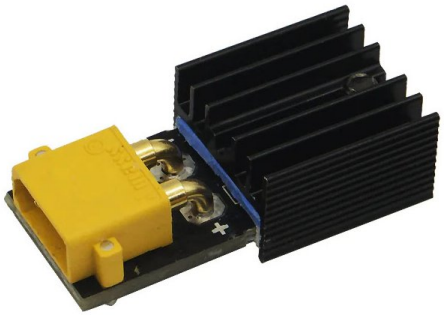
StoreSafe XT30

VIFLY – Storage-Entlader für LiPo-Akkus
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch vollständig und sorgfältig durch und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür es dient

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Sicherheitshinweise

3. Verwendung

3.1 Entladen eines Akkus auf Lagerspannung

3.2 Nach dem Entladen

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

4.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

4.2 Entsorgung von Elektrogeräten

5. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Wofür es dient

Der VIFLY StoreSafe XT30 ist ein kleiner Entlader, der einen LiPo-Akku mit XT30-Stecker automatisch auf Lagerspannung bringt. Akkus, die lange vollgeladen gelagert werden, altern schneller und verlieren an Kapazität und Leistung. Wenn Sie einen Akku nach dem Fliegen einige Tage nicht verwenden, stecken Sie einfach den StoreSafe an und lassen Sie ihn seine Arbeit erledigen.

Der Entlader erkennt die Zellenzahl (2S bis 6S) selbstständig, es muss also nichts eingestellt werden. Die Entladerate wird an die Akkuspannung und an die Temperatur des Entladers angepasst, die ein eingebauter Temperatursensor überwacht; ein passiver Kühlkörper führt die Wärme ab. Sobald die Lagerspannung erreicht ist, beendet der Entlader den Entladevorgang und wechselt in einen Modus mit extrem geringer Stromaufnahme. Er kann daher lange am Akku angeschlossen bleiben, ohne dass eine Tiefentladung droht.



StoreSafe XT30, eingesteckt in den XT30-Stecker eines Akkus

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Parameter	Wert
Produktbezeichnung	VIFLY StoreSafe XT30
Unterstützte Akkus	LiPo 2S–6S (automatische Erkennung)
Betriebsspannung	7,9–26 V
Entladeleistung	1 W
Lagerspannung	3,85 V ± 0,08 V pro Zelle
Abschaltstrom	< 10 µA
Stecker	XT30
Gewicht	5 g
Abmessungen (L × B × H)	32 × 15 × 10 mm
Lieferumfang	1× Entlader StoreSafe XT30
Nicht enthalten	Akku, Ladegerät, Adapter, Spannungsprüfer
Hersteller	VIFLY – HONG KONG STAR ARK SMART NET TECHNOLOGY LIMITED, Unit 98 of Factory A 1/F, Union Hing Yip Factory Building, No. 20 Hing Yip Street, Kwun Tong, Hong Kong; support@viflydrone.com

2. Sicherheitshinweise

- Der Entlader ist **ausschließlich für 2S–6S LiPo-(LiHV-)Akkus mit XT30-Stecker** bestimmt. Schließen Sie keine anderen Zelltypen (NiMH, Li-Ion, LiFePO4) oder sonstige Spannungsquellen an.
- Die Spannung des angeschlossenen Akkus darf **26 V** nicht überschreiten. Ein vollgeladener 6S-LiHV-Akku (6 × 4,35 V = 26,1 V) überschreitet diesen Wert – schließen Sie einen solchen Akku nicht an.
- Die Energie des Akkus wird im Entlader in Wärme umgewandelt. **Der Kühlkörper wird heiß** – berühren oder bedecken Sie ihn während des Entladens nicht und legen Sie den Akku mit dem Entlader nicht in einen geschlossenen Raum ohne Luftzirkulation.
- Legen Sie den Akku mit angeschlossenem Entlader auf eine **nicht brennbare Unterlage** oder in einen LiPo-Safe-Beutel, fern von brennbaren Gegenständen, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren.
- Verwenden Sie den Entlader nicht mit einem Akku, der aufgebläht, mechanisch beschädigt oder überhitzt ist oder beschädigte Kabel oder einen beschädigten Stecker hat.
- Schließen Sie den Entlader nur an einen unbeschädigten Stecker an und achten Sie auf die richtige Polung. Stecken Sie den Stecker niemals mit Gewalt ein.
- Schützen Sie den Entlader vor Feuchtigkeit, Wasser, Staub und leitfähigen Gegenständen (Schrauben, Metallspäne), die einen Kurzschluss auf der Platine verursachen könnten.
- Verändern oder zerlegen Sie den Entlader nicht. Ist er beschädigt, verwenden Sie ihn nicht mehr.

❖ Der Entlader wird nur an den Hauptstecker des Akkus angeschlossen und balanciert die Zellen nicht. Prüfen Sie bei längerer Lagerung die Spannung der einzelnen Zellen mit einem Ladegerät oder einem Spannungsprüfer.

3. Verwendung

3.1 Entladen eines Akkus auf Lagerspannung

① Prüfen Sie den Akku – er darf weder aufgebläht noch beschädigt sein. Vergewissern Sie sich, dass es sich um einen 2S–6S LiPo-Akku handelt und seine Spannung 26 V nicht überschreitet.

② Legen Sie den Akku auf eine nicht brennbare Unterlage oder in einen LiPo-Safe-Beutel.

③ Stecken Sie den StoreSafe XT30 in den XT30-Stecker des Akkus. Der Entlader erkennt die Zellenzahl selbstständig und beginnt zu entladen.

④ Lassen Sie den Entlader angeschlossen. Da die Entladeleistung 1 W beträgt, kann das Entladen größerer Akkus viele Stunden dauern.

⑤ Sobald die Lagerspannung (3,85 V ± 0,08 V pro Zelle) erreicht ist, beendet der Entlader das Entladen selbstständig und seine Stromaufnahme sinkt unter 10 µA.

Akku	Lagerspannung (3,85 V/Zelle)	LiPo vollgeladen (4,20 V/Zelle)
2S	7,7 V	8,4 V
3S	11,55 V	12,6 V
4S	15,4 V	16,8 V
5S	19,25 V	21,0 V
6S	23,1 V	25,2 V

Nennwerte; die tatsächliche Spannung kann um ± 0,08 V pro Zelle abweichen.

3.2 Nach dem Entladen

- Der Entlader kann nach Abschluss des Entladens am Akku angeschlossen bleiben. Wenn Sie den Akku länger lagern, empfehlen wir, ihn abzuziehen und die Spannung von Zeit zu Zeit zu prüfen.
- Der StoreSafe entlädt den Akku nur, er **lädt ihn nicht**. Liegt der Akku unter der Lagerspannung, laden Sie ihn mit einem Ladegerät im Modus *Storage*.
- Lagern Sie Akkus in einem LiPo-Safe-Beutel, an einem trockenen Ort, bei Raumtemperatur und fern von brennbaren Gegenständen.
- Laden Sie den Akku vor dem nächsten Flug mit einem Balancer-Ladegerät vollständig auf.
- Halten Sie den Entlader sauber und trocken. Reinigen Sie den Kühlkörper nur mit einem trockenen Pinsel oder Druckluft.

4. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

4.1 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

4.2 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.

5. 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 4.1.
- 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.