Kit DIY FPV Skyrend 5

Manual de usuario

PILOTIX™

2026

Contenido

1. **Descripción general del producto** 3

2. **Montaje** 3

Contactos: 9

1. Descripción general del producto



Fig.1. Kit DIY FPV Skyrend 5

Pilotix FPV DIY Kit Skyrend: dron FPV para montar uno mismo sobre un bastidor de placas de carbono, con motores 2312/3115, transmisor de vídeo O4 Lite, GPS y conector de alimentación XT90.

2. Montaje

El lado de la imagen izquierda sin tuercas remachables es la parte superior de la placa de carbono, y el lado con las cuatro tuercas remachables a la derecha es la parte inferior de la placa de carbono.



Fig.2. Placa

1. Instale los tornillos de cabeza redonda M3X28 mm. Enrosque cuatro tornillos de cabeza redonda M3 X 28 mm desde la parte superior de la placa de carbono hacia abajo. Pase el cable de alimentación del ESC y todos los mazos de cables por la abertura de la placa de carbono. Instale las tuercas de nylon M3 entre el ESC y la controladora de vuelo, y las contratuercas M3 en los extremos de los tornillos (4 tornillos M3 X 8, 4 tuercas de nylon, 4 contratuercas).

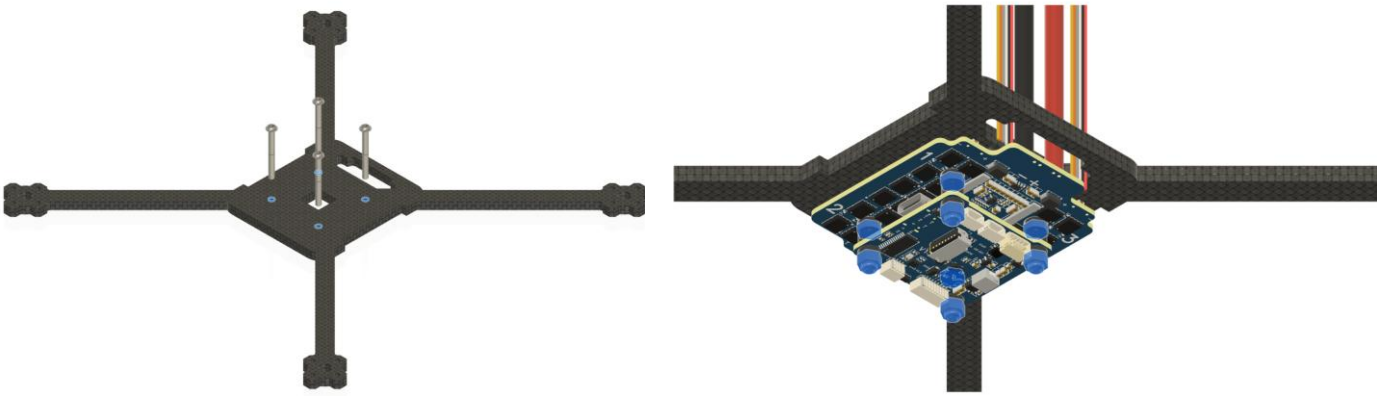


Fig.3. Montaje del ESC

2. Instale los motores. Para el motor 2312, use tornillos M3X8; para el motor 3115, use tornillos M3X10. Puede usar cinta de acetato para agrupar los cables del motor en forma triangular y facilitar el cableado y la instalación, y después soldar los cables del motor a los pads del ESC en secuencia (16 tornillos de montaje de motor, cinta de acetato).

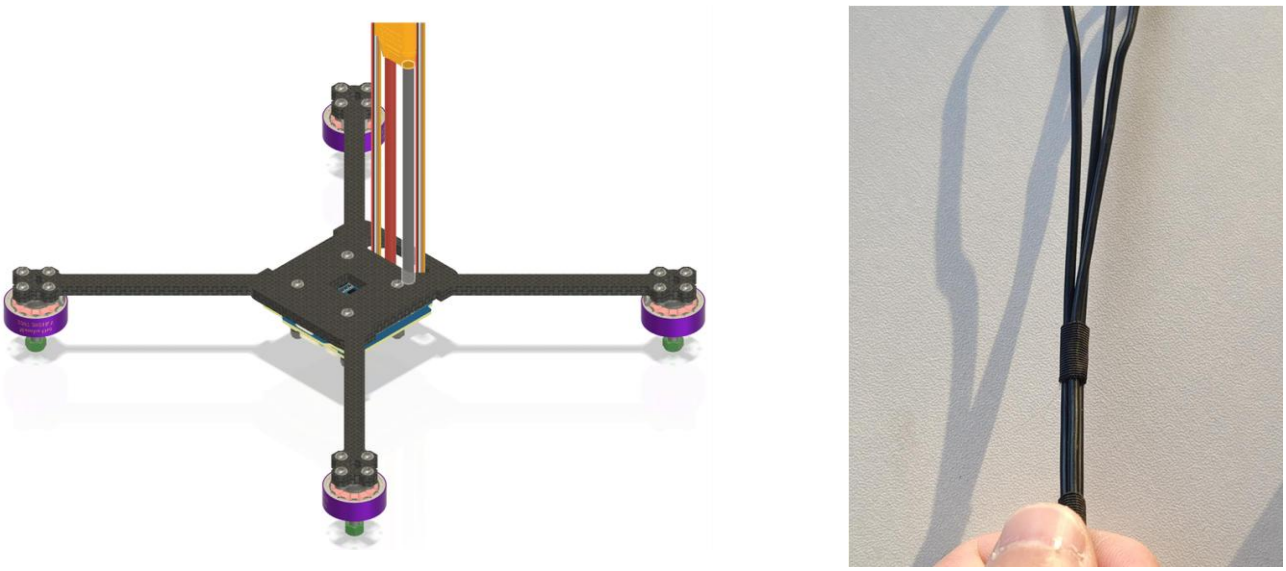
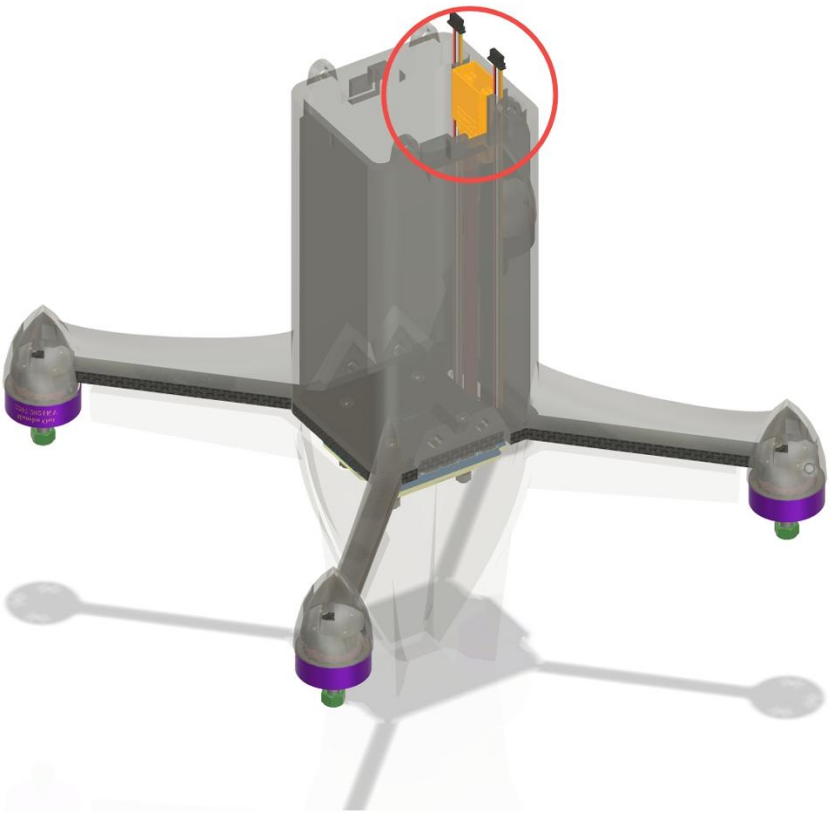
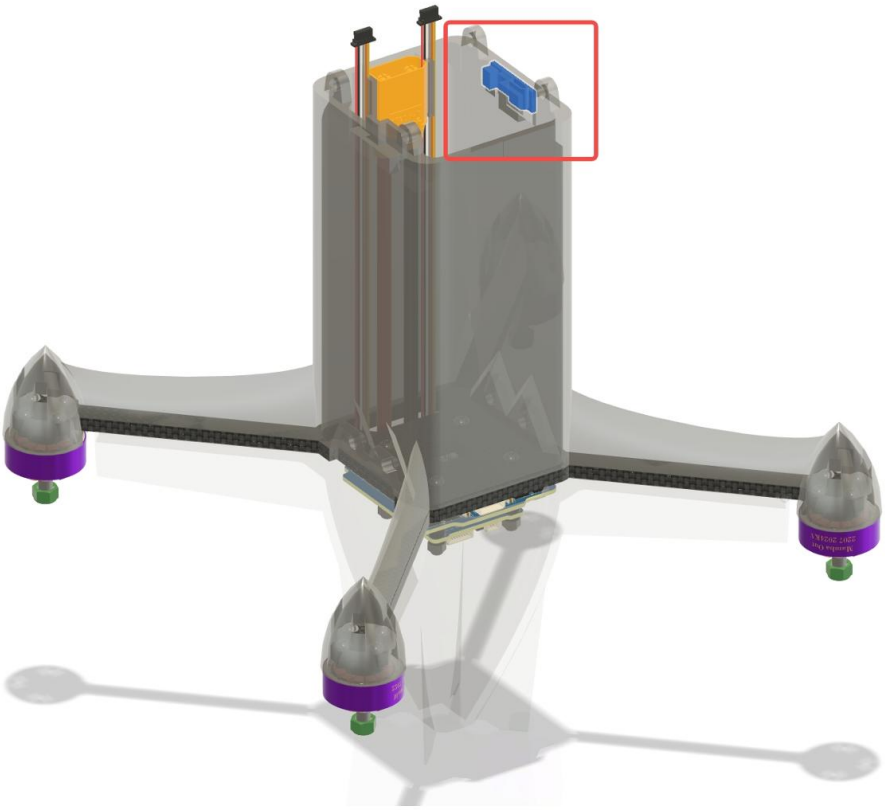


Fig.4. Montaje de los motores

3. Fije el conector XT90 a la posición de montaje del conector de alimentación dentro de la carcasa, use pegamento 502 para fijar el adaptador Type-C a su posición de montaje, retire el adhesivo 3M del receptor y péguelo dentro de la carcasa de la pieza impresa de la cola, inserte la antena en su interior, alinee el cuerpo de la pieza impresa de la cola con la carcasa del cuerpo principal y use tornillos avellanados M3 X 8 para fijar el cuerpo principal y el cuerpo de la cola (4 tuercas avellanadas M3 X 8, pegamento 502).





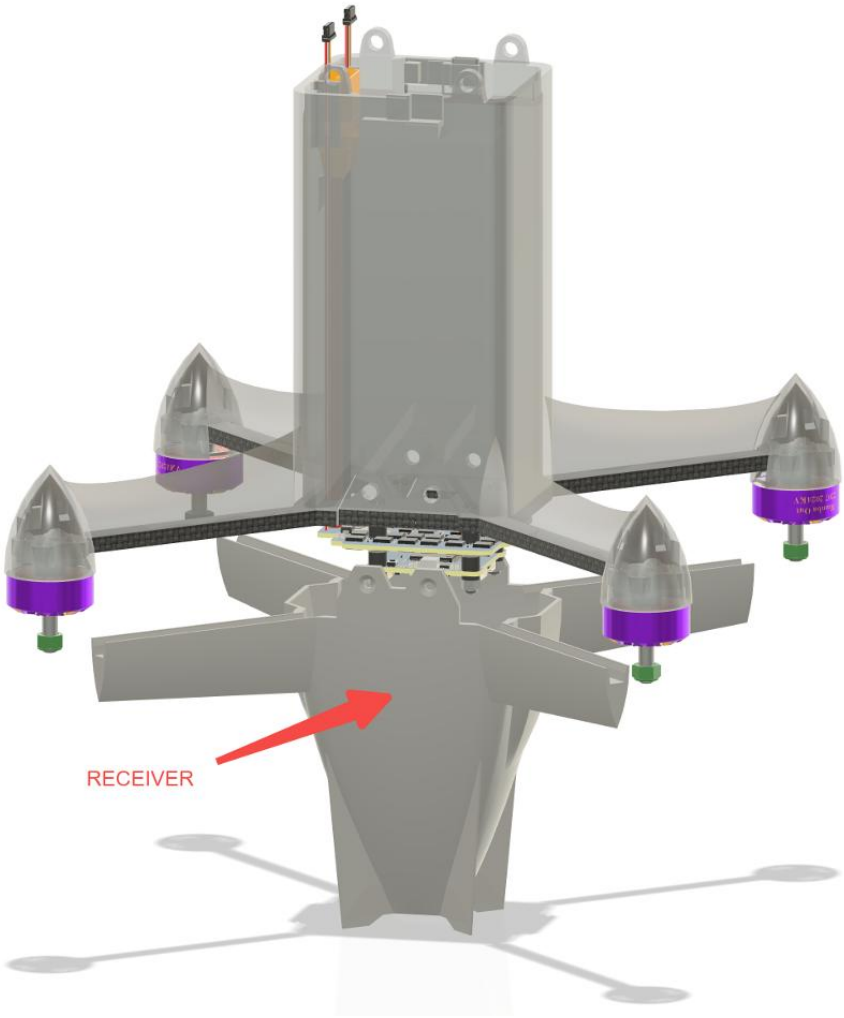


Fig.5. Instalación de la carcasa

4. Inserte el cable en el transmisor de vídeo O4lite, encienda la aeronave para activar el transmisor de vídeo O4 y a continuación empareje las gafas con el transmisor de vídeo. Una vez completado el emparejamiento, desconecte la alimentación y el cable, inserte la cámara en el puerto de fijación de la cámara con el conector del cable del transmisor de vídeo orientado hacia fuera, instale el transmisor de vídeo con tornillos M2 X 12, oriente la antena cerámica GPS hacia la carcasa y fije la antena del transmisor de vídeo en su posición (cuatro tornillos M2 X 12).

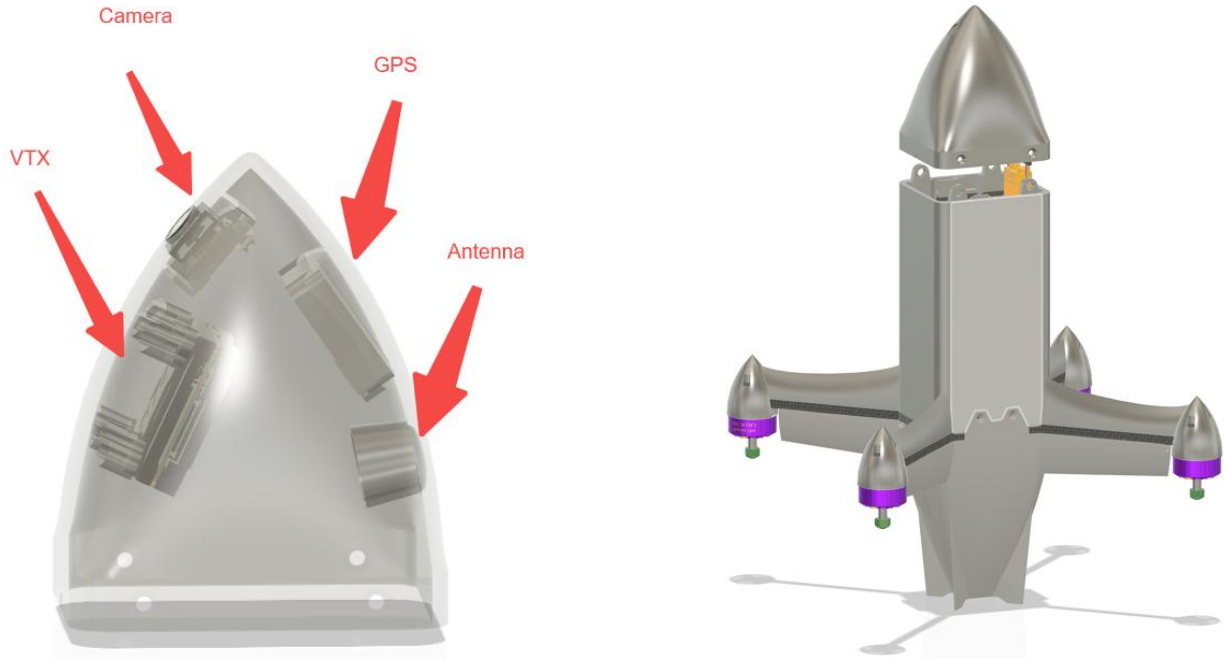


Fig.6. Instalación de la cabeza

5. Después de sincronizar la frecuencia con el mando a distancia y las gafas, compruebe la dirección de la aeronave, si los parámetros son correctos y si la comunicación es normal; la arandela de la hélice puede instalarse una vez verificado que no hay errores, con la superficie lisa encajando en el motor, y a continuación se instala la hélice. La hélice gira en sentido inverso por defecto, y el logotipo de la hélice queda orientado hacia el cielo. Utilice la tuerca M5 para fijar la hélice (procure que no entre en contacto con la transmisión externa del motor).



Fig.7. Ubicación de la cámara

Contactos:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot