
Abrollwinde G8

Betriebsanleitung

03/04/2019 V1.2



ACHTUNG: Lesen Sie unbedingt dieses Handbuch zuerst, bevor Sie die Abrollwinde G8 zum ersten Mal bedienen!

Durch den Kauf unserer Ausrüstung, sind Sie als ein zertifizierter Gleitschirmpilot dafür verantwortlich die Winde sachgemäß zu gebrauchen und Sie akzeptieren alle Risiken dieser Aktivität, einschließlich Verletzung und Tod. Unsachgemäßer Gebrauch oder Missbrauch der Parawinch G8 erhöht dieses Risiko beträchtlich. Unter keinen Umständen werden, weder Parawinch, noch die Verkäufer von Parawinch für Verletzungen und Schäden der Benutzer sowie dritter die durch Unsachgemäßen Gebrauch der Winde entstanden sind haften.

Wenn irgendein Aspekt des Einsatzes unserer Geräte unklar ist, wenden Sie sich bitte direkt an Parawinch.

Betriebsanleitung	1
Einleitung	4
Das Unternehmen	4
Unser Leitsatz	5
Abrollwinde G8 technische Daten	6
Materialliste	7
Wichtig! Vorbereitung der Kappvorrichtung	7
Einstellung der Nullspannung	8
Vorspannen der Guillotine	8
Sensoreinstellung für Seilrücklauf	9
Befestigung der Stützfüße des Drehturms	9
Windensteuerung V2.0	10
Windensteuerung V1.0	11
Montageplan Abrollwinde	12
Anschluss des Stromkabels	13
Herstellerinformationen	14

Einleitung

Vielen Dank das Sie die Parawinch G8 gewählt haben. Diese Anleitung enthält alle Informationen zum Aufbau und der Inbetriebnahme der Winde.

Das Unternehmen

„Parawinch“ ist ein ehrgeiziges Team von Piloten und Ingenieuren, gegründet 2007 in Litauen, wo es keine Berge gibt, so dass es nur einen Weg gab in die Luft zu kommen, nämlich durch Windschlepp. Seitdem sammeln wir jedes Jahr viel Erfahrung im Hängegleiter- und Gleitschirm-Schleppbetrieb. Wir bieten Schlepplösungen für SIV, Wettbewerbs- und Schulveranstaltungen. Wir sind durch den Prozess der ständigen Verbesserung inspiriert. Unsere Erfahrungen und Ideen werden durch Hilfe einer Verbindung zu einem Netzwerk mit unseren Windenbetreibern und Nutzern auf der ganzen Welt gesammelt. Wir sind davon überzeugt, dass Sie mit dieser Winde die beste Erfahrung machen und Sie in der Lage sind an Orten zu schleppen und zu fliegen, die Sie sich bisher nie vorstellen konnten.

Unsere Vision: das Unternehmen mit der besten Hängegleiter- und Gleitschirm-Schlepp-Lösung.

Unsere Mission: Produzieren und Entwickeln von intelligenten Windschleppsystemen, die sich einfach und sicher von einer Person bedienen lassen.

Unser Leitsatz

Die Abrollwinde G8 dient als Schleppwinde für Gleitschirme und Hängegleiter. Die Winde muss an einem Fahrzeug montiert werden und kann nur arbeiten, während sie sich das Fahrzeug auf dem Boden oder Wasser mit einer Geschwindigkeit von 30 bis 70 km/h vorwärtsbewegt. Die Winde gibt das Schleppseil unter konstanter voreingestellter Zugkraft raus.

Die Winde besteht aus einer Riemenbremse, einer Bremstrommel, einem elektrischen Servomotor für die Spannungseinstellung, einer Kappvorrichtung, einer Bedienkonsole, einem elektrischen Wickelmotor und einem Drehturm. Die Zugkraft wird durch das Abbremsen der Drehung der Trommel erzeugt, während diese das Seil rauslässt. Als Schleppseil wird ein Seil aus hochmodulen Polyethylenfasern („Dyneema“ oder ähnliche Marke) mit 2,6 mm Durchmesser eingesetzt. Das Seil verläuft durch eine Reihe Führungsrollen. Im Notfall kann der Windenführer das Schleppseil jederzeit mit einer Kappvorrichtung trennen, wodurch der Pilot von der Winde getrennt wird.

In Deutschland ist folgendes zu beachten:

1. Es gelten die Windenführerbestimmungen/Flugbetriebsordnung.
2. Es darf nur auf luftrechtlich zugelassenen Schleppgeländen geschleppt werden.
3. Während des Schleppvorganges ist eine gelbe Rundumleuchte einzuschalten!

Wichtig: um gültiges DHV-Gütesiegel aufrechtzuerhalten muss die Winde durch den Hersteller oder die DHV-Prüfstelle alle 24 Monate überprüft werden. Die Einstellung der Winde darf nur durch die vom Hersteller zertifizierten Personen durchgeführt werden.

Hersteller: UAB „ALP servisas“

Hergestellt in : LITTAUEN

Model: Abrollwinde Parawinch G8

Zugelassen für : Hängegleiter- und Gleitschirmschlepp; Tandem-Gleitschirmschlepp;

Abrollwinde G8 technische Daten

Verpackungsgröße	56x48x33 cm
Aufgebaute Größe	108x48x33 cm
Gewicht	53 kg
Aufbau	(BS ISO 1103:2007)
Zugkraftbereich	0-130daN
Motorleistung Rücklauf	1.5 KW
Rücklaufgeschwindigkeit	~1000 m/min.
Sensor zur Seileinholung	Yes
Kabellänge Fernbedienung	5 m
Netzkabellänge	6 m
Abschleppseil	(Dyneema 2,5 mm) ≅1600 m
Empfohlene Batteriekapazität	≅55 Ah
Leinen-Trennsystem, Guillotine	Yes
Bremsbelag Lebenszyklus	~2000

Lagern Sie die Winde an einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
Recycling: Schicken Sie das Produkt zur Wiederverwertung an den Hersteller zurück

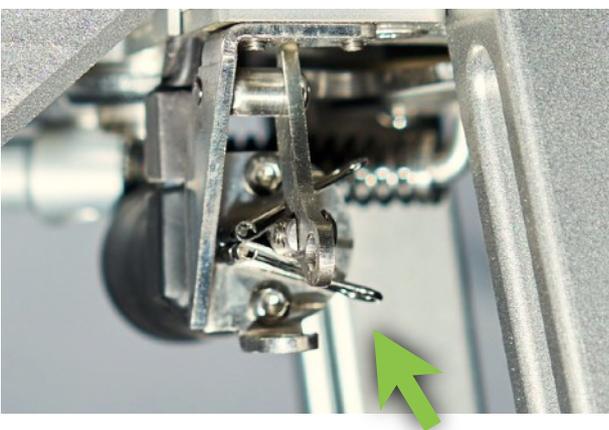
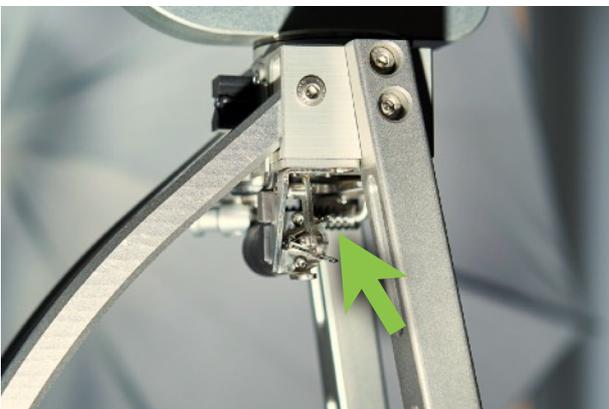


Materialliste

- Rahmen aus eloxiertem Aluminium
- Edelstahl-Kugellager
- Bremsstrommel aus Gusseisen
- Nicht wasserfeste Bedienkonsole der Winde
- Keilrippenriemen
- 12V 1.5kw Gleichstrommotor
- Netzkabel
- Seil aus hochmodulen Polyethylenfasern mit 2,6 mm Durchmesser

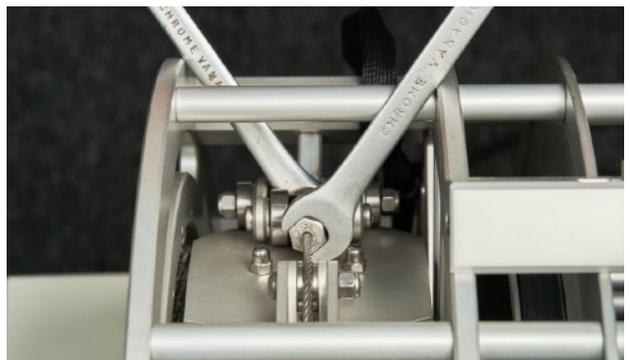
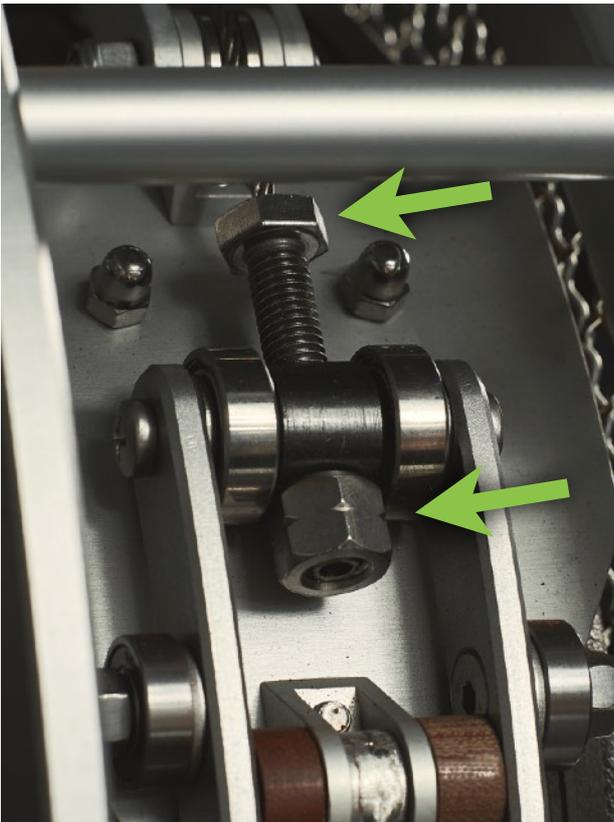
Wichtig! Vorbereitung der Kappvorrichtung

Entfernen Sie die Sicherungsklammer der Transportsicherung und befestigen Sie das Seil für die Manuelle Betätigung der Kappvorrichtung.



Einstellung der Nullspannung

Stellen Sie die Spannung des Seils zwischen 1–3 kg ein um ein ungewolltes auslösen der Kappvorrichtung zu verhindern. Die Einstellung erfolgt durch Ziehen des Seils mit einer Federwaage. Die neue Abrollwinde wird schon voreingestellt geliefert. Kontrollieren Sie die Spannung erneut jede 200 Schlepps.



Vorspannen der Guillotine

Wenn die Winde nicht verwendet wird, entspannen Sie die Guillotine. Die Guillotine wird gespannt indem die Vorspannfeder in Richtung Turmmitte gedrückt wird.



Sensoreinstellung für Seilrücklauf

Der Sensor ist entsprechend justiert, so dass er durch einen Knoten (der das Dreifache des Seildurchmessers beträgt) aktiviert wird und der Seilrücklauf sich automatisch abschaltet. Nach einiger Benutzung dehnt sich das Seil jedoch wieder aus und gegebenenfalls muss der Sensor neu justiert werden.



Befestigung der Stützfüße des Drehturms

Stellen Sie sicher, dass die Stützfüße des Drehturms richtig eingesetzt und beide Schlösser nach innen versetzt sind.



Windensteuerung V2.0



1. Spannungsbegrenzung: 100 kg (Ein) /130 kg (Aus)
2. Gelbe LED: Trommeldrehrichtungsanzeige
3. Grüne LED: Nullspannungsanzeige
4. Spannungsanzeige: 100 psi = 100 kg
5. Automatischer Seilrücklauf
6. Manueller Seilrücklauf
7. Steuerung Seilspannung
8. Signalgeber
9. Guillotine

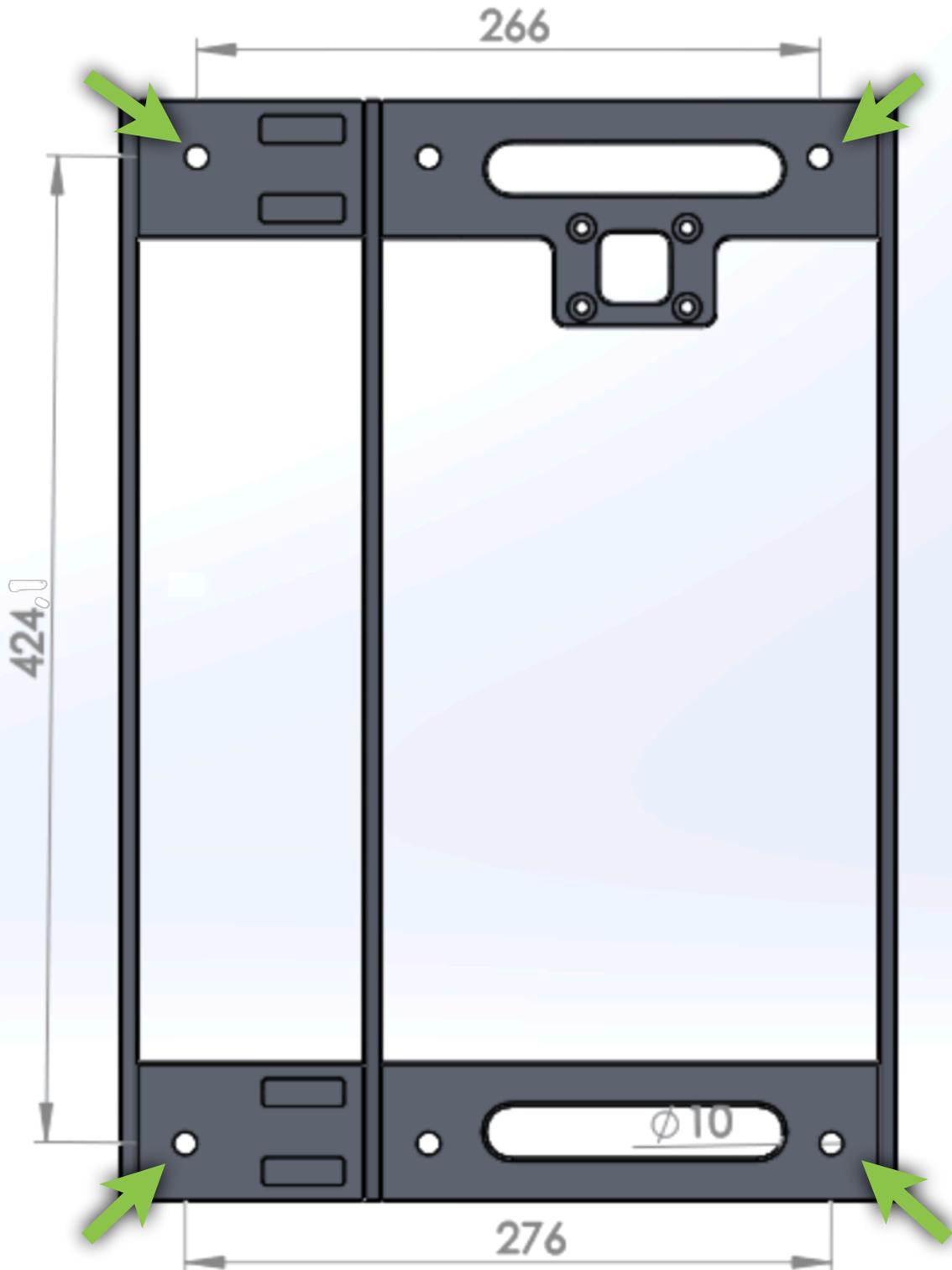
Windensteuerung V1.0



1. Spannungsbegrenzung: 100 kg (Ein) /130 kg (Aus)
2. Gelbe LED: Trommeldrehrichtungsanzeige
3. Grüne LED: Nullspannungsanzeige
4. Spannungsanzeige: 100 psi = 100 kg
5. Automatischer Seilrücklauf
6. Manueller Seilrücklauf
7. Steuerung Seilspannung
8. Signalgeber
9. Guillotine

Montageplan Abrollwinde

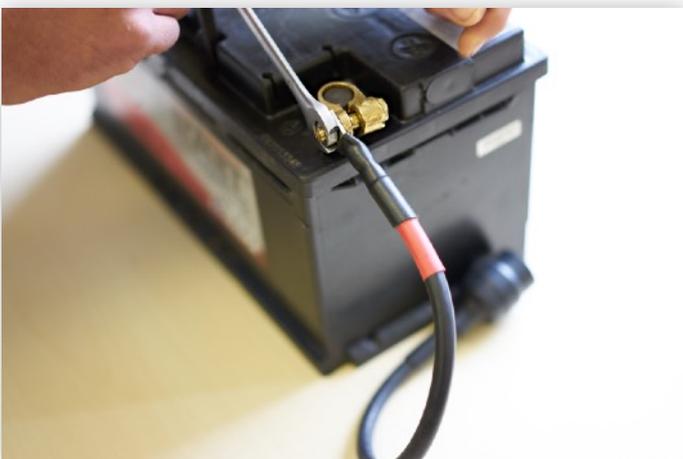
4 x Befestigungspunkte an den Ecken, Schraubendurchmesser M10.
Metrische Maßeinheit in Millimeter.



Anschluss des Stromkabels

Die Winde wird mit einem 6m langen Stromkabel geliefert. Das Kabel muss ständig an eine Batterie mit 12 Volt Strom angeschlossen werden.

Wichtig: Der Stromverbrauch der Winde, während des Leinen-Rücklaufs, kann bis zu 170Amps betragen. Versuchen Sie nicht ein anderes Kabel, als das mitgelieferte, zu nutzen. Verwenden Sie das Kabel, welches für die Winde vorgesehen ist und verbinden sie dieses direkt an die Batterie.



Herstellerinformationen



Vertrieb / Technische Betreuung / Schulung

Info@parawinch.eu

+370 650 92600

Gefertigt, montiert und getestet in Litauen

Unternehmensadresse:

Gesellschaftsbezeichnung: UAB "ALP Servisas"

Gesellschaftsnummer: 301844140

UST-ID: LT100004356817

Šiltnamių g. 4 Pagiriai, LT-14113 Vilniaus r. Litauen

Büro- und Produktionsgebäude

Rodūnios kelias 11 Vilnius LT-02189 Litauen

www.parawinch.eu

<https://www.facebook.com/parawinch.eu/>

<https://www.youtube.com/parawinch>