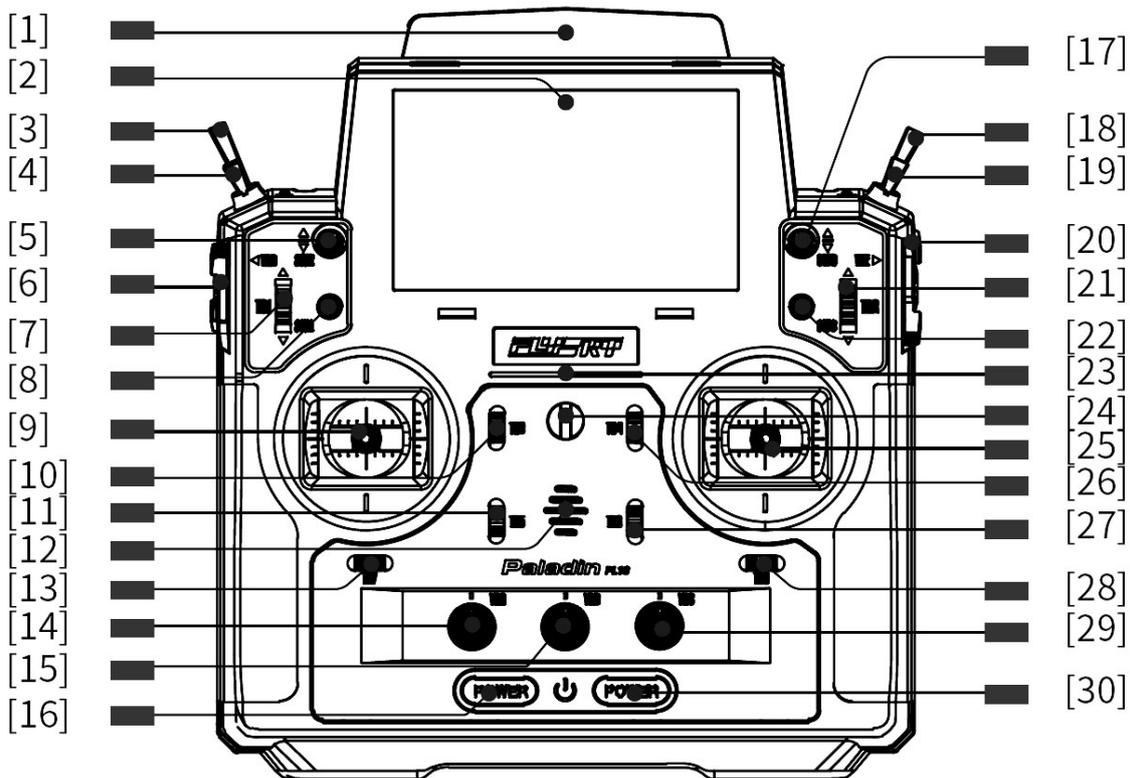


### 1. Einführung

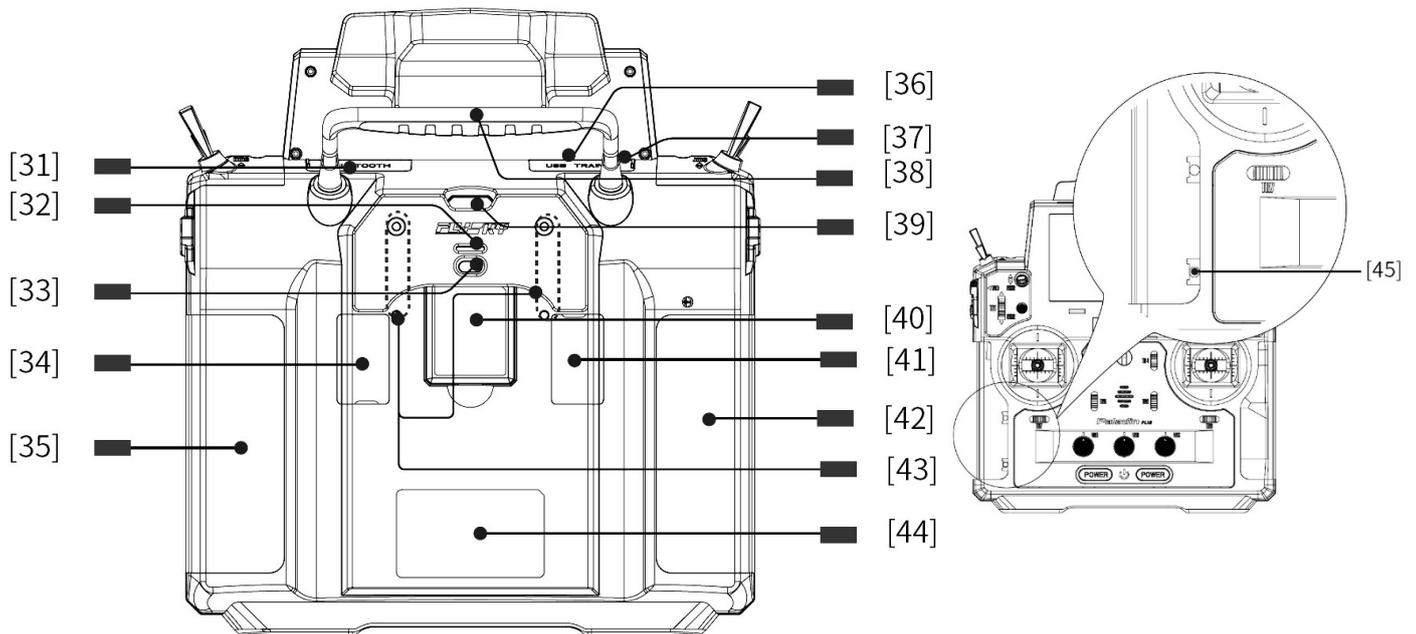
Die FS-EL18 Elysium Fernsteuerung verwendet das 2.4 GHz AFHDS 3-Protokoll und wird zusammen mit dem FS-FTr10-Empfänger für ferngesteuerte Flugmodelle verwendet

### 2. Die Fernsteuerung

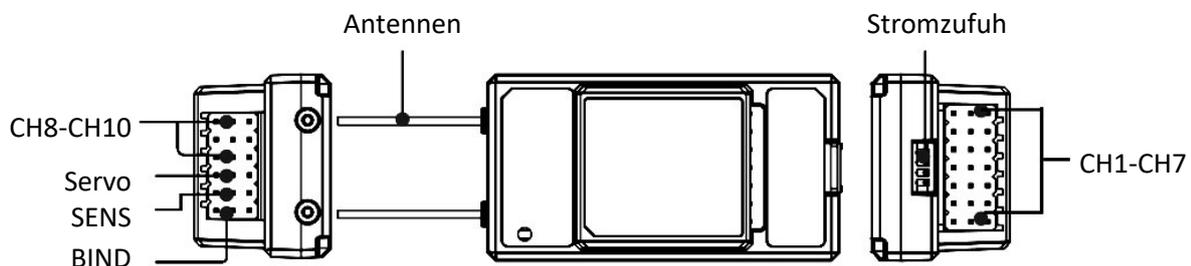


#### Legende

[01] Antenne	[17] SWD (3-Positionsschalter)	[32] FRM301 „Statusindikator“
[02] LCD-Bildschirm	[18] SWH (2-Positionsschalter, selbstrückstellend)	[33] FRM301 „Knopf“
[03] SWF (2-Positionsschalter)	[19] SWG (2-Positionsschalter)	[34] Schraube zur Gimbal-Justierung
[04] SWE (3-Positionsschalter)	[20] VRE (Drehknopf)	[35] Griff
[05] SWB (3-Positionsschalter)	[21] TR2 (Trim)	[36] Micro-USB
[06] VRD (Drehknopf)	[22] SWC (Knopf)	[37] Trainer-Anschluss
[07] TR1 (Trim)	[23] Sender-LED	[38] Griff
[08] SWA (Knopf)	[24] Öse für den Trageriemen	[39] FRM301 „Zum Freigeben drücken“
[09] Linker Stick	[25] Rechter Stick	[40] FRM301 RF-Modul
[10] TR3 (Trim)	[26] TR4 (Trim)	[41] Schraube zur Gimbal-Justierung
[11] TR5 (Trim)	[27] TR6 (Trim)	[42] Griff
[12] Lautsprecher	[28] TR8 (Trim)	[43] RF-Modulanschluss
[13] TR7 (Trim)	[29] VRC (Drehknopf)	[44] Wireless-Ladefläche
[14] VRA (Drehknopf)	[30] Ein-/Ausschalter	
[15] VRB (Drehknopf)	[31] Bluetooth-Anschluss	
[16] Ein-/Ausschalter		



### 3. Der Empfänger



FS-FTr10 Empfänger

Beachten Sie bei der Installation des Empfängers Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass der Empfänger an einer geeigneten Stelle montiert ist, um ein stabiles Signal, eine max. Reichweite und eine Verringerung externer Störungen zu gewährleisten.
2. Stellen Sie sicher, dass der Empfänger nicht in der Nähe von Reglern oder anderen elektrischen Störquellen installiert ist.
3. Halten Sie die Antenne des Empfängers von leitfähigen Materialien wie Kohlenstoff oder Metall fern. Um eine normale Funktion zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass zwischen der Antenne und dem leitenden Material ein Abstand von mindestens 1 cm besteht.

Anschlüsse, über die der Empfänger mit den verschiedenen Komponenten verbunden wird.

- SENS: Anschluss von Sensoren.
- SERVO: Ausgabe des i.BUS/S.BUS-Signals, Anschluss eines Erweiterungsmoduls.
- CH1 - CH10: Zum Anschluss von Servos, der Stromversorgung, usw.
- BIND: Für das Bindekabel.
- Stromzufuhr: Anschluss der Empfängerstromversorgung

### **4. Inbetriebnahme**

Der Paladin PL18-Sender verfügt über einen Micro USB-Ladeanschluss. Alternativ kann der Sender kabellos mit einer Wireless-Ladestation aufgeladen werden. Bitte verwenden Sie zum Aufladen per Micro-USB immer das mitgelieferte Kabel, um mögliche Schäden vorzubeugen.

1. Laden Sie die PL18 vor der ersten Verwendung bitte vollständig auf.
2. Stellen Sie sicher, dass der Empfänger richtig installiert und ausgeschaltet ist.
3. Halten Sie beide Ein-/Ausschalter gedrückt, bis der Bildschirm aufleuchtet.
4. Schalten Sie nun den Empfänger ein

### **5. Binde-Prozess – Setup von Empfänger**

Der FTr10-Empfänger ist vom Werk bereits auf die Fernsteuerung gebunden. Wenn Sie einen neuen Empfänger verwenden, müssen Sie die Fernsteuerung mit dem neuen Empfänger binden.

1. Stecken Sie das Bindekabel an den BIND-Anschluss des Empfängers.
2. Schließen Sie an einer anderen Stelle des Empfängers eine Stromversorgung an.
3. Schalten Sie den Sender ein, klicken im Touch-Menü auf das Funktionsmenü-Icon, gehen auf [RX Setup] und dann [Bind with Receiver].
4. Wenn der Vorgang erfolgreich war, wird die LED des Empfängers aufhören zu blinken und stattdessen dauerhaft leuchten.
5. Verlassen Sie das aktuelle Menü am Sender, um den Modus zu verlassen, und schalten Sie den Empfänger aus.
6. Entfernen Sie das Bindekabel und schalten Sie den Empfänger wieder an, um zu sehen, ob alles wie erwartet funktioniert.

Dieses Bindungsverfahren gilt nur für den Paladin PL18 und den FTr10-Empfänger. Bitte beachten Sie, dass unterschiedliche Empfänger natürlich auch unterschiedliche Bindungsverfahren haben können.

### 6. Technische Spezifikationen

Allgemeine Daten		(gültig für Fernsteuerung & Empfänger)	
Anwendung:	Flugzeuge, Hubschrauber, Segelflugzeuge, Multikopter, Autos, Boote und Roboter		
RF-Frequenz:	2.4 GHz ISM		
2.4G-Protokoll:	AFHDS 3		
Max. Senderleistung:	< 20dBm		
Reichweite:	> 3500m (Luft)		
Online-Update:	Ja		
Fernsteuerung		Empfänger FS-FTr10	
Eingangsspannung:		3.5 – 12V	
Kanäle:	18	10	
Kanalauflösung:	4096		
Akku:	Eingebauter Lipo-Akku: 1S (3.7V), 4300mAh		
Unterspannungswarnung:	< 3.65V		
Display:	HVGA 3.5 TFT		
Datenausgang:	Micro-USB, Bluetooth, PPM	PWM/PPM/i-bus in/i-bus out/S.BUS	
Antennen:	2	2 (103mm)	
Größe:	214x86.5x192mm	52x28x22mm	
Gewicht:	946g	22g	

Technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design vorbehalten.

**Importeur / Imported by:**

Robitronic Electronic Ges.m.b.H.  
Pfarrgasse 50, 1230 Wien, Österreich  
Tel.: +43 (0)1-982 09 20 | Fax.: +43 (0)1-98 209 21  
[www.robitronic.com](http://www.robitronic.com)

Die deutsche Bedienungsanleitung zu diesem Gerät finden Sie auf unserer Homepage:

<http://anleitungen.robitronic.com>

**Hersteller / Manufactured by:**

Shenzhen Flysky Technology Co., Ltd.  
16th Floor, Huafeng Building, No. 6006 Shennan Avenue,  
Futian District, Shenzhen, Guangdong, China  
T: (86) 0755-83176291, <https://www.flysky-cn.com>

