

Módulo de fibra SE 60km

Manual de usuario



Contenido

1. Descripción del producto.....	3
1.1. Definición del indicador LED	5
2. Ángulo de instalación	6
3. Instalación y configuración	7
4. Seguridad y cumplimiento normativo.....	9
Contactos:	9

1. Descripción del producto



Fig.1. Unidad aérea

1. Interfaz de fibra óptica lado aéreo
2. Indicador LED
3. Puerto serie SH1.0

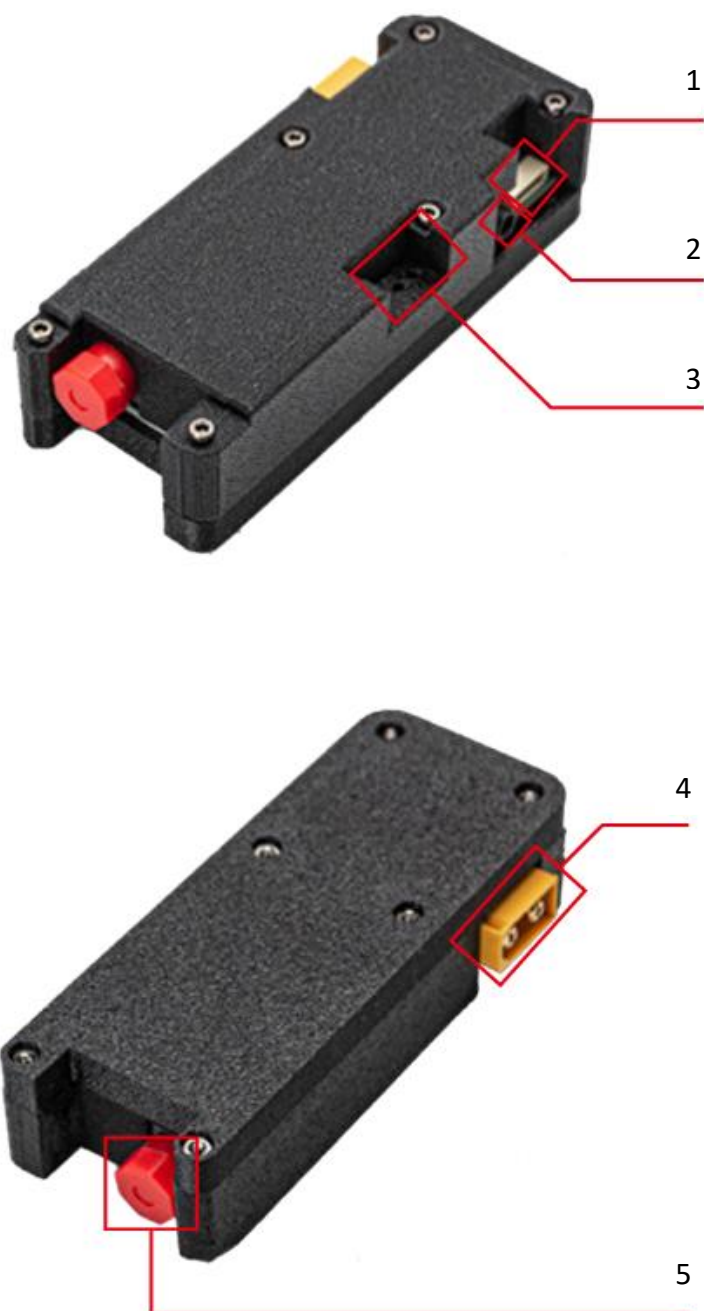


Fig.2. Unidad terrestre

1. Puerto serie SH1.0
2. Puerto de salida de vídeo
3. Indicador LED
4. Conector de alimentación
5. Fibra lado terrestre
6. interfaz óptica

1.1. Definición del indicador LED



Fig.3. Indicadores LED unidad aérea

- Indicador de alimentación
- Indicador de mapeo de fibra óptica
- Indicador de señal de imagen
- Indicador de señal de datos



Fig.4. Indicadores LED unidad terrestre

- Indicador de alimentación
- Indicador de mapeo de fibra óptica
- Indicador de señal de imagen
- Indicador de señal de datos

2. Ángulo de instalación

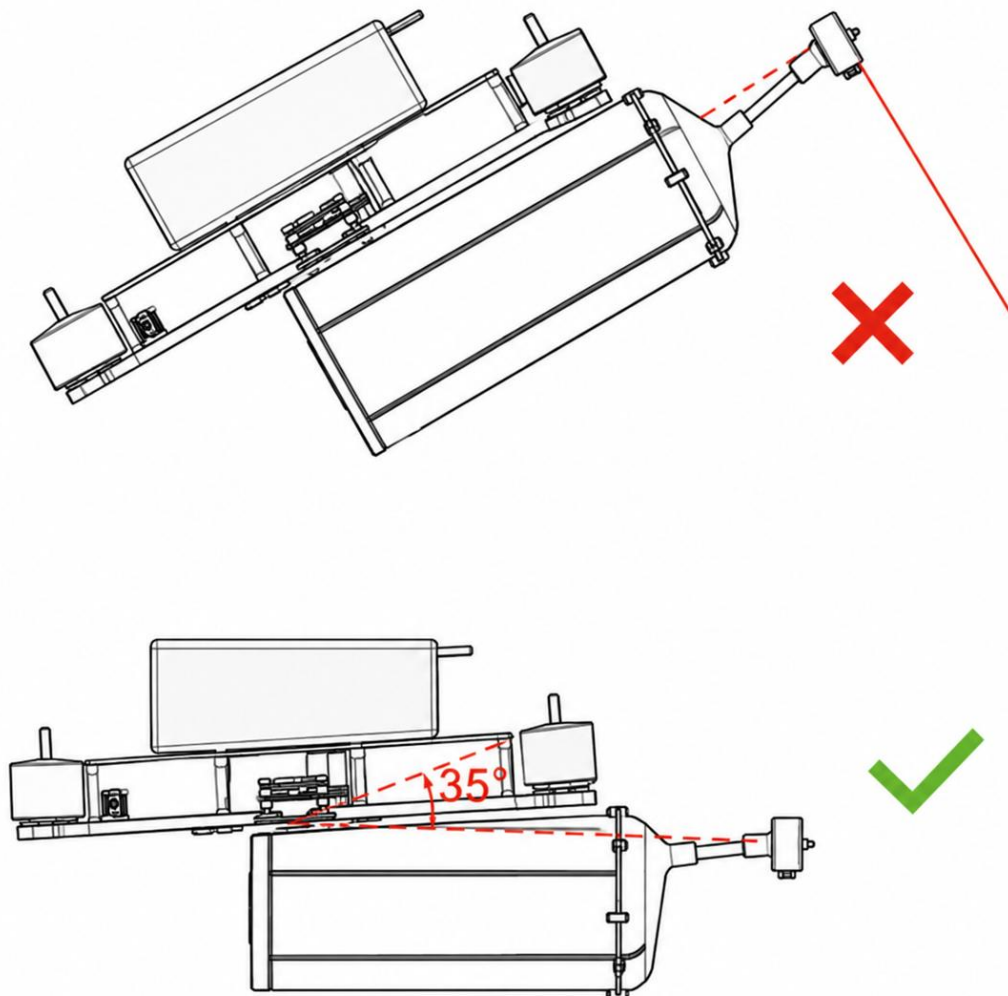


Fig.5. Diagrama de ángulo de instalación

Precauciones de instalación

1. En la instalación del disco de fibra óptica, la boquilla de salida debe estar lo más alejada posible de la hélice, prestando especial atención al centro de gravedad de la aeronave.
2. La instalación del disco de fibra óptica debe basarse en el ángulo de inclinación de la aeronave. El soporte de montaje debe reservar un cierto ángulo (como se muestra en la figura) para que el ángulo de salida del disco de fibra óptica sea horizontal.
3. El bobinado de fibra óptica utiliza pegamento especial. Los primeros 200 metros son la zona de aplicación del pegamento. En esta zona, la velocidad de vuelo debe mantenerse constante a 0,5 mph. La velocidad de vuelo debe mantenerse por debajo de 30 km/h u 8 m/s para evitar vuelos a alta velocidad en la zona del pegamento.

3. Instalación y configuración

3.1. Preparación antes de usar el disco óptico

Antes de usar, retire la carcasa protectora del puerto FC de fibra óptica de la salida del disco de fibra óptica e introduzca la fibra óptica en la interfaz FC del módulo del extremo terrestre.

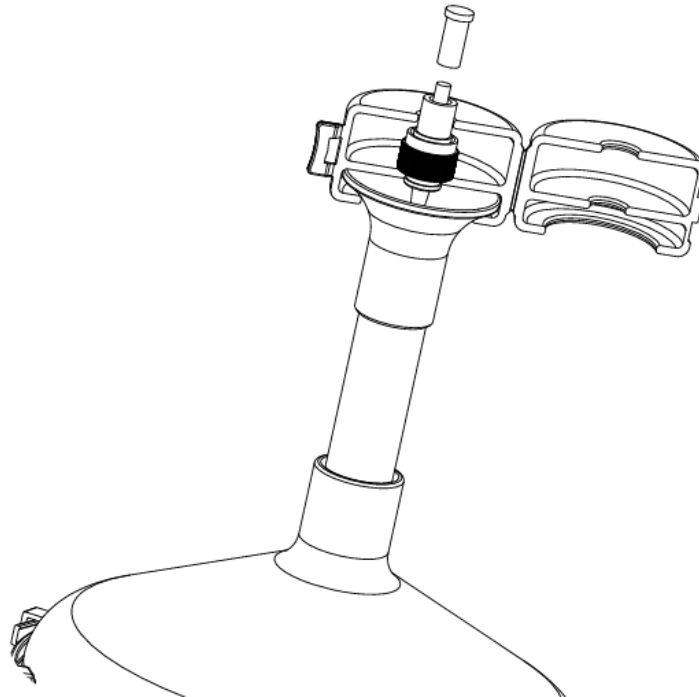


Fig.6. Preparación antes de usar

3.2. Conexión inalámbrica lado terrestre

1. Conecte el cable SH1.0 del terminal aéreo al controlador de vuelo.
2. Conecte la línea SH1.0 terrestre al receptor y al transmisor de mapa.
3. Fije el extremo aéreo y el disco de fibra óptica, prestando atención a que la boquilla de fibra óptica esté lo más alejada posible de la hélice del UAV para evitar accidentes de enredo.
4. Conecte el arnés de fibra óptica: conecte los puertos FC en ambos extremos del disco de fibra óptica al puerto FC del extremo aéreo y al puerto FC del extremo terrestre, teniendo en cuenta que el extremo de la boquilla se conecta al puerto FC del extremo terrestre.
5. Inserte la batería de litio del extremo terrestre en el conector del extremo terrestre después de cargarse completamente.

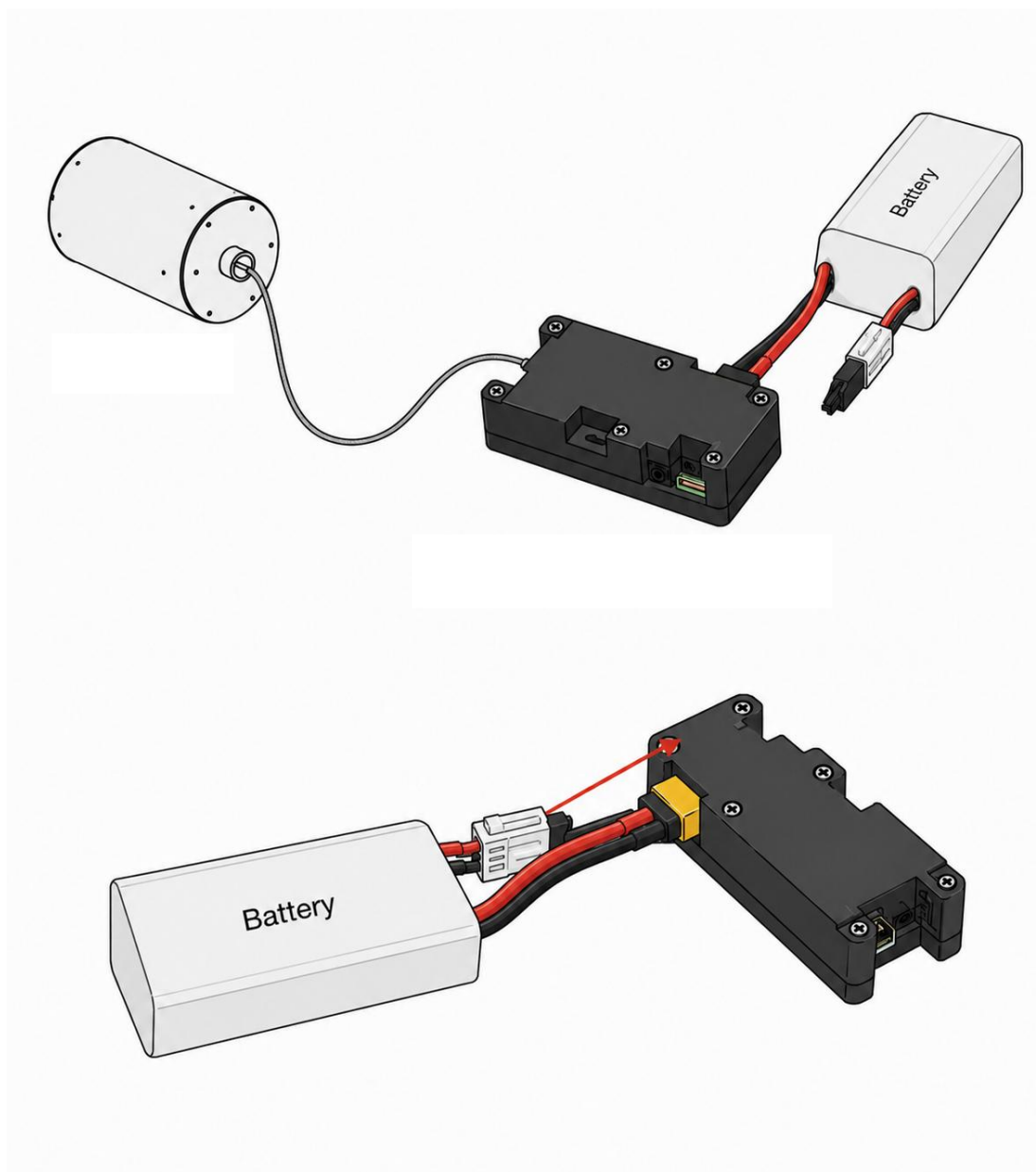


Fig.7. Diagrama de conexión

4. Seguridad y cumplimiento normativo

- El voltaje de entrada de 11,1-26V está dentro del rango seguro. No supere ni caiga por debajo del voltaje límite ni invierta los polos positivo y negativo.
- No doble la fibra óptica en círculos para evitar que sea cortada por objetos afilados y provoque la rotura de la fibra.
- Proteja los conectores de fibra óptica y las interfaces FC, evite el polvo, el aceite y el agua y guarde bien la cubierta protectora de la interfaz.
- Almacene en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- El disco de fibra óptica tiene una estructura de precisión: manipúlelo con cuidado y almacénelo en posición vertical.

Contactos:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot
