

Sicherheitshinweise:

- Der Antrieb darf nur von Kindern ab 8 Jahren, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- WARNUNG:** Der Antrieb muss während der Reinigung, der Wartung und dem Austausch von Teilen von der Stromquelle getrennt werden.
- Die Installation darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Sicherheitshinweise müssen zwingend beachtet werden. Bei Nichteinhaltung besteht Lebensgefahr!
- Verwenden Sie nur Rohrmotoren, die in ihrer Leistung dem Verwendungszweck entsprechen.
- Nutzen Sie den Antrieb nur für den vorgesehenen Einsatz.
- Prüfen Sie vor der Installation des Antriebes das Netzkabel auf eventuelle Beschädigungen. Bauen Sie niemals defekte Geräte ein. Alle überflüssigen Leitungen müssen abisoliert werden und spannungsfrei gestellt werden.
- Erlauben Sie Kindern nicht, mit fest eingebauten Bedienelementen zu spielen. Halten Sie Fernbedienungen von Kindern fern.
- Überprüfen Sie die Anlage regelmäßig Anzeichen von Verschleiß oder Schäden an Kabeln und Federn. Nicht verwenden, wenn eine Reparatur oder Einstellung erforderlich ist.
- Beobachten Sie den sich bewegenden Rollladen und halten Sie Personen fern, bis der Rollladen vollständig geschlossen ist.
- WARNUNG:** Befolgen Sie alle Anweisungen, da eine falsche Installation zu schweren Verletzungen führen kann.
- WARNUNG:** Es ist wichtig für die Sicherheit von Personen, diese Anweisungen zu befolgen. Bewahren Sie diese Anleitung auf.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie Elektrogeräte fachgerecht und führen Sie diese einer getrennten Sammlung zu.

PROFI-LINE

W-Lan-Funkrolladenmotor PRO-WFB4 / PRO-WFB5 Bedienungsanleitung



Merkmale

- Integrierter Funkempfänger
- Integrierter WLAN Empfänger
- Endlagen Feinabstimmung
- Laufrichtung änderbar
- Frostschutz
- Hinderniserkennung
- Überlastungsschutz
- Zwischenposition
- Elektronische Endlagen

Einsatzbereich



Dieser Motor ist für Rollläden, Leinwände und Zip-Screens geeignet.

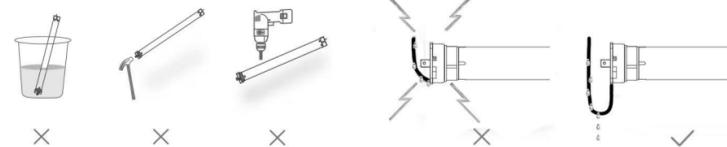
Spezifikationen

Betriebstemperatur: -5°C ~ +50°C	Sendefrequenz: 433.925MHz, 2,4 GHz WIFI
Nennspannung: 230V/50Hz	Thermische Schutzzeit: > 4 Minuten

* Weitere Motormodelle und spezifische Drehmomente finden Sie auf dem Typenschild.

Achtung

Den Motor niemals Feuchtigkeit oder Erschütterungen aussetzen. Bohren Sie niemals in den Motor. Verlegen Sie das Motorkabel nicht senkrecht zum Motor, damit kein Wasser über das Kabel in den Motor geraten kann. Legen Sie das Kabel mit einer Schlaufe nach unten, damit sich das Wasser sammeln und ablaufen kann. Lesen Sie vor der Installation die Anleitung sorgfältig durch. Eine falsche Installation kann zu schweren Verletzungen zum Erlöschen der Herstellerhaftung und Gewährleistung führen!

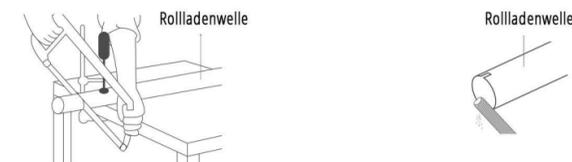


Verkabelung

Fünf Kabel: 230V/50Hz

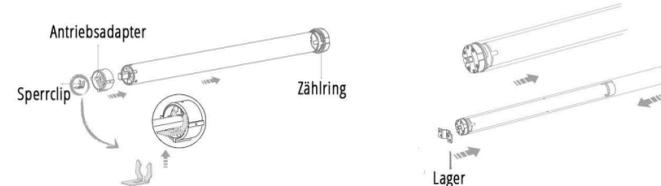


Motor Installation



Schritt 1: Kürzen Sie die Rollladenwelle auf die gewünschte Länge.

Schritt 2: Stellen Sie sicher, dass die Enden sauber frei von Gräten sind.



Schritt 3: Montieren Sie den richtigen Zählring und den richtigen Antriebsadapter auf dem Motor. Stellen Sie sicher, dass der Antriebsadapter fest sitzt und der Zählring sich frei dreht und kein Spiel hat.

Schritt 4: Richten Sie die Kerben am Zählring und am Antriebsadapter aus. Schieben Sie den Motor vorsichtig in die Welle. Achten Sie darauf, dass der Zählring korrekt aufgeschoben ist und bündig anliegt.

Sicherheitshinweise beachten

- Setzen Sie den Motor keiner Feuchtigkeit, Nässe oder extremen Temperaturen aus.
- Bohren Sie nicht in den Motor.
- Schneiden Sie die Antenne nicht ab und halten Sie diese von metallischen Objekten fern.
- Lassen Sie keine Kinder mit dem Gerät spielen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Kabel oder Anschlüsse beschädigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass der passende Zählring und Mitnehmer genutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Stromkabel und Antenne frei liegen und vor beweglichen Teilen geschützt sind.
- Durch Wände verlegte Kabel müssen ordnungsgemäß isoliert sein.
- Der Motor darf nur horizontal verbaut werden.
- Entfernen Sie vor der Installation unnötige Kabel und schalten Sie Geräte aus, die für den Betrieb nicht benötigt werden.
- Die Installation und Programmierung muss von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden. Die Verwendung oder Änderung außerhalb des Umfangs dieser Anleitung kann zum Erlöschen der Garantie führen.**



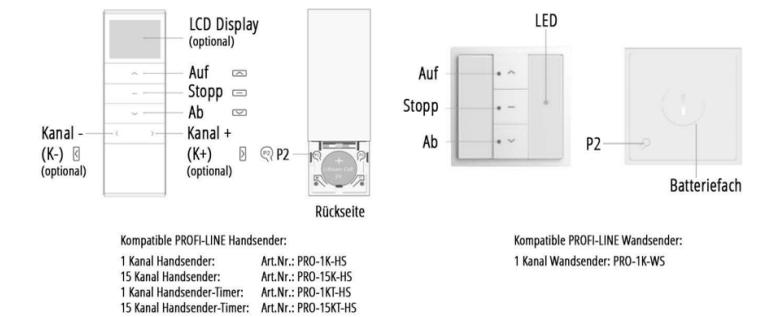
Wichtig! Sicherheitshinweise, müssen vor dem Betrieb gelesen und beachtet werden!

Einstellungshinweis

Bitte lesen Sie die folgenden Punkte sorgfältig durch, bevor Sie fortfahren.

- Beachten Sie den Schaltplan.
 - Wird kein Taster angeschlossen, isolieren Sie das schwarze und weiße Kabel ab.
- Programmierhinweis:
 - Drücken Sie nach der Spannungsaufnahme innerhalb von 6 Sekunden eine Programmier Taste. Ansonsten wird der Anlernmodus verlassen.
 - Der Motor bestätigt jeden Programmierschritt mit einem oder mehreren Signaltönen oder kurzen Bewegungen
- Endlageneinstellung:
 - Die obere und untere Endlage dürfen nicht die gleiche Position einnehmen.
 - Die Endlagen bleiben auch gespeichert, nachdem der Motor vom Strom getrennt wurde.
 - Das Löschen der Endlage, löscht alle gespeicherten Endlagen und die Zwischenposition.
 - Die Programmierung wird ohne Speichern beendet, wenn innerhalb von 2 Minuten keine Eingabe erfolgt.
- Es können mehrere Sender angelernt werden.
 - Ein Motor kann bis zu 10 Kanäle speichern. Wird ein weiterer Kanal angelernt, wird immer der letzte Kanal überschrieben.

Fernbedienungen

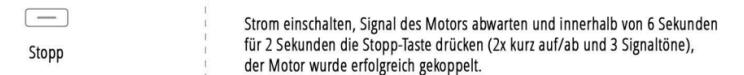


Vorgehensweise Inbetriebnahme / Programmierung
Die Schritte 1 bis 3 müssen ausgeführt werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

WICHTIGER HINWEIS: Warten Sie nach jedem Schritt die Reaktion des Motors ab (Auf- / Ab-fahrt und / oder Signalton)!

1. Sender anlernen

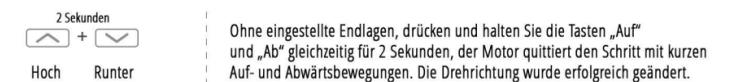
Wenn keine Endlagen eingestellt sind, wird mit diesem Programmschritt ein neuer Handsender angelernt. Wenn die Endlagen eingestellt sind, wird mit diesem Programmschritt ein zusätzlicher Sender angelernt.



2. Drehrichtung ändern (optional)

Der Motor muss sich im Reversierbetrieb (Endlagen noch nicht eingestellt) befinden.

Läuft der Motor beim Drücken der "Auf"-Taste abwärts oder bei "Ab" aufwärts, gehen Sie wie folgt vor, um die Drehrichtung des Motors zu ändern.



Die Drehrichtung mit bereits festgelegten Endlagen kann mittels eines angeschlossenen Tasters geändert werden. Drücken und halten Sie den Taster für ca. 10 Sekunden. Warten Sie, bis der Motor 3x die Auf- / Abbewegung vollzieht. Lassen Sie den Taster nun los. Die Drehrichtung wurde geändert. HINWEIS: Wenn kein Taster angeschlossen ist, können zum Ändern der Drehrichtung die schwarze und weiße Ader kurz geschlossen werden.

3 Obere und untere Endlage einstellen

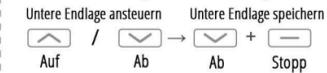
Bei der Einstellung der Endlagen, können Sie wahlweise mit der Einstellung der oberen oder unteren Endlage beginnen. Bis zur endgültigen Programmierung der Endlagen, läuft der Motor im Tipbetrieb. Drücken Sie die Auf- oder Abwärtstaste 2 Sekunden lang, dann läuft der Motor im Dauerbetrieb. Kurz vor Erreichen der Endlage die Stopp-Taste drücken und die Endlage im Tipbetrieb ansteuern und speichern.

1 Manuelle Einstellung der oberen Endlage



Den Motor in die gewünschte obere Position fahren. Im Anschluss die Aufwärts- und die Stopptaste gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten (2x auf / ab und 3 Signaltöne). Die obere Endlage ist eingestellt.

2 Manuelle Einstellung der unteren Endlage



Den Motor in die gewünschte untere Position fahren. Im Anschluss die Abwärts- und die Stopptaste gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten (2x auf / ab und 3 Signaltöne). Die untere Endlage ist eingestellt.

4 Setzen einer Zwischenposition

1 Setzen der Zwischenposition



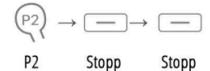
Prüfen Sie, ob die obere und untere Endlagen eingestellt sind. Bringen Sie den Behang in die gewünschte Zwischenposition. Drücken Sie P2 (1x auf / ab und 1 Signalton), danach drücken Sie Stopp (1x auf / ab und 1 Signalton), erneut Stopp (2x auf / ab und 3 Signaltöne), die gewünschte Zwischenposition ist eingestellt.

2 Anfahren der Zwischenposition



Drücken Sie für 2 Sekunden Stopp, fährt der Motor in die gewünschte Zwischenposition.

3 Zwischenposition löschen



Drücken Sie P2 (1x auf / ab und 1 Signalton), drücken Sie Stopp (1x auf / ab und 1 Signalton), Stopp erneut drücken (1x auf / ab und einmal langer Signalton). Die bevorzugte Zwischenposition wird gelöscht.

5 Endlagen anpassen

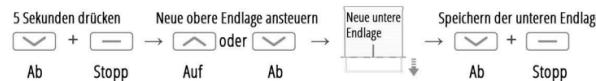
Dieser Vorgang muss nach Abschluss der Endlageneinstellung durchgeführt werden. Wenn nach dem Eintritt in den Endlagen-Feineinstellungsstatus 2 Minuten lang keine neuen Endlagen eingestellt werden, verlässt der Motor den Endlagen-Feineinstellungsstatus und behält die alten Endlagen bei.

1 Obere Endlage anpassen



Halten Sie die Aufwärts- und die Stopptaste gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt (1x auf / ab und ein langer Signalton). Fahren Sie die gewünschte neue obere Endlage an. Halten Sie die Aufwärts- und die Stopptaste gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt (2x auf / ab und 3 Signaltöne), die neue obere Endlage ist erfolgreich programmiert.

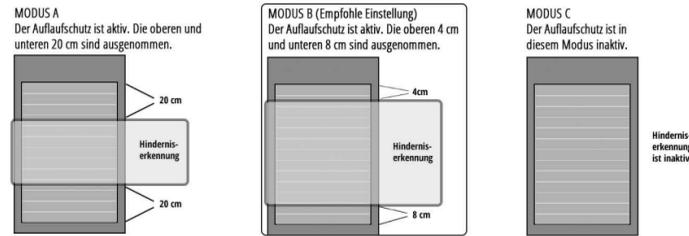
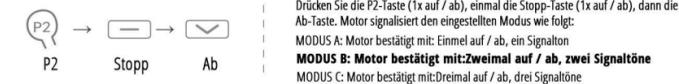
2 Untere Endlage anpassen



Halten Sie die Abwärts- und die Stopptaste gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt (1x auf / ab und ein langer Signalton), fahren Sie das Gerät in die gewünschte neue untere Endlage. Halten Sie die Abwärts- und die Stopptaste gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt (2x auf / ab und 3 Signaltöne), die neue untere Endlage ist erfolgreich programmiert.

6 Auflaufschutz

Der PROF-LINE WFB verfügt über einen Auflaufschutz. Der Auflaufschutz ist in drei Modi einstellbar. Der Motor wird werkseitig in Modus A ausge liefert. Wir empfehlen an dieser Stelle den Modus B zu verwenden. In Modus C ist der Auflaufschutz vollständig deaktiviert. Der Festrierschutz ist in allen Modi aktiviert.



HINWEIS: Wir empfehlen Ihnen die Hinderniserkennung im Modus B zu betreiben. Mit eingeschalteter Reversierfunktion (Punkt 11), bietet Ihnen der Motor einen guten Schutz vor Einklemmen oder anderen Schäden.

7 Deaktivieren / Aktivieren des Schritt- / Dauermodus

(Dieser Schritt wird nicht empfohlen und dient nur zur Funktionserklärung)

Der Tipp- / Schaltermodus kann dauerhaft wie folgt geändert werden:



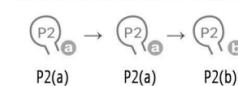
Halten Sie die Aufwärts- und Abwärtstasten gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt (1x auf / ab), drücken Sie Stopp (1x auf / ab, ein langer Signalton), der Schrittmodus ist aktiviert. Wenn der Motor zweimal kurz auf / ab fährt und dreimal Signaltöne ertönen, ist der Schrittmodus deaktiviert.

Bei aktiviertem Schrittmodus fährt der Motor nach Drücken der Auf- / Abwärtstaste in kurzen Schritten. Halten Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste länger als 2 Sekunden gedrückt, dreht sich der Motor im Dauermodus weiter, bis ein weiterer Befehl erfolgt.

8 Anlernen / Löschen eines zusätzlichen Senders

(a) bereits angelernter Sender, (b) neu anzulernender oder zu löschender Sender. Nachdem der Sender erfolgreich hinzugefügt oder gelöscht wurde, bleiben die Endlagen bestehen. Dieser Vorgang sollte durchgeführt werden, wenn die Endlagen bereits eingestellt sind.

Anlernen eines zusätzlichen Senders



Drücken Sie P2 am bereits angelernten Sender (a) (1x auf / ab und 1 Signalton), dann erneut P2 (a) (1x auf / ab und 1 Signalton) am bereits angelernten Sender. Drücken Sie P2 am anzulernenden Sender (b), um ihn hinzuzufügen (2x auf / ab und 3 Signaltöne), der neue Sender (b) ist nun angelernt.

Löschen eines zusätzlichen Senders



Drücken Sie P2 am bleibenden Sender (a) (1x auf / ab und 1 Signalton), dann erneut P2 (a) (1x auf / ab und 1 Signalton) am bleibenden Sender. Drücken Sie P2 am zu löschenden Sender (b), um diesen zu löschen (2x auf / ab und 3 Signaltöne), der neue Sender (b) ist nun gelöscht.

9 Alle Sender löschen



Drücken Sie P2 (1x auf / ab und 1 Signalton), dann Stopp (1x auf / ab und 1 Signalton) und P2 (2x auf / ab und 3 Signaltöne), alle Sender werden gelöscht. Die Endlagen bleiben erhalten.

10 Endlagen löschen



Drücken Sie P2 (1x auf / ab und 1 Signalton), Abwärts (1x auf / ab und 1 Signalton), P2 (2x auf / ab und 3 Signaltöne). Alle Endlagen werden aufgehoben.

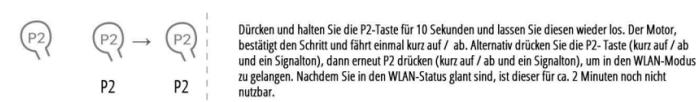
11 Aktivieren / Deaktivieren der Reversierfunktion

In der werkseitigen Voreinstellung ist die Reversierfunktion aktiviert. Der Motor fährt nach Erkennung eines Hindernisses wieder ein Stück zurück. Der Sender kann während des Rücklaufvorgangs nicht genutzt werden. Wir empfehlen diese Funktion aktiviert zu lassen.



Drücken Sie P2 (1x auf / ab und 1 Signalton), die „Ab“-Taste (1x auf / ab und 1 Signalton) und erneut die „Ab“-Taste. Ist die Reversierfunktion aktiviert, fährt der Motor 1x auf / ab und gibt einen langen Signalton aus. Wenn der Motor zweimal auf / ab fährt und drei Signaltöne aus gibt, ist die empfindliche Reversierfunktion deaktiviert.

12 Gerätepaarung per WiFi-Funktion



13 Smartphone-Steuerung

1. App herunterladen:

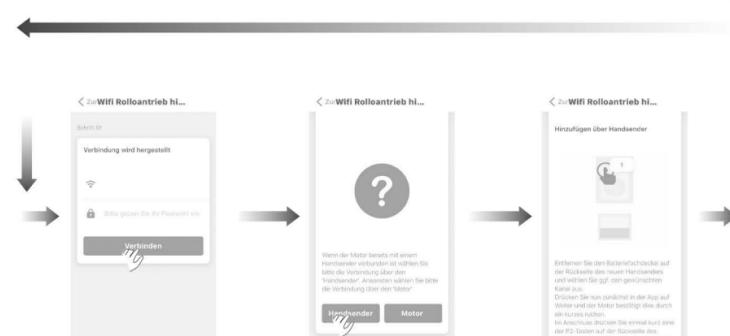
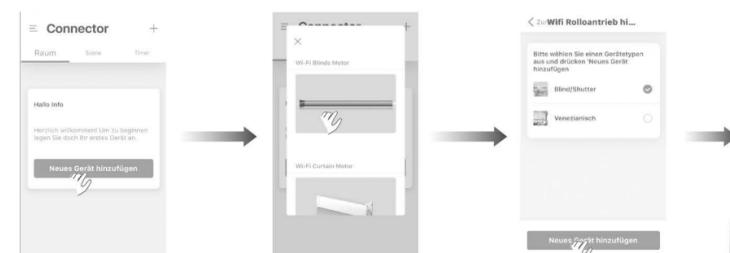
Bitte scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die Connector App herunterzuladen, oder laden Sie diese direkt aus dem APP-Store oder aus dem Google Play Store herunter, indem Sie nach dem Namen: "shade connector" suchen.



2. Legen Sie einen APP Account an



3. Anlernen des Motors mit der App gemäß den Anweisungen der App



* Bitte scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um mehr über die Verbindung von PRO-WFB - Motoren mit dem heimischen WIFI-Router, die Einrichtung der Connector App und die Verbindung mit anderen IoT-Anwendungen zu erfahren.



Schnellindex

Einstellungen	Schritte
1 Sender anlernen	Stopp (2 Sekunden drücken)
2 Drehrichtung ändern	Hoch + Runter (2 Sekunden drücken) (ohne eingestellte Endlagen!)
3 Obere und untere Endlage einstellen	1 Manuell obere Endlage einstellen Auf (2 Sekunden halten) => Auf + Stopp (2 Sekunden drücken)
	2 Manuell untere Endlage einstellen Ab (2 Sekunden halten) => Ab + Stopp (2 Sekunden drücken)
4 Hinzufügen / Löschen von Zwischenposition	P2 => Stopp => Stopp
5 Endlagen anpassen	1 Obere Endlagen anpassen Auf + Stopp (5 Sekunden drücken) => Auf oder Ab => Auf + Stopp (5 Sekunden drücken)
	2 Untere Endlagen anpassen Ab + Stopp (5 Sekunden drücken) => Auf oder Ab => Ab + Stopp (5 Sekunden drücken)
6 Aktivieren / Deaktivieren des Schrittmodus	Hoch + Runter (5 Sekunden halten) => Stopp
7 Neue Sender anlernen / löschen	P2(a) => P2(a) => P2(b) Neuer Sender (b) wird angelernt
	P2(a) => P2(a) => Stopp(b) (2 Sekunden drücken) Sender (b) wird gelöscht
8 Alle Sender löschen	P2 => Stopp => P2 Alle Sender werden gelöscht
9 Alle Endlagen löschen	P2 => Ab => P2 Alle Endlagen werden gelöscht
10 Aktivieren / Deaktivieren der Reversierfunktion	P2 => Ab => Ab Einmaliges auf / ab und einmal Signalton - Reversierfunktion aktiv Zweimaliges auf / ab und dreimal Signalton - Reversierfunktion ist inaktiv
11 Aktivierung der WiFi-Funktion	P2 => P2
12 Zurücksetzen auf Werkseinstellung (per Taster *)	Drücken und Halten des Tasters, bis der Motor 4x Auf- / Ab-Bewegung vollzieht. Taster loslassen. Der Motor quittiert die Werkseinstellung mit 4 Signaltönen.
13 Motor in Anlernmodus bringen (per Taster *)	Drücken und Halten des Tasters, bis der Motor 1x Auf- / Ab-Bewegung vollzieht. Taster loslassen. Der Motor quittiert den Anlernmodus mit einem langen Signalton. Ein Sender kann angelernt werden.
14 Drehrichtung des Motors ändern (per Taster *)	Drücken und Halten des Tasters, bis der Motor 3x Auf- / Ab-Bewegung vollzieht. Taster loslassen. Der Motor quittiert die Drehrichtungsänderung mit 3 Signaltönen.

* Hinweis: Wenn kein Taster angeschlossen ist, können stattdessen die schwarze und weiße Ader des Anschlusskabels kurzgeschlossen werden.

Fehlersuche

Fehler	Mögliche Ursachen	Lösung
Der Motor reagiert nicht bei Spannung	Stromausfall oder falscher Anschluss	Überprüfen Sie die Strom- und Kabelanschlüsse und befolgen Sie die Verdrahtungsanweisungen
	Die Batterie des Senders ist zu schwach	Ersetzen Sie die Batterie
Der Motor reagiert nicht auf den Sender	Funkstörungen / Abschirmung	Prüfen Sie, ob die Antenne am Motor intakt ist und frei liegt. Prüfen Sie auf mögliche Quellen von Funkstörungen
	Außerhalb der Reichweite der Funksteuerung	Versuchen Sie die Kontrolle im näheren Umkreis
Der Sender kann keinen einzelnen Motor steuern	Mehrere Motoren werden mit demselben Kanal gepaart	Eine Kanal immer korrekt reservieren (siehe Motorfunktionen) Versuchen Sie, Mehrkanal-Sender zu verwenden, um Projekte mit mehreren Motoren zu steuern, und stellen Sie sicher, dass jeder Kanal einen einzelnen Motor steuert
Der Motor läuft nicht, startet zu langsam oder macht laute Geräusche	Die Verbindungen sind falsch	Kontrollieren Sie die Verbindungen
	Falsche Installation oder Überlastung	Installation oder Überlastung prüfen
Der Motor stoppt während der Aufwärts- oder Abwärtsfahrt	Der Motor hat die Endlagen erreicht	Passen Sie die Endlagen erneut an
	Die Laufzeit überschreitet die 4 Minuten	Lassen Sie den Motor 20 Minuten abkühlen