

FlySky FS-NB4 Pro

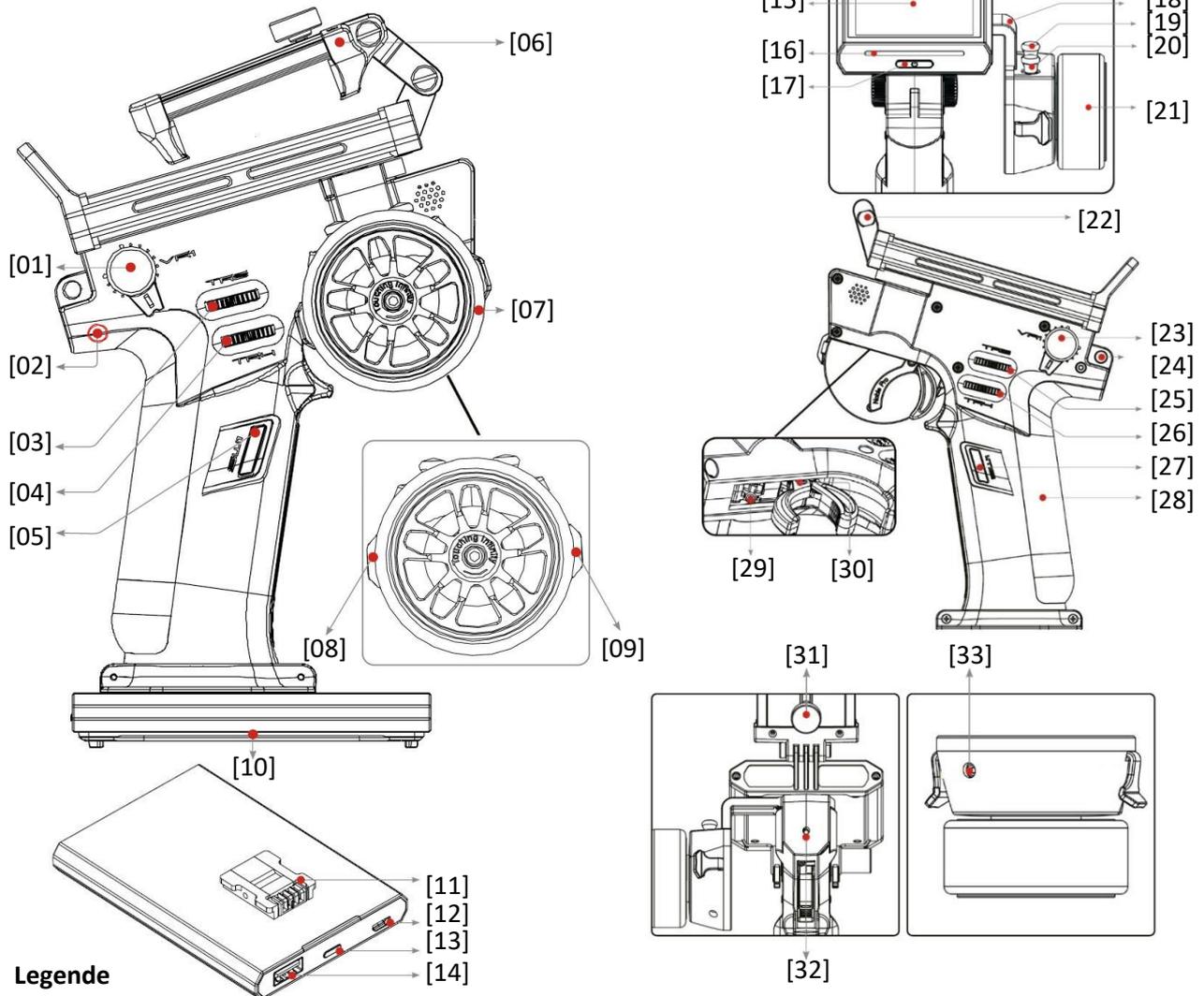
Kurzanleitung



1. Einführung

Die FS-NB4 Pro Fernsteuerung verwendet das 2.4 GHz AFHDS 3 Protokoll und wird zusammen mit dem FGr4B und FGr8B-Empfänger für ferngesteuerte Autos oder Boote verwendet.

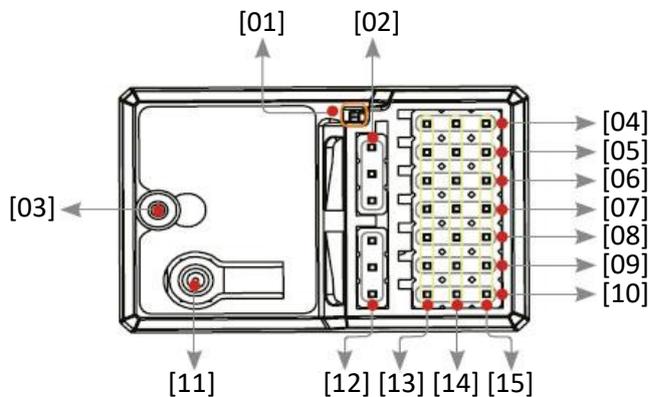
2. Die Fernsteuerung



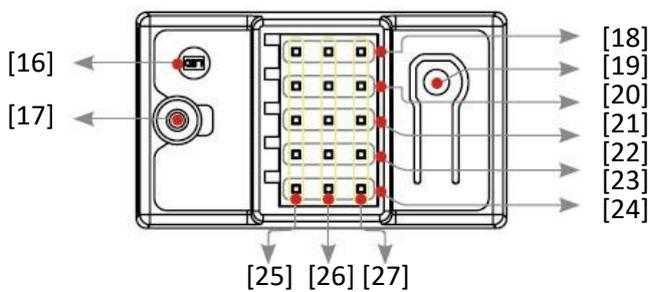
Legende

[01] VR1	[14] USB 5V 2A (Ausgang)	[26] TR4
[02] Notausschalter (innen)	[15] Display	[27] SW1
[03] TR3	[16] RGB-LED	[28] Griffschale
[04] TR4	[17] Ein-/Ausschalter	[29] Einstellschraube: Rückstellkraft (Gashebel)
[05] SW1	[18] Einstellbarer Arm	[30] Einstellschraube: Größe (Gashebel)
[06] Handy-Halterung	[19] TR2 Trim	[31] Längen Anpassung der Handyhalterung
[07] Lenkrad	[20] TR1 Trim	[32] Einstellschraube: Positionierung (Gashebel)
[08] SW2	[21] Lenkrad	[33] Einstellschraube: Rückstellkraft (Lenkrad)
[09] SW3	[22] Verbindungsloch der Halterung	
[10] Akku	[23] VR1	
[11] Akkuanschluss	[24] Öse für den Trageriemen	
[12] USB-Anschluss	[25] TR3	
[13] Ein-/Ausschalter		

3. Der Empfänger



FGr8B Empfänger



FGr4B Empfänger

Legende

[01] LED	[16] LED
[02] NPA/8	[17] Antenne
[03] Antenne	[18] VCC/BVD
[04] VCC/BVD	[11] BIND
[05] NPC/6	[07] CH4 (NPA)
[06] NPD/5	[08] CH3 (NPB)
[07] CH4	[09] CH2 (NPC)
[08] CH3	[10] CH1 (NPD)
[09] CH2	[25] Signal-Pin
[10] CH1	[26] + Pin
[11] BIND	[27] - Pin
[12] NPB/7	
[13] Signal-Pin	
[14] + Pin	
[15] - Pin	

LED-Status

- Rot – Normaler Modus.
- Schnell blinkend – Der Empfänger ist im Binde (Setup)-Modus.
- Langsam Blinkend – Wenn der Sender ausgeschaltet und kein Sendersignal empfangen wird oder der Empfänger nicht mit der Fernsteuerung gebunden ist.

4. Inbetriebnahme

Der Noble Pro verfügt über 2 Akkus, einer befindet sich im Griff und einer in der abnehmbaren Basis. So befestigen Sie die Basis:

1. Richten Sie die Basis so aus, dass der Sendergriff auf der Rückseite leicht übersteht.
2. Setzen Sie die Basiskontakte vorsichtig in das Loch an der Unterseite des Griffs ein.
3. Halten Sie den Griff fest und ziehen Sie den Akku nach hinten. Wenn Sie alles richtig gemacht haben, sollten Sie ein Klicken hören.

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. Halten Sie die Bindetaste am Empfänger gedrückt und schließen Sie eine Stromversorgung an einen beliebigen Steckplatz des Empfängers an. Die LED des Empfängers blinkt schnell.
 - Bitte stellen Sie vor dem Binden sicher, dass Ihr Sender nicht mit anderen Empfängern verbunden ist.
2. Schalten Sie den Sender ein, klicken Sie auf das -Symbol und geben Sie [RX SET] ein. Wählen Sie [Bind Set] im Menü.
3. Klicken Sie auf [Enhanced RX].
4. Klicken Sie auf [Start Bind].
5. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, entfernen Sie die Stromversorgung und das Bindekabel vom Empfänger.
6. Überprüfen Sie, ob alles wie erwartet funktioniert. Wenn nicht, wiederholen Sie die obigen Schritte.

Dieses Bindungsverfahren gilt nur für den Noble Pro-Sender und die FGr8B/FGr4B-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. Schalten Sie den Sender ein, drücken Sie auf dem Startbildschirm auf das -Icon, dann auf [System].
2. Wählen Sie im System-Menü den Punkt „Factory Reset“.
3. Tippen Sie auf die OK-Taste auf dem Bildschirm.

7. Technische Spezifikationen

Allgemeine Daten		(gültig für Fernsteuerung & Empfänger)	
Anwendung:	RC-Auto, RC-Boot, Roboter, Ironclad		
Kanäle:	2 (schnell), 4, 6, 8, 10, 12, 18 (optional)		
RF-Frequenz:	2.4 GHz ISM		
2.4G-Protokoll:	AFHDS 3		
Max. Senderleistung:	< 20dBm (e.i.r.p.) (EU)		
Betriebstemperatur:	-10°C – +60°C		
Empf. Luftfeuchtigkeit:	20 – 95%		
Online-Update:	Ja		
Fernsteuerung		Empfänger FGr4B	Empfänger FGr8B
Eingangsspannung:		3.5V – 9.0V	3.5V – 9.0V
Reichweite:	< 300m (ohne Stand)		
PWM:		4	8
Kanalauflösung:	4096		
Akku:	- 1S /(4.2V) LiPo-Akku - 18650 Dual-Akku		
Unterspannungswarnung:	< 3.65V		
Ladeanschluss:	- Micro-USB - Kabelloses Laden		
Display:	HVGA 3,5-Zoll-TFT-Farbbildschirm, Auflösung 320x480px, LCD-Hintergrundbeleuchtung, kapazitiver Touchscreen		
Datenausgang:	Micro-USB	PWM/PPM/i-Bus/s.bus/i-Bus2	PWM/PPM/i-Bus/s.bus/i-Bus2
Antennentyp:	1 interne Antenne	1 Antenne	1 Antenne
Größe:	120x144x274mm	17x29x16.6mm	35x23.3x13.3mm
Gewicht:	670g (inkl. Stand)	6.4g	9.4g

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

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>

