



Online-Manual



immediately usable
Drone Life Line



hydrofoil for use
over fast rivers



REACTIVATION KIT



Bobbin



Capsule

MOUNTING OPTION 1



M3 Screw



Standoff

MOUNTING OPTION 2



Velcro



Rubber Buffer



**This Product is a
Drone Recovery Device**
produced by
Drone Life Systems FlexCo
Höf 15, A-4182 Waxenberg
dll@dronelivesystems.com



choking hazard



Made in Austria

Manual

1. Mounting the Drone Life Line

Consumer Drones:

- Step 1: Attach the DLL using the provided Velcro.
- **IMPORTANT:** Ensure no visual sensors are obstructed to maintain drone functionality and prevent flyaways. If sensors are covered, deactivate them before launch.
- Pro Tip: In case of abnormal drone behavior, switch to Sport mode immediately to disable the sensor system.

FPV Drones:

- Step 1: Screw the M3 screw through the Mount into the standoff.
- Step 2: Securely tighten the screw into the drone frame, ensuring the DLL is firmly attached.
- **IMPORTANT:** Ensure the DLL can be ejected without encountering any obstacles.

2. Reactivating the DLL System

- Step 1: Remove the lid by pushing the front of it back a little bit and pull it up so it snaps out.
- Step 2: Insert a new Bobbin with the Line going through the hole, ensuring the line unspools effortlessly.
- Step 3: Press the Ejection Pod (with the float and the new bobbin) into the Mount as far as possible, compressing the spring.
- Step 4: Insert the capsule into the slot. The Ejection Pod should be held in place by the tablet, keeping the spring compressed.
- Pro Tip: You can use the remaining recovery line after a rescue operation by cutting and retying it to the Mount. Ensure you're aware of the remaining line length and its suitable operational water depth.
- **IMPORTANT:** To ensure that the Bobbin can unrole resistance-free DO NOT WIND THE LINE YOUR SELF.

3. Utilizing the DLL Over Rivers

- For operations over rivers, utilize the included fin by sliding it over the mount and onto the float, than clipping it in place at the bottom.
- **IMPORTANT:** The swimmer may remain below the surface of the water if the river is over 4 meters deep and flowing at a speed of approximately 1m/s. At higher flow speeds, the float is brought to the surface of the water using the hydro foil provided. It's crucial to retrieve the float immediately after it surfaces following a crash. Do not wait until the cord has fully unwound. Depending on the speed of the river's flow, you may have only a few minutes to do so.

4. Repacking the DLL After Dry Use

If the DLL system is used without water contact, ensure it is repacked properly to maintain its functionality.

Note: Always adhere to drone safety regulations and guidelines. The DLL serves as a retrieval aid and does not guarantee 100% recovery in all conditions. Always prioritize safety during drone operations.

The Capsule should be replaced all 5 Years.



Online-Manual



Sofort einsetzbare
Drone Life Line



Tragfläche für den
Einsatz über Flüssen

REACTIVATION KIT



Bobbin Capsule

ANBRINGUNGSOPTION 1



M3 Schraube Abstandshalter

ANBRINGUNGSOPTION 2



Klettverschluss Schutzpuffer



**Dieses Produkt ist eine
Drohnenbergungseinrichtung.**

produziert von
Drone Life Systems FlexCo
Höf 15, A-4182 Waxenberg
dll@dronelivesystems.com



Bedienungsanleitung

1. Montage der Drone Life Line

Für Consumer-Drohnen:

- Schritt 1: Befestigen Sie die DLL mithilfe des mitgelieferten Klettverschlusses.
- **WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass keine optischen Sensoren blockiert sind, um die Funktionalität der Drohne zu erhalten und unkontrolliertes Wegfliegen zu verhindern. Wenn die Sensoren abgedeckt sind, deaktivieren Sie diese vor dem Start.
- Pro Tip: Bei abnormalem Drohnenverhalten wechseln Sie sofort in den Sportmodus, um das Sensorsystem zu deaktivieren.

Für FPV-Drohnen:

- Schritt 1: Schrauben Sie die M3-Schraube durch die Halterung in den Abstandshalter.
- Schritt 2: Die DLL an einer geeigneten an der Drohne anbringen.
- **WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass der DLL ohne Hindernisse abgestoßen werden kann.

2. Reaktivierung des DLL-Systems

- Schritt 1: Entfernen Sie den Deckel, indem Sie ihn an dem kleinen Zäpfchen etwas nach hinten drücken und dann nach oben ziehen, bis er herauspringt.
- Schritt 2: Führen Sie eine neue Spule mit dem durch das Loch führenden Faden ein, um sicherzustellen, dass der Faden mühelos abgewickelt wird.
- Schritt 3: Drücken Sie den Schwimmer (mit der neuen Spule eingelegt) so weit wie möglich in die Halterung, um die Feder zu komprimieren.
- Schritt 4: Setzen Sie die wasserlösliche Tablette in den Schlitz ein so, dass der Schwimmer durch die Tablette gehalten wird. Achten Sie darauf, dass die Tablette mittig sitzt.
- Profi-Tipp: Sie können die verbleibende Rettungsleine nach einem Rettungseinsatz verwenden, indem Sie sie abschneiden und an der Halterung neu binden. Stellen Sie sicher, dass Sie die verbleibende Länge der Leine und damit die maximale Einsatztiefe kennen.
- **WICHTIG:** Um sicherzustellen, dass die Spule widerstandsfrei abgerollt werden kann, WICKELN SIE DEN FADEN NICHT SELBST AUF.

3. Verwendung des DLL über Flüssen

- Für Einsätze über Flüssen nutzen Sie die mitgelieferte Tragfläche, indem Sie sie über die Halterung und auf den Schwimmer schieben und sie dann unten einrasten lassen.
- **WICHTIG:** In schnell fließenden Gewässern, die tiefer als 4 Meter sind, ist es wichtig, den Schwimmer sofort nach dem Auftauchen nach einem Absturz zu bergen, anstatt zu warten, bis sich die Leine vollständig abgewickelt hat. Je nach Geschwindigkeit des Flusses haben Sie möglicherweise nur wenige Minuten dafür da durch den Druck des fließenden Wassers der Schwimmer unter die Wasseroberfläche gezogen werden kann.

4. Verpacken des DLL nach trockener Verwendung

Wenn das DLL-System ohne Wasserkontakt verwendet wird, stellen Sie sicher, dass es ordnungsgemäß verpackt ist, um seine Funktionalität zu erhalten.

Hinweise: Halten Sie sich immer an die Sicherheitsvorschriften und -richtlinien für Drohnen. Das DLL dient als Rettungshilfe und garantiert keine 100%ige Bergungs-Sicherheit unter allen Bedingungen. Priorisieren Sie immer die Sicherheit während des Drohnenbetriebs.

Die Kapsel sollte alle 5 Jahre ausgetauscht werden.