XT60 – DC 5,5/2,1 mm

Ladeadapter
Bedienungsanleitung



Prüfen Sie vor dem ersten Gebrauch die Polarität des DC-Anschlusses – siehe Kapitel 2.1.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Vor dem ersten Gebrauch

2.2 Anschließen und Laden

2.3 Sicherheitshinweise

2.4 Pflege und Aufbewahrung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung von Elektrogeräten

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Der Ladeadapter verbindet einen **XT60**-Anschluss mit einem **DC 5,5/2,1 mm**-Anschluss. Er ist vor allem zum Laden von FPV-Brillenakkus mit DC-Anschluss 5,5/2,1 mm an einem Ladegerät oder Ladekabel mit XT60-Anschluss bestimmt.

Der Adapter ist ein passives Kabel ohne jegliche Elektronik – er verändert weder Spannung noch Strom und ersetzt kein Ladegerät. Alle Ladeeinstellungen nehmen Sie am Ladegerät vor.



① XT60-Anschluss – Buchse
② DC-Anschluss 5,5/2,1 mm – Buchse

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Ladeadapter XT60 – DC 5,5/2,1 mm
Anschluss ①	XT60, Buchse – passend zu einem XT60-Stecker
Anschluss ②	DC 5,5/2,1 mm, Buchse – passend zu einem DC-Hohlstecker 5,5/2,1 mm
Polarität des DC-Anschlusses	nicht angegeben – vor dem ersten Gebrauch prüfen (Kapitel 2.1)
Lieferumfang	1× Kabel mit Anschlüssen
Nicht im Lieferumfang	Ladegerät, Netzteil, Akku, weitere Kabel und Adapter

※ Der maximale Strom und die maximale Spannung, für die der Adapter ausgelegt ist, sind in der verfügbaren Dokumentation nicht angegeben.

2. Verwendung

2.1 Vor dem ersten Gebrauch

Die Polarität von DC-Anschlüssen 5,5/2,1 mm (welcher Kontakt der Pluspol ist) ist nicht genormt. Prüfen Sie daher vor dem ersten Gebrauch, ob die Polarität des Adapters mit dem zu ladenden Akku übereinstimmt:

① Stellen Sie das Multimeter auf Widerstands- oder Durchgangsmessung ein.

② Ermitteln Sie, welcher Kontakt des XT60-Anschlusses ① mit dem Mittelkontakt des DC-Anschlusses ② verbunden ist.

③ Die Polarität des Gegensteckers XT60 am Ladegerät bzw. Ladekabel erkennen Sie an seiner Kennzeichnung oder an den Aderfarben (rot = +, schwarz = −).

④ Vergleichen Sie die so ermittelte Polarität des DC-Anschlusses mit den Angaben des Herstellers des Akkus bzw. der FPV-Brille (meist als Symbol auf dem Etikett oder in dessen Anleitung). Stimmt sie nicht überein, verwenden Sie den Adapter nicht.

Eine vertauschte Polarität kann den Akku, das Ladegerät und das angeschlossene Gerät beschädigen.

2.2 Anschließen und Laden

① Prüfen Sie, ob Kabel und Anschlüsse unbeschädigt sowie die Kontakte sauber und trocken sind.

② Verbinden Sie den XT60-Anschluss ① des Adapters mit dem Ausgang des Ladegeräts oder mit einem Ladekabel mit passendem XT60-Stecker. Achten Sie auf die richtige Ausrichtung – der XT60-Anschluss passt nur in einer Richtung; stecken Sie ihn niemals mit Gewalt ein.

③ Stecken Sie den DC-Stecker 5,5/2,1 mm des zu ladenden Akkus (bzw. seines Ladekabels) in den DC-Anschluss ②.

④ Stellen Sie am Ladegerät Akkutyp, Zellenzahl und Ladestrom gemäß den Angaben des Akkuherstellers ein und starten Sie erst dann den Ladevorgang.

⑤ Beenden Sie nach Abschluss des Ladevorgangs zuerst das Laden am Ladegerät, trennen Sie dann den Akku und zuletzt den Adapter.

※ Verwenden Sie den Adapter nur zum Laden von Akkus, deren Hersteller das Laden über den DC-Anschluss zulässt. Der Adapter enthält weder einen Balancer noch Schutzschaltungen.

2.3 Sicherheitshinweise

- Lassen Sie den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt. Laden Sie auf einer nicht brennbaren Unterlage, fern von brennbaren Materialien und außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Überwachen Sie während des Ladens die Temperatur von Kabel und Anschlüssen. Wird der Adapter spürbar warm, brechen Sie den Ladevorgang

sofort ab und verringern Sie den Ladestrom.

- Verwenden Sie den Adapter nicht, wenn seine Isolierung beschädigt oder ein Anschluss locker oder verformt ist.
- Ziehen Sie nicht am Kabel – fassen Sie beim Trennen immer das Steckergehäuse an.
- Schließen Sie die Kontakte des XT60- oder DC-Anschlusses nicht kurz, insbesondere wenn der Adapter mit einer Stromquelle oder einem Akku verbunden ist.
- Verwenden Sie den Adapter nicht in feuchter Umgebung und schließen Sie ihn nicht an Netzspannung an.

2.4 Pflege und Aufbewahrung

- Bewahren Sie den Adapter an einem trockenen Ort auf, ohne das Kabel scharf zu knicken, am besten locker aufgewickelt.
- Reinigen Sie verschmutzte Anschlüsse mit einem trockenen Tuch; verwenden Sie keine Lösungsmittel.
- Der Adapter enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Nehmen Sie einen beschädigten Adapter außer Betrieb.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

Die Angaben in den Kapiteln 3 und 4 beruhen auf den Rechtsvorschriften der Europäischen Union und der Tschechischen Republik. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land verwenden, beachten Sie die Vorschriften des Landes, in dem Sie es betreiben.

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 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 (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur 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.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

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).

- 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 des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- 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.