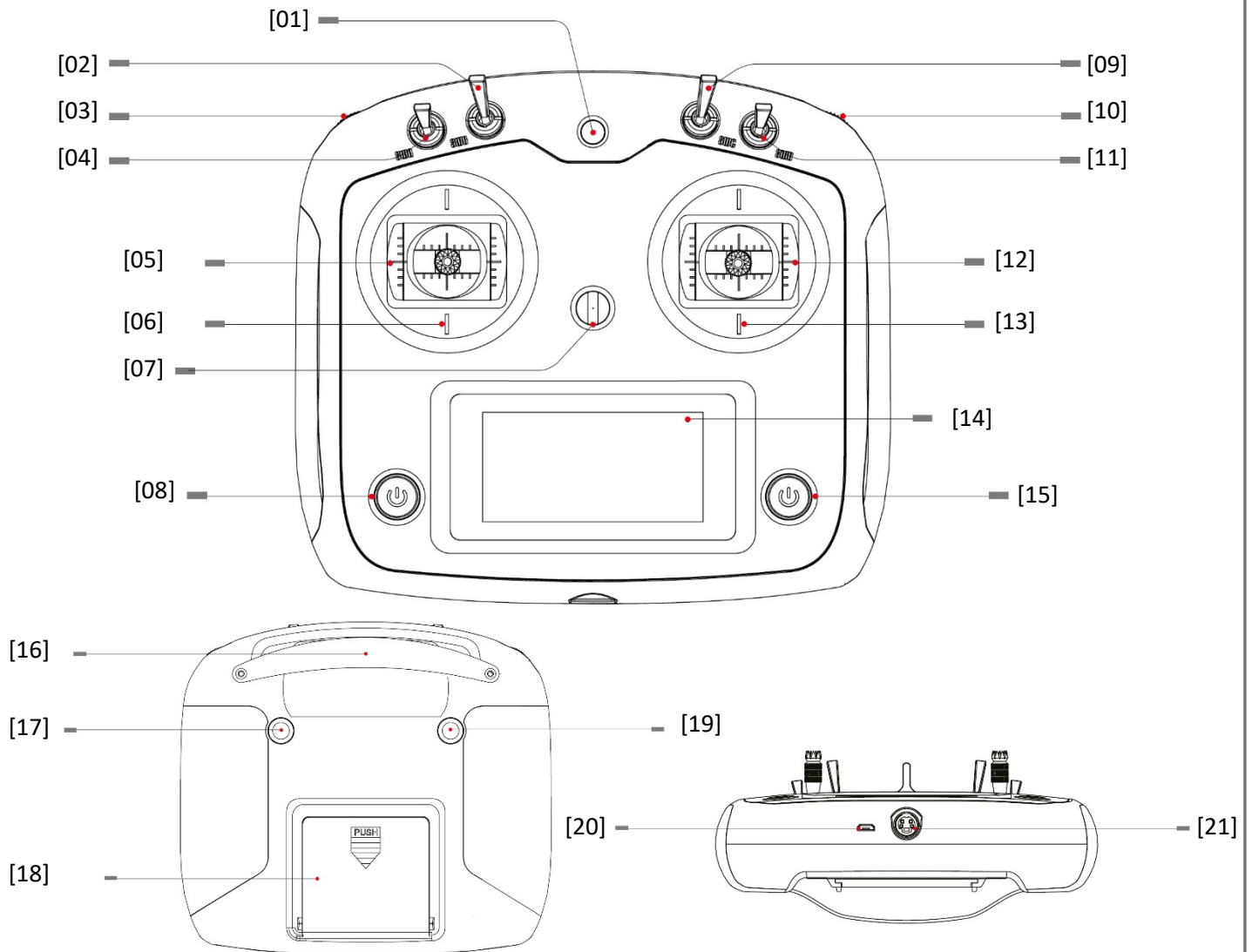


### 1. Einführung

Die FS-i6S Fernsteuerung verwendet das 2.4 GHz AFHDS 2A-Protokoll und wird zusammen mit dem FS-iA6B-Empfänger für ferngesteuerte Flugmodelle verwendet.

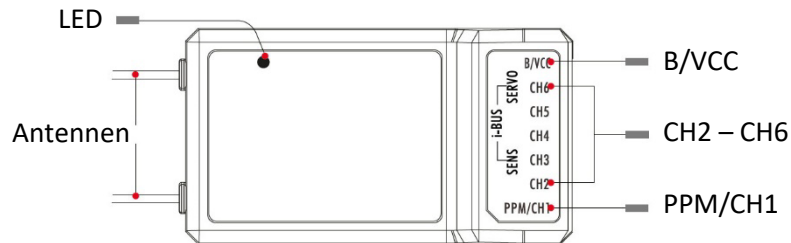
### 2. Die Fernsteuerung



#### Legende

[01] Gerätehalterung	[08] Ein-/Ausschalter	[15] Ein-/Ausschalter
[02] SWB	[09] SWC	[16] Tragegriff
[03] VrA	[10] VrB	[17] Taste 2
[04] SWA	[11] SWD	[18] Akkufach
[05] Seiten-/Querruder	[12] Seiten-/Querruder	[19] Taste 1
[06] Gas/Höhenruder	[13] Gas/Höhenruder	[20] USB-Anschluss
[07] Öse für den Trageriemen	[14] Touchscreen	[21] PS/2-Anschluss

### 3. Der Empfänger



FS-i6S Empfänger

#### Statusanzeige

Die Statusanzeige dient zur Anzeige der Stromversorgung und des Betriebsstatus des Empfängers.

- Aus: Die Stromversorgung ist nicht angeschlossen.
- Leuchtet rot: Der Empfänger ist eingeschaltet und funktioniert.
- Schnelles Blinken: Der Empfänger ist verbunden.
- Langsames Blinken: Der gebundene Sender ist ausgeschaltet oder das Signal geht verloren.

#### Anschlüsse

Die Steckverbinder dienen zur Verbindung der Teile des Modells und des Empfängers.

- PPM/CH1: Anschluss von CH1 oder PWM-Ausgangssignal.
- CH2 bis CH6: Zum Anschluss der Servos, der Stromversorgung oder anderer Teile.
- B/VCC: Wird zum Anschluss des Bindekabels zum Binden und des Stromkabels während des normalen Betriebs im Bereich von 4,0 bis 8,4 V verwendet.
- SERVO: Zum Anschluss eines i-BUS-Empfängers, der ein i-Bus-/S-Bus-Signal ausgeben kann.
- SENS: Zum Anschluss von Sensoren.

### 4. Inbetriebnahme

Der i6S verfügt auf der Rückseite über ein Akkufach, in das vier Akkus (6V DC 1.5AA) eingesetzt werden. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das System einzuschalten:

1. Überprüfen Sie das System und stellen Sie sicher, dass:
  - a. Die Akkus ordnungsgemäß geladen und eingelegt sind.
  - b. Der Empfänger ausgeschaltet und korrekt installiert ist.
2. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt, bis der Bildschirm aufleuchtet.
3. Schließen Sie die Empfängerstromversorgung an den B/VCC-Anschluss des Empfängers an.

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

Der 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. Schalten Sie den Sender ein, drücken Sie das Icon mit Schraubendreher und Schraubenschlüssel, um [System] auszuwählen, scrollen Sie nach unten und wählen Sie dann [RX-Bindung].
2. Verbinden Sie das Bindekabel mit dem B/VCC-Anschluss des Empfängers.
3. Schließen Sie die Stromversorgung an einen beliebigen anderen Anschluss an. Die Anzeige beginnt zu blinken und zeigt damit an, dass sich der Empfänger im Bindemodus befindet.
  - a. Nach erfolgreicher Bindung verlässt der Sender automatisch dieses Menü, dann hört die LED des Empfängers auf zu blinken und zeigt damit an, dass die Bindung erfolgreich war.
4. Entfernen Sie das Bindungs- und Stromversorgungskabel vom Empfänger. Schließen Sie dann die Empfängerstromversorgung an den B/VCC-Anschluss an.
5. Überprüfen Sie die Funktion der Servos. Wenn etwas nicht wie erwartet funktioniert, starten Sie diesen Vorgang noch einmal von vorne.

Dieses Bindungsverfahren gilt nur für den i6S und den iA6B-Empfänger. Bitte beachten Sie, dass unterschiedliche Empfänger natürlich auch unterschiedliche Bindungsverfahren haben können.

### **6. Factory Reset – Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen**

Wenn Sie alle Daten in der Fernsteuerung auf Werkeinstellung zurück setzen wollen gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Berühren Sie im Hauptmenü [Factory Reset] und tippen Sie dann bei Aufforderung auf „Y“ für „Ja“.
2. Nach dem Zurücksetzen gehen alle Benutzereinstellungen verloren.

### 7. Technische Spezifikationen

Allgemeine Daten		(gültig für Fernsteuerung & Empfänger)	
Anwendung:	Quadcopter, Flug, Boote, Automodelle		
RF-Frequenz:	2.408-2.475GHz		
2.4G-Protokoll:	AFHDS 2A		
Modulation:	GFSK		
Max. Senderleistung:	< 20dBm		
Bandbreite:	500KHz		
Reichweite:	500 - 1500m (Luft)		
Online-Update:	Ja		
Fernsteuerung		Empfänger FS-iA6B	
Eingangsspannung:	4.2V - 6.0V	4.5 - 8.4 V DC	
Kanäle:	6	6	
Kanalauflösung:	4096		
Akku:	4x 1.5V AA		
Unterspannungswarnung:	< 4.2V		
Display:	Touchscreen		
Datenausgang:	PS / 2 (PPM)	PWM/PPM/i-BUS/S.BUS	
Antennentyp:	Dual	Dual (2x 150mm)	
Größe:	179x81x161mm	47x26.2x15mm	
Gewicht:	410g	10g	

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>

