Kit FPV DIY Skyrend 5

Manuale utente

PILOTIX™

2026

Sommario

1. **Panoramica del prodotto** 3

2. **Montaggio** 3

Contatti: 9

1. Panoramica del prodotto



Fig.1. Kit FPV DIY Skyrend 5

Pilotix FPV DIY Kit Skyrend: drone FPV da assemblare su telaio a piastre in carbonio, con motori 2312/3115, trasmettitore video O4 Lite, GPS e connettore di alimentazione XT90.

2. Montaggio

Il lato dell'immagine a sinistra senza dadi a rivetto è la parte superiore della piastra in carbonio, mentre il lato con quattro dadi a rivetto a destra è la parte inferiore della piastra in carbonio.



Fig.2. Piastra

1. Installare le viti a testa tonda M3X28 mm. Avvitare quattro viti a testa tonda M3 X 28 mm dalla parte superiore della piastra in carbonio verso il basso. Far passare il cavo di alimentazione dell'ESC e tutti i cablaggi attraverso l'apertura nella piastra in carbonio. Installare i dadi in nylon M3 tra l'ESC e il flight controller e i controdadi M3 alle estremità delle viti (4 viti M3 X 8, 4 dadi in nylon, 4 controdadi).

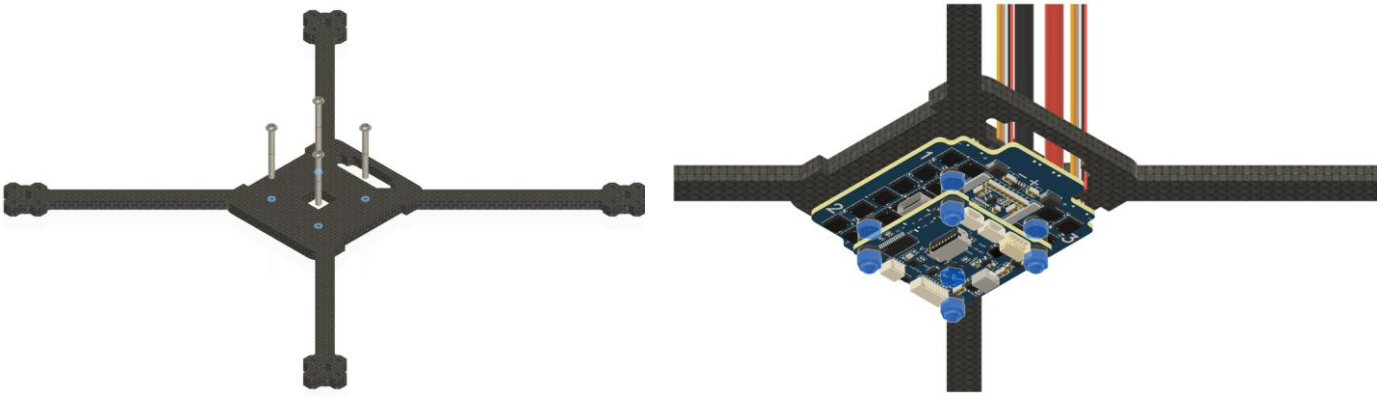


Fig.3. Montaggio ESC

2. Installare i motori. Per il motore 2312, utilizzare viti M3X8; per il motore 3115, utilizzare viti M3X10. È possibile utilizzare nastro in acetato per raggruppare i cavi motore a forma triangolare, facilitando cablaggio e installazione, quindi saldare in sequenza i cavi motore ai pad dell'ESC (16 viti di montaggio motore, nastro in acetato).

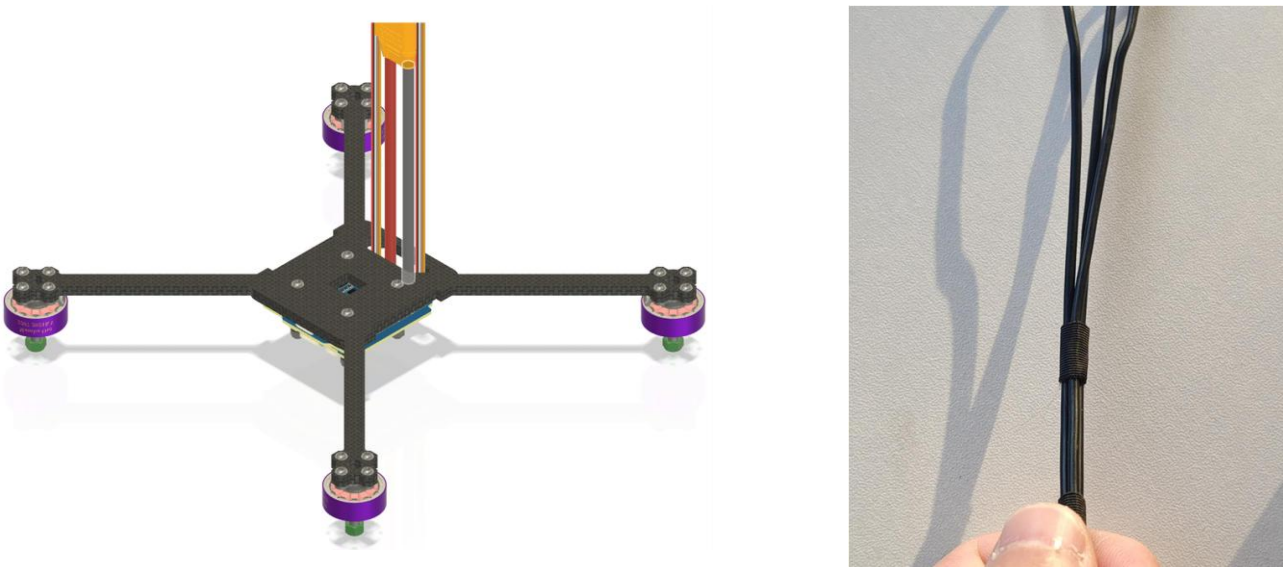
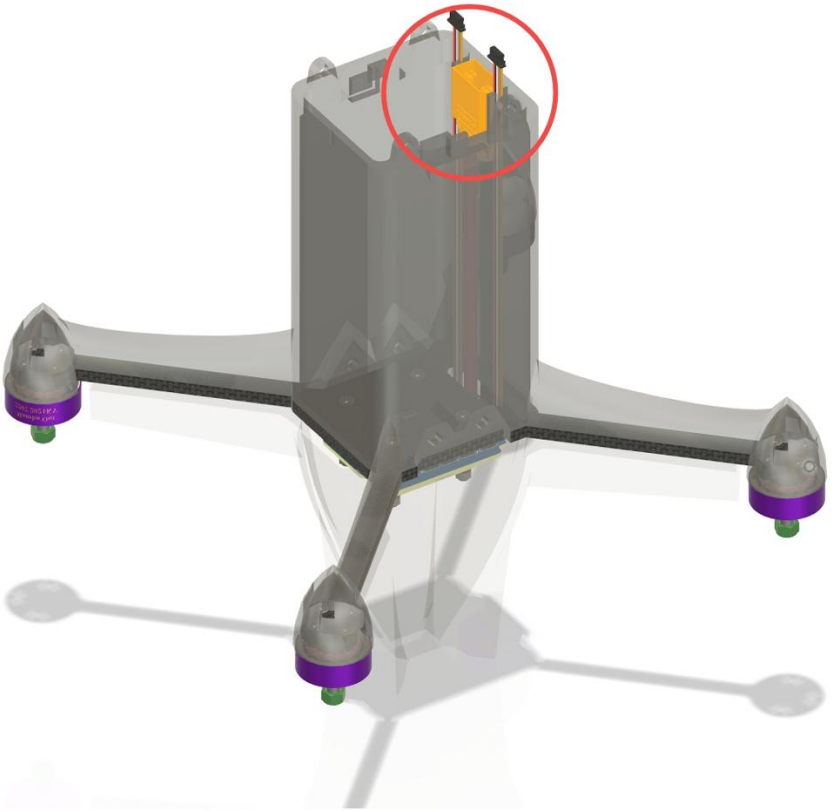
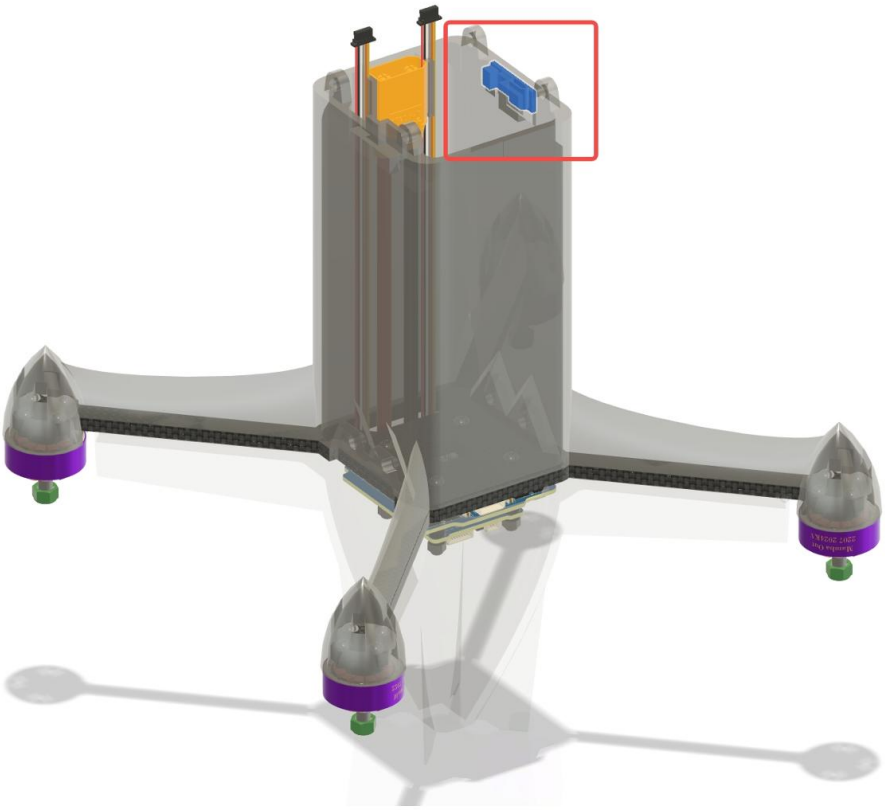


Fig.4. Montaggio motori

3. Fissare il connettore XT90 nella posizione di montaggio del connettore di alimentazione all'interno dell'involucro, utilizzare colla 502 per fissare l'adattatore Type-C nella sua posizione di montaggio, rimuovere l'adesivo 3M dal ricevitore e incollarlo all'interno dell'involucro della parte stampata di coda, inserire l'antenna al suo interno, allineare il corpo della parte stampata di coda con l'involucro del corpo principale e utilizzare viti svasate M3 X 8 per fissare il corpo principale e il corpo di coda (4 dadi svasati M3 X 8, colla 502).





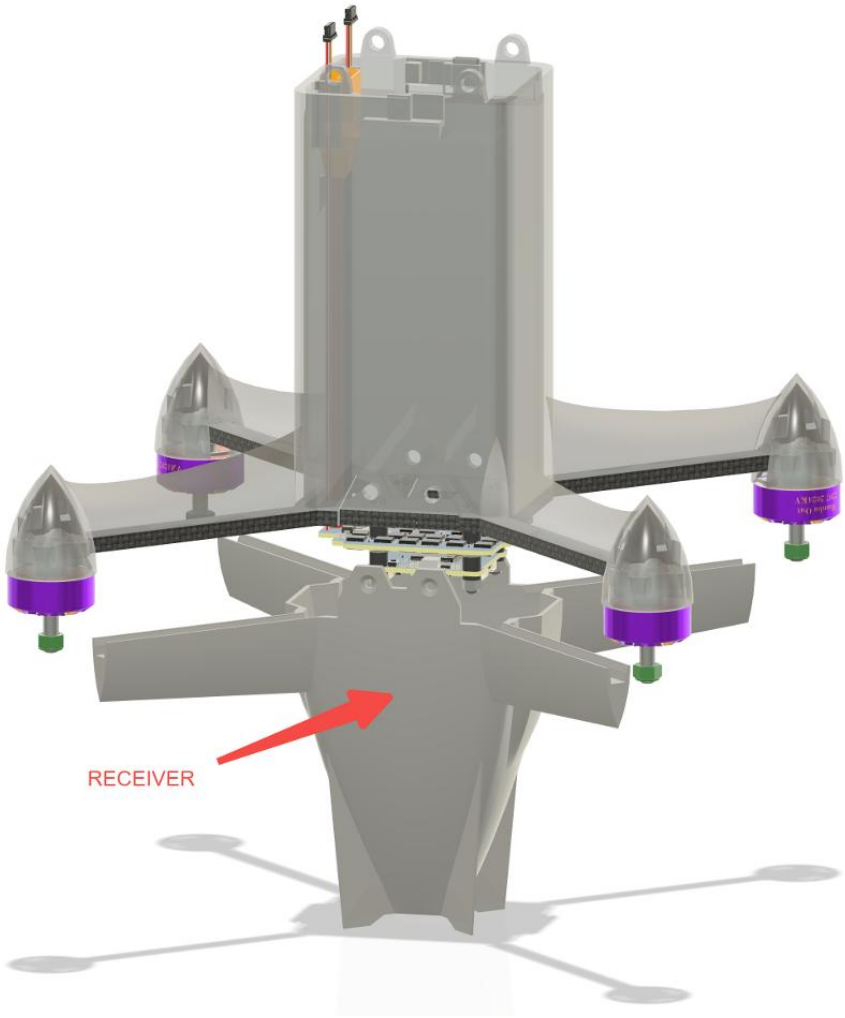


Fig.5. Installazione dell'involucro

4. Inserire il cavo nel trasmettitore video O4lite, accendere il velivolo per attivare il trasmettitore video O4, quindi abbinare gli occhiali al trasmettitore video. Al termine dell'abbinamento, scollegare l'alimentazione e il cavo, inserire la fotocamera nella porta di fissaggio della fotocamera con la presa del cavo del trasmettitore video rivolta verso l'esterno, installare il trasmettitore video con viti M2 X 12, orientare l'antenna ceramica GPS verso l'involucro e fissare l'antenna del trasmettitore video nella posizione prevista (quattro viti M2 X 12).

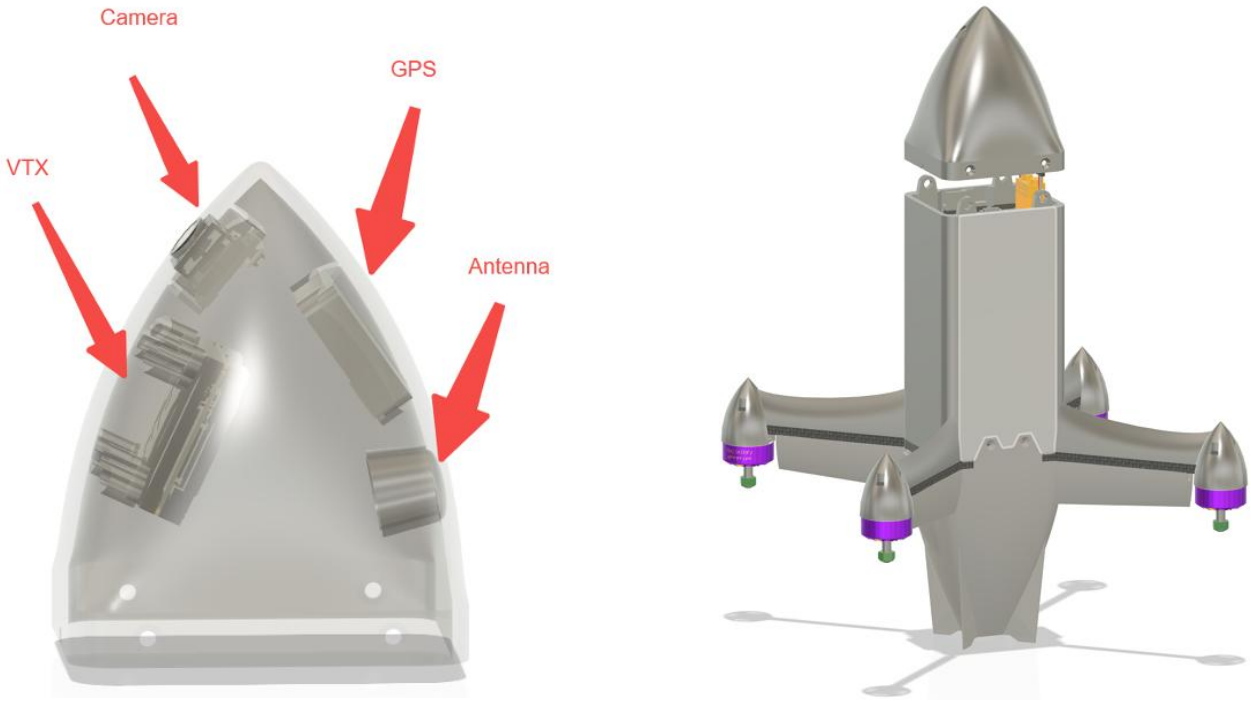


Fig.6. Installazione della testa

5. Dopo la sincronizzazione della frequenza con il radiocomando e gli occhiali, verificare la sterzata del velivolo, la correttezza dei parametri e la normalità della comunicazione; la rondella dell'elica può essere installata dopo la verifica dell'assenza di errori, con la superficie liscia a contatto con il motore, quindi si installa l'elica. L'elica ruota nel senso inverso predefinito e il logo dell'elica è rivolto verso il cielo. Utilizzare il dado M5 per bloccare l'elica (fare attenzione a non toccare la trasmissione esterna del motore).



Fig.7. Posizione della fotocamera

Contatti:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot