FPV DIY Kit Skyrend 5

Bedienungsanleitung

PILOTIX™

2026

Inhalt

1. **Produktübersicht** 3

2. **Montage** 3

Kontakte: 9

1. Produktübersicht



Abb.1. FPV DIY Kit Skyrend 5

Pilotix FPV DIY Kit Skyrend — FPV-Drohne zum Selbstbau auf Carbon-Plattenrahmen: Motoren 2312/3115, Videosender O4 Lite, GPS und Stromanschluss XT90.

2. Montage

Die Seite des linken Bildes ohne Blindnietmuttern ist die Oberseite der Carbonplatte, und die Seite mit den vier Blindnietmuttern rechts ist die Unterseite der Carbonplatte.



Abb.2. Platte

1. Montieren Sie die M3X28-mm-Rundkopfschrauben. Drehen Sie vier M3 X 28 mm Rundkopfschrauben von der Oberseite der Carbonplatte nach unten ein. Führen Sie das ESC-Stromkabel und alle Kabelbäume durch die Öffnung in der Carbonplatte. Montieren Sie M3-Nylonmuttern zwischen ESC und Flugcontroller und M3-Sicherungsmuttern an den Schraubenenden (4 Schrauben M3 X 8, 4 Nylonmuttern, 4 Sicherungsmuttern).

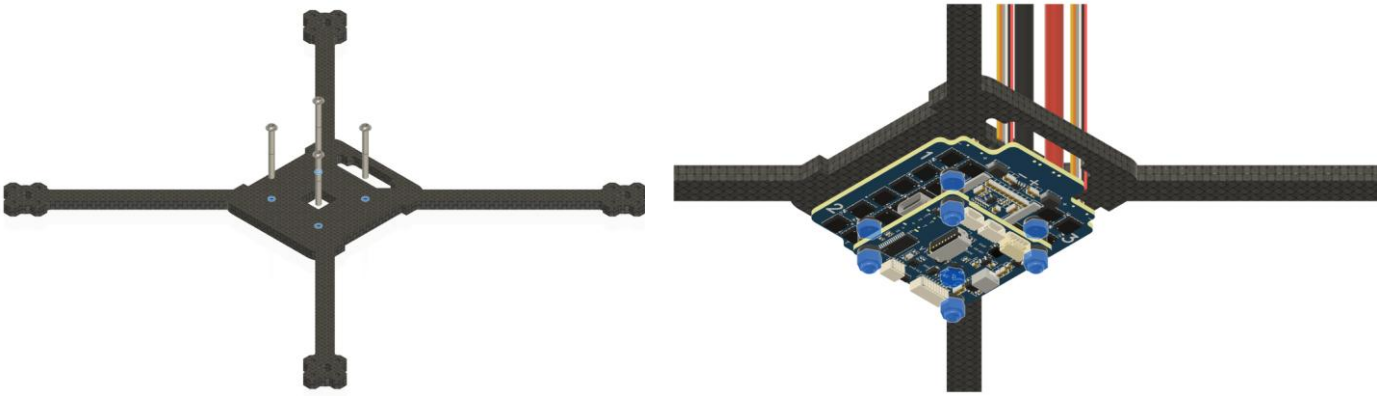


Abb.3. ESC-Montage

2. Montieren Sie die Motoren. Verwenden Sie für den 2312-Motor M3X8-Schrauben, für den 3115-Motor M3X10-Schrauben. Sie können die Motorkabel mit Acetatband in einer dreieckigen Form bündeln, um die Verkabelung und Montage zu erleichtern, und dann die Motorkabel der Reihe nach an die ESC-Pads löten (16 Motormontageschrauben, Acetatband).

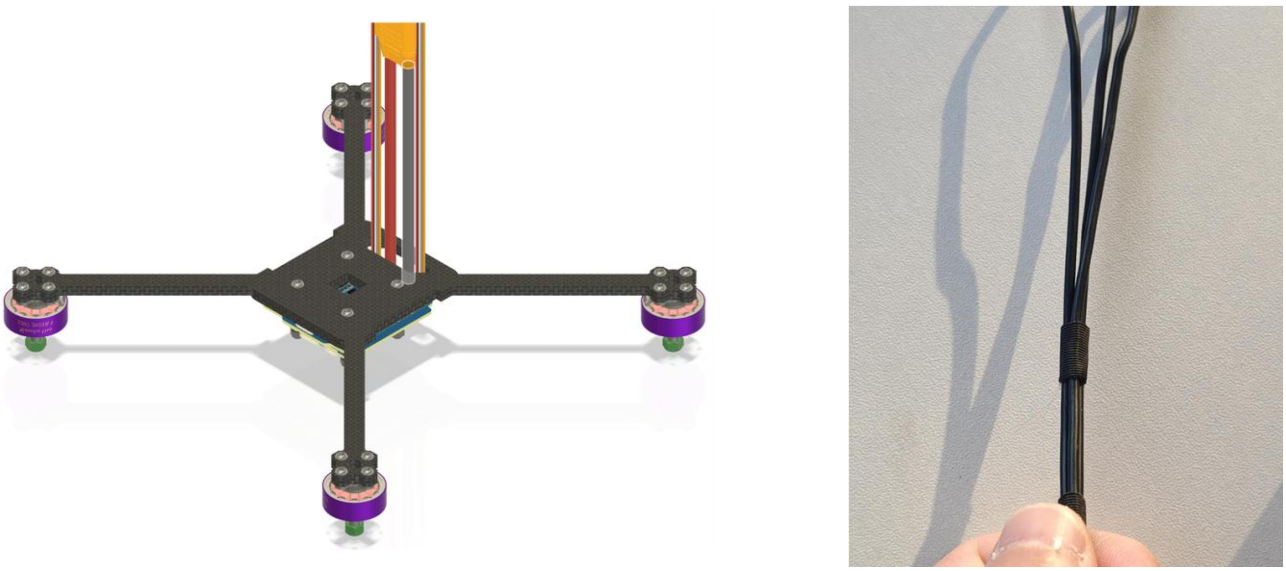
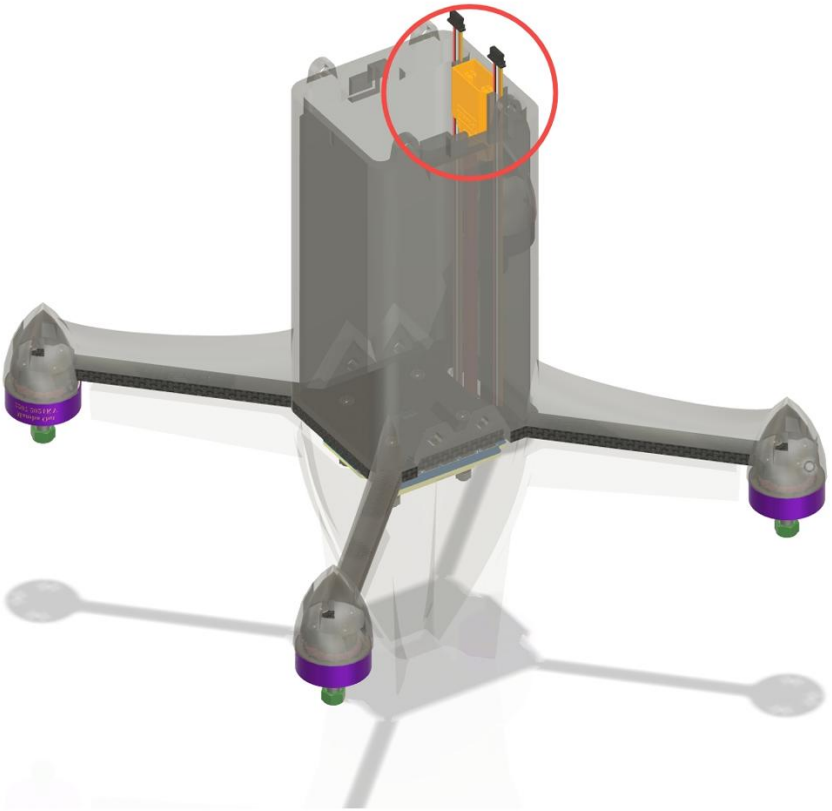
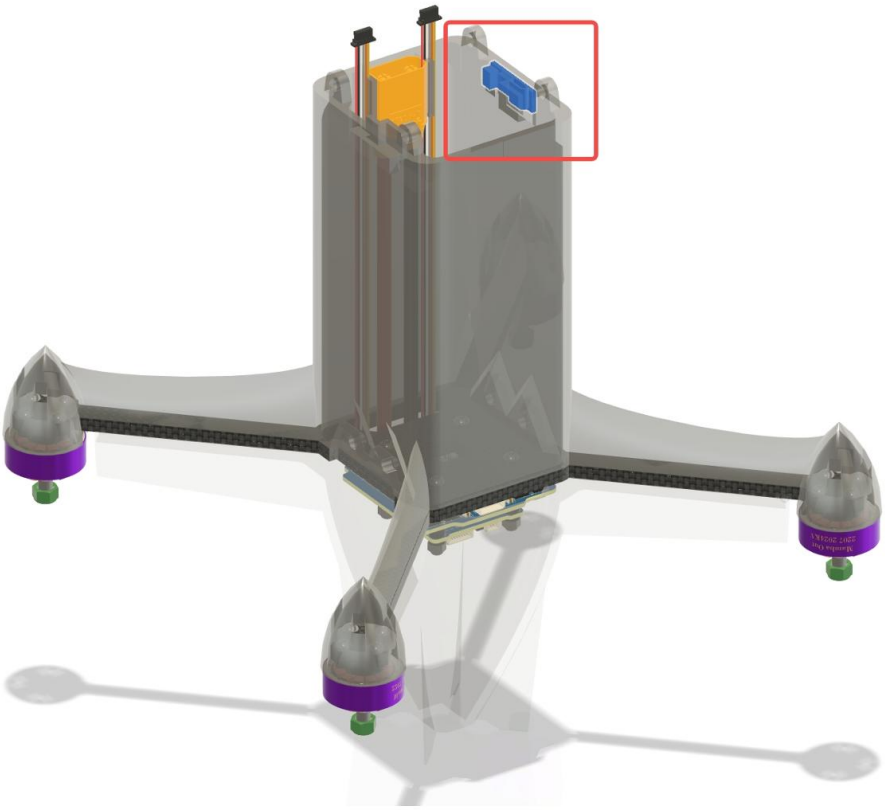


Abb.4. Motorenmontage

3. Befestigen Sie den XT90-Steckverbinder an der Montageposition des Stromsteckers im Gehäuseinneren, sichern Sie den Type-C-Adapter mit 502-Kleber an der Type-C-Montageposition, entfernen Sie das 3M-Klebeband am Empfänger und kleben Sie ihn im Inneren des gedruckten Heckteilgehäuses fest, führen Sie die Antenne ein, richten Sie das gedruckte Heckteil mit dem Hauptgehäuse aus und befestigen Sie Haupt- und Heckteil mit M3 X 8 Senkkopfschrauben (4 M3 X 8 Senkkopfmuttern, 502-Kleber).





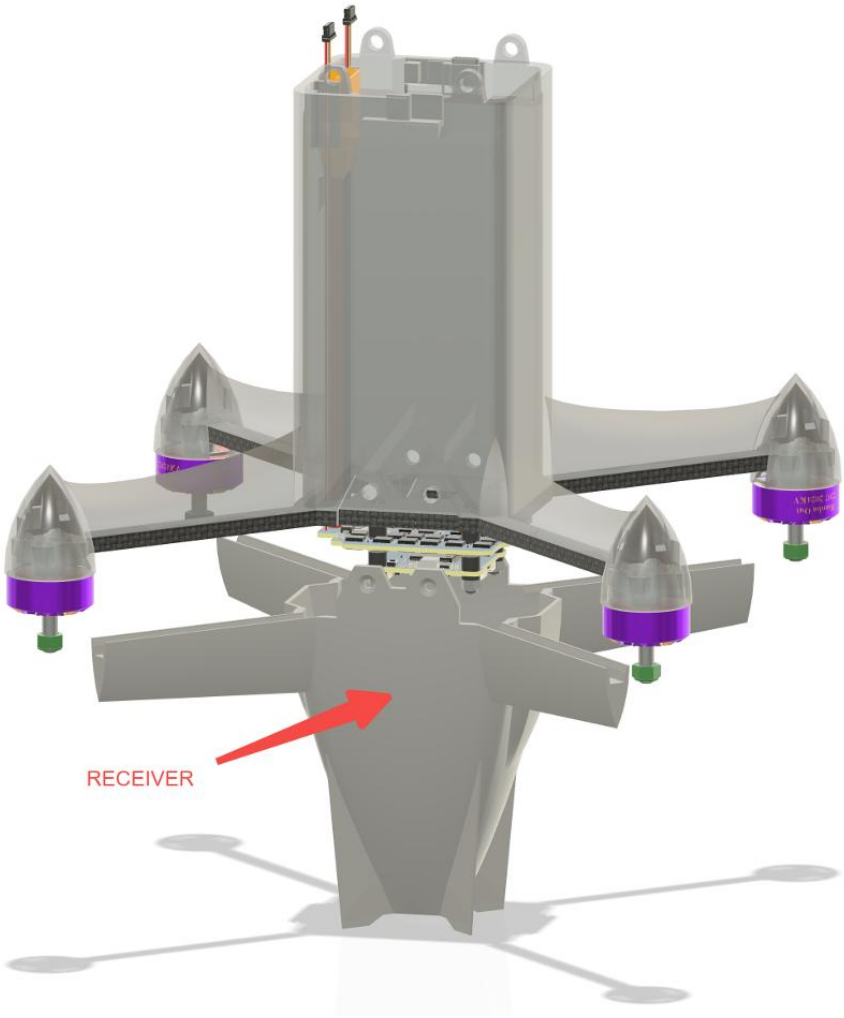


Abb.5. Gehäusemontage

4. Stecken Sie das Kabel in den O4lite-Videosender, schalten Sie das Fluggerät ein, um den O4-Videosender zu aktivieren, und koppeln Sie dann die Brille mit dem Videosender. Nach abgeschlossener Kopplung trennen Sie die Stromversorgung und das Kabel, setzen Sie die Kamera mit nach außen gerichteter Videosender-Kabelbuchse in den Kamerabefestigungsport ein, montieren Sie den Videosender mit M2 X 12 Schrauben, richten Sie die GPS-Keramikantenne zum Gehäuse hin aus und befestigen Sie die Videosenderantenne in der vorgesehenen Position (vier M2 X 12 Schrauben).

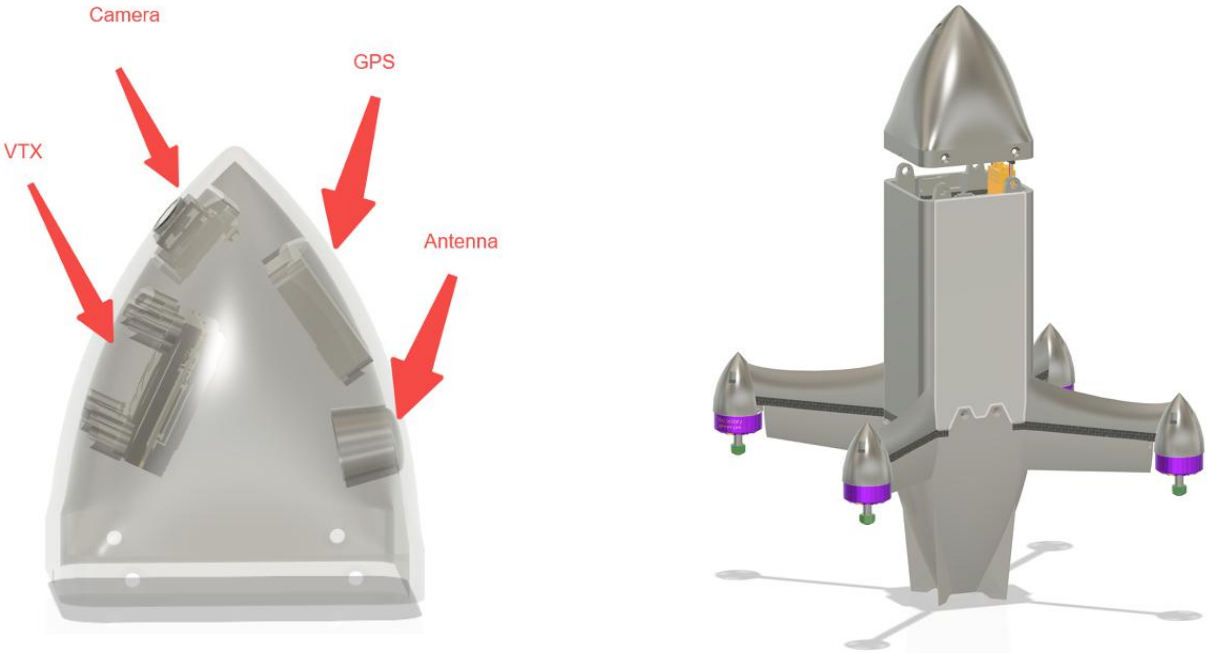


Abb.6. Kopfmontage

5. Überprüfen Sie nach dem Frequenzabgleich mit Fernsteuerung und Brille die Lenkung des Fluggeräts, ob die Parameter korrekt sind, ob die Kommunikation normal funktioniert, und die Rotorblattscheibe kann nach der Fehlerprüfung montiert werden, wobei die glatte Fläche zum Motor passt, und das Rotorblatt wird montiert. Das Rotorblatt dreht sich in der Standard-Rückwärtsrichtung, und das Rotorblattlogo zeigt zum Himmel. Sichern Sie das Rotorblatt mit der M5-Mutter (achten Sie darauf, dass es nicht durch den externen Antrieb des Motors berührt wird).



Abb.7. Kameraposition

Kontakte:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot