenn der Ladevorgang nicht startet

5. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

5.1 Hersteller und Verkäufer

5.2 Produktkonformität

5.3 Entsorgung von Elektrogeräten

6. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

6.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

6.2 Garantiebedingungen des Herstellers

1. Sicherheitshinweise

GEFAHR – Laden Sie ausschließlich wiederaufladbare 2S- oder 3S-LiPo-Packs. Schließen Sie niemals gleichzeitig an beide Buchsen einen Akku an. Laden Sie mit diesem Gerät keine LiHV-, LiFe-, Li-Ion-, NiCd-, NiMH- oder Bleiakkus und keine Primärbatterien.

- Das Produkt ist für Personen **ab 14 Jahren** bestimmt.
- Lesen Sie die Ladehinweise des Akkuherstellers. Der Akku muss für einen Ladestrom von 800 mA geeignet sein.
- Laden Sie unter ständiger Aufsicht, außerhalb des Modells, auf einer festen, nicht brennbaren, hitzebeständigen und elektrisch nicht leitenden Unterlage. Halten Sie brennbare Materialien fern.
- Halten Sie Ladegerät und Akku kühl, trocken und gut belüftet. Decken Sie sie nicht ab und verwenden Sie sie nicht in direkter Sonne.
- Stoppen Sie den Ladevorgang, wenn der Akku aufbläht, ausläuft, ungewöhnlich heiß wird oder Schäden aufweist. Verwenden Sie einen beschädigten Akku nicht erneut.
- Halten Sie die Netzanschlüsse trocken. Verwenden Sie kein beschädigtes Kabel und zerlegen Sie das Ladegerät nicht.
- Lassen Sie den Akku vor dem Laden auf Raumtemperatur abkühlen. Trennen Sie nach Gebrauch den Akku und ziehen Sie den Netzstecker.

2. Produktbeschreibung

2.1 Einleitung

Das KAVAN C3 ist ein einfaches Netzladegerät für 2S- und 3S-LiPo-Akkus, das über den JST-XH-Balanceranschluss lädt. Der korrekte Betrieb des Ladegeräts und die richtige Verwendung der Akkus erfordern gewisse Kenntnisse. Lesen Sie daher vor der ersten Verwendung Ihres neuen Ladegeräts die gesamte Bedienungsanleitung.

2.2 Lieferumfang

- 1× Ladegerät KAVAN C3
- 1× Netzkabel
- 1× Bedienungsanleitung







2.3 Beschreibung des Ladegeräts



①	LED **Cell 1** – Ladeanzeige der 1. Zelle
②	LED **Cell 2** – Ladeanzeige der 2. Zelle
③	LED **Cell 3** – Ladeanzeige der 3. Zelle (nur bei 3S-Akku)
④	JST-XH-Balancerbuchse für **2S**-Akku (kleiner, drei Pins)
⑤	JST-XH-Balancerbuchse für **3S**-Akku (größer, vier Pins)
⑥	Etikett mit Versorgungsspannung und Ladestrom

※ Schließen Sie den Akku immer nur an eine Buchse an – entsprechend seiner Zellenzahl.

2.4 Technische Daten

Stromversorgung	230 V AC / 50 Hz (Etikett: 100–240 V / 50–60 Hz)
Akkuchemie	Nur LiPo
Zellenzahl	2S oder 3S (Nennspannung 7,4 V oder 11,1 V)
Ladestrom	800 mA
Maximale Ladeleistung	10 W
Ladeverfahren	Konstantstrom/Konstantspannung (CC/CV)
Anschluss	JST-XH-Balancerbuchse für 2S oder 3S
Gleichzeitig ladbare Akkus	Einer
Abmessungen	90 × 58 × 33 mm
Gewicht	151 g
Herstellercode	KAV34.1003

3. Akku laden

① Schließen Sie das Netzkabel an das Ladegerät an.

② Stecken Sie das Netzkabel des Ladegeräts in eine Steckdose. Alle LEDs leuchten grün und blinken rot; das Ladegerät ist ladebereit.

③ Stecken Sie den Balancer-Anschluss Ihrer Flugbatterie (JST-XH) in die entsprechende Buchse am Ladegerät (2S oder 3S).

④ Das Ladegerät beginnt zu laden. Die LEDs leuchten rot. Bei einem angeschlossenen 2S-Akku leuchten Cell 1 und Cell 2 rot; bei einem angeschlossenen 3S-Akku leuchten Cell 1, Cell 2 und Cell 3 rot.

⑤ Sobald eine Zelle des Flugakkus vollständig geladen ist, leuchtet die zugehörige LED grün. Ein 2S-Akku ist vollständig geladen, wenn Cell 1 und Cell 2 grün leuchten; ein 3S-Akku ist vollständig geladen, wenn Cell 1, Cell 2 und Cell 3 grün leuchten.

⑥ Trennen Sie den Flugakku vom Ladegerät; die LEDs leuchten grün und zeigen an, dass ein weiterer Akku geladen werden kann. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie keinen weiteren Akku laden möchten.

4. Anzeigen und Fehlerbehebung

4.1 Bedeutung der Anzeigen

Anzeige	Bedeutung
Grün mit rotem Blinken vor dem Anschließen	Bereitschaft; Akku kann angeschlossen werden
LED der betreffenden Zelle leuchtet rot	Diese Zelle wird geladen
LED der betreffenden Zelle leuchtet nach dem Laden grün	Diese Zelle ist vollständig geladen
Alle LEDs der angeschlossenen Zellen leuchten grün	Laden abgeschlossen; Akku trennen

❉ Bei einem 2S-Pack zeigen nur Cell 1 und Cell 2 die angeschlossenen Zellen an. Die unbenutzte Anzeige der dritten Zelle zählt bei der Prüfung des Ladeendes nicht mit.

4.2 Wenn der Ladevorgang nicht startet

Trennen Sie Akku und Netzversorgung. Prüfen Sie Netzkabel, Akkuchemie, Zellenzahl, Steckerausrichtung und Leitungszustand. Umgehen Sie niemals den Balanceranschluss und verwenden Sie keinen anderen Akkutyp, um einen Ladevorgang zu erzwingen. Kehrt die erwartete Anzeige nicht zurück, verwenden Sie das Ladegerät nicht weiter und wenden Sie sich an Ihren Händler.

5. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

Die Vorschriften der Europäischen Union gelten in allen Mitgliedstaaten, die nationalen Vorschriften unterscheiden sich jedoch von Land zu Land. Die Angaben in den Kapiteln 5 und 6 beschreiben die Rechtslage in der Tschechischen Republik. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, richten Sie sich nach den Vorschriften des Landes, in dem Sie es verwenden.

5.1 Hersteller und Verkäufer

Hersteller / verantwortliche Person in der EU	**KAVAN Europe s.r.o.**
Identifikationsnummer (IČO)	178 33 914
USt-IdNr. (DIČ)	CZ17833914
Sitz	Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Tschechische Republik
E-Mail	info@kavanrc.com
Telefon	+420 463 358 712
Web	www.kavanrc.com

Verkäufer	**Rotorama, s.r.o.**
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.de

5.2 Produktkonformität

CE

- Das Produkt trägt die **CE**-Kennzeichnung und erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Harmonisierungs-rechtsvorschriften der Europäischen Union.
- Hiermit erklärt KAVAN Europe s.r.o., dass das Ladegerät KAVAN C3 die wesentlichen Anforderungen der einschlägigen europäischen Richtlinien und Normen erfüllt. Den vollständigen Text der **EU-Konformitätserklärung** finden Sie unter www.kavanrc.com/doc.
- **Produktidentifikation:** Typenbezeichnung C3 und Versorgungsspannung sind auf dem Etikett des Ladegeräts angegeben. Herstellercode KAV34.1003, EAN 8596450055971.

5.3 Entsorgung von Elektrogeräten



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer, erfüllt der Hersteller über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

6. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

6.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik). Die nachstehend aufgeführten Garantiebedingungen des Herstellers (Kapitel 6.2) **schränken die Rechte des Käufers aus diesen Vorschriften in keiner Weise ein**.

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten von Hersteller und Verkäufer finden Sie in Kapitel 5.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

6.2 Garantiebedingungen des Herstellers

❖ Der folgende Text ist die ursprüngliche Garantieerklärung des Herstellers.

Für Produkte von KAVAN Europe s.r.o. gilt eine Garantie entsprechend den aktuellen gesetzlichen Anforderungen Ihres Landes. Wenden Sie sich bei einem Anspruch an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

Ausgeschlossen sind Fehler durch:

- Unfälle, unsachgemäße Verwendung, falschen Anschluss, Verpolung,
- unsachgemäße Wartung,
- nicht von KAVAN Europe s.r.o. durchgeführte oder genehmigte Änderungen bzw. Reparaturen,
- versehentliche oder vorsätzliche Beschädigung,
- normalen Verschleiß,
- Betrieb außerhalb der Spezifikationen.