

# ENDLAGEN PER HANDSENDER PROGRAMMIEREN

Mit dieser Anleitung können Sie die Endlagen  
ihrer LET Sonnensegel Anlage mit dem Handsender anlernen.



Die Videos zur Anleitung sind  
auf [let.at/service](https://let.at/service) zu finden.

# VIDEOS ZUR ANLEITUNG SIND HIER ZU FINDEN:



## Schritt 1:

### Die Endlagen löschen

Im ersten Schritt werden die Endlagen gelöscht. Dazu ist ein funktionstüchtiger Handsender notwendig. Das ist speziell nach 2-3 Jahren notwendig.



## Schritt 2:

### Maximaler Auszug speichern

Im zweiten Schritt wird der maximale Auszug programmiert. Dieser definiert den Endpunkt im ausgefahrenen Zustand.



## Schritt 3:

### Einzug definieren

Im letzten Schritt wird der „Einfahr“ Endpunkt programmiert. Dieser definiert den Endpunkt im eingerollten Zustand.

[www.let.at/service](http://www.let.at/service)

# ENDLAGEN VERSTELLT. WAS NUN?

Das Herz eines jeden LET Sonnensegel ist der in Welle verbaute Rohrmotor. Der Motor treibt die Welle an. Damit der Motor weiß, wo das Sonnensegel stoppen soll (dieser ist im Grunde blind) müssen die Endlagen im Gedächtnis des Motors gespeichert werden.

## **Was bedeutet Endlagen verloren oder verstellt?**

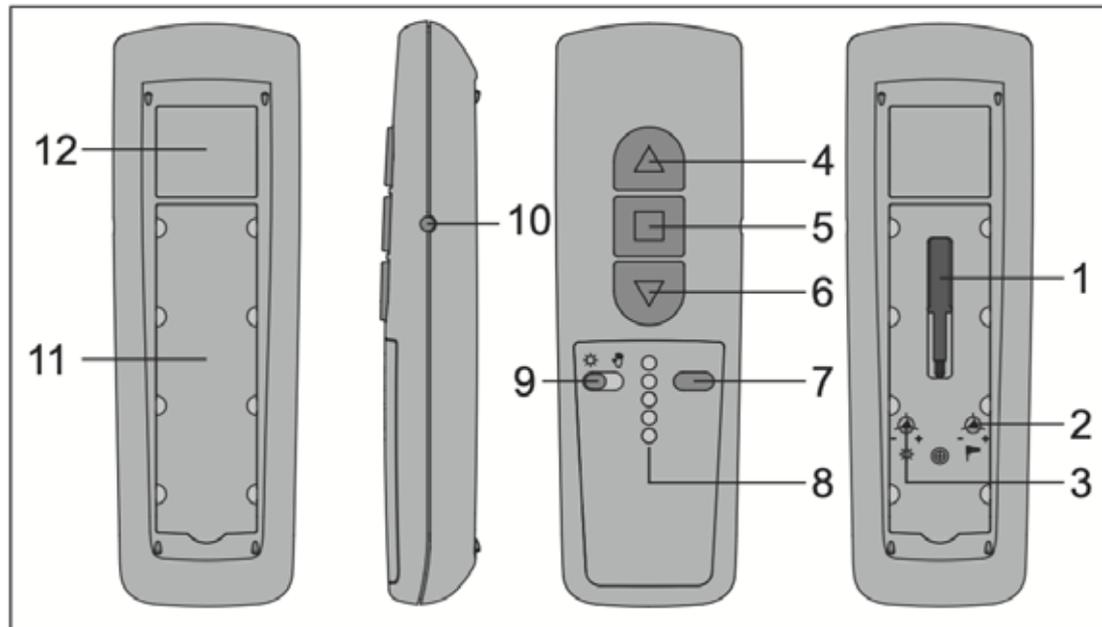
In sehr seltenen Fällen verlieren die Motoren das Gedächtnis (z. B. durch Überspannungen wie Blitze etc.). Das Sonnensegel stoppt dann nicht mehr an den vorgegebenen Positionen. Das Sonnensegel steht dann an oder wickelt sich mehrfach ein.

Keine Panik. Die innen liegende Mechanik ist äußerst robust und hält das locker aus. Und die Endlagen können einfach per Handsender eingestellt werden.

In dieser Anleitung zeigen wir, wie einfach das geht.



# TASTEN ERKLÄRUNG DER FERNBEDIENUNG



1. Einstellhilfe

2. Windschwellwertregler

3. Sonnenschwellwertregler

4. EINFAHR-Taste

5. STOPP-Taste

6. AUSFAHR-Taste

7. Kanalwahltaste

8. Kanalkontrollleuchten

9. Schiebeschalter

10. Einlertaste

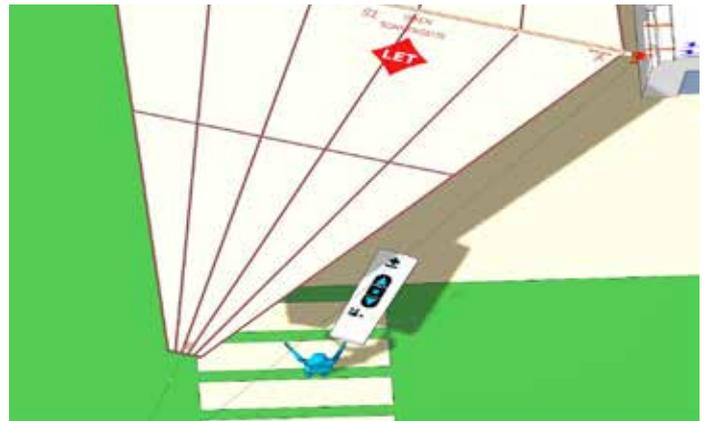
11. Beschriftungsfeld

12. Typenschild

# 01 ENDLAGEN LÖSCHEN

## ”MOTOR GEDÄCHNIS LÖSCHEN”

Im ersten Schritt werden die Endlagen im Motor (also das Gedächtnis im Motor) gelöscht. Das ist notwendig, um diese in den nächsten Schritten neu zu speichern. Dazu ist ein funktionstüchtiger Handsender notwendig.



- (1) Öffnen Sie auf [www.let.at/service](http://www.let.at/service) das Video **”Beide Endlagen löschen”**.

Dann den Handsender vorbereiten und prüfen, ob die Batterie noch gut ist (Tastendruck, Handsender blinkt) und die Verbindung zu Sonnensegel steht (kurzer Fahrbefehl)

- (2) Stellen Sie sich frontal vor das LET Sonnensegel. Wenn möglich: Sonnensegel in eine Mittelstellung bringen (nicht komplett eingefahren, nicht komplett ausgefahren, sondern dazwischen).

- (3) Nun ist Konzentration und der Handsender gefragt: Folgende Befehlskette über den Handsender löscht beide Endlagen aus dem Gedächtnis des Motors:



- (4) Die Endlagen sollten nun gelöscht sein.

Kennzeichen dafür:

- Das Sonnensegel stoppt an keiner Position mehr automatisch.
- Das Sonnensegel klackt sowohl beim Einfahren als auch beim Ausfahren

# 02 AUSZUG SPEICHERN

## ”WIE WEIT DARF DAS SEGEL FAHREN?”

Wir sprechen vom Endpunkt im maximal ausgefahrenen Zustand. Dieser Punkt muss im Motorgedächtnis gespeichert werden. Und das geht wie folgt:



(1) Öffnen Sie auf [www.let.at/service](http://www.let.at/service) das Video "Endlagen Auszug einstellen".

(2) Stellen Sie sich frontal vor das LET Sonnensegel. Dann: Fahren Sie das Sonnensegel zum maximalen Auszug manuel und stoppen Sie dort.

(3) Nun ist Konzentration und der Handsender gefragt:  
Folgende Befehlskette speichert die aktuelle Position des Sonnensegels.



(4) Die maximale Auszugsposition ist nun gespeichert. Der Test ist einfach:

Das Sonnensegel etwas einfahren. Dann Ausfahren und darauf achten ob das Sonnensegel auf der definierten Position stoppt.

Sollte das nicht geklappt haben nochmal probieren. Manchmal hilft es Schritt 1 "Endlagen löschen" nochmals durchzuführen und neu zu starten.

# 03 EINZUG SPEICHERN

## ”SEGEL STOPP BEIM EINFAHREN”

Hier geht es um den Punkt, wo das Segel beim Einfahren stoppen soll. Dazu ist es es wieder notwendig manuell zur gewünschten Position zu fahren und dann folgende Schritte auszuführen:



(1) Öffnen Sie auf [www.let.at/service](http://www.let.at/service) das Video "Einfahr Endlage anlernen".

(2) Stellen Sie sich frontal vor das LET Sonnensegel. Dann: Fahren Sie das Sonnensegel zum maximalen Einzug manuell ein.

(3) Nun ist Konzentration und der Handsender gefragt:  
Folgende Befehlskette speichert die aktuelle Position des Sonnensegels.



(4) Die Einzugsposition ist nun gespeichert. Der Test ist einfach:

Das Sonnensegel etwas ausfahren. Dann Einfahren und darauf achten ob das Sonnensegel auf der definierten Position stoppt.

Sollte das nicht geklappt haben nochmal probieren. Manchmal hilft es Schritt 1 "Endlagen löschen" nochmals durchzuführen und neu zu starten.

**Fragen?**  
**[www.let.at/service](http://www.let.at/service)**

The logo consists of the letters 'LET' in a bold, black, sans-serif font, centered within a white square.

SONNENSEGEL

**LET Sonnensegel GmbH**  
Strass 6  
A-4850 Timelkam

+43 7672 31778  
sonnensegel@let.at

[www.let.at/service](http://www.let.at/service)