

Modulo fibra SE 60km

Manuale utente



Contenuto

1. Panoramica del prodotto	3
1.1. Definizione indicatore LED	5
2. Angolo di installazione	6
3. Installazione e configurazione	7
4. Sicurezza e conformità	9
Contatti:	9

1. Panoramica del prodotto



Fig.1. Unità aerea

1. Interfaccia fibra ottica lato aereo
2. Indicatore LED
3. Porta seriale SH1.0

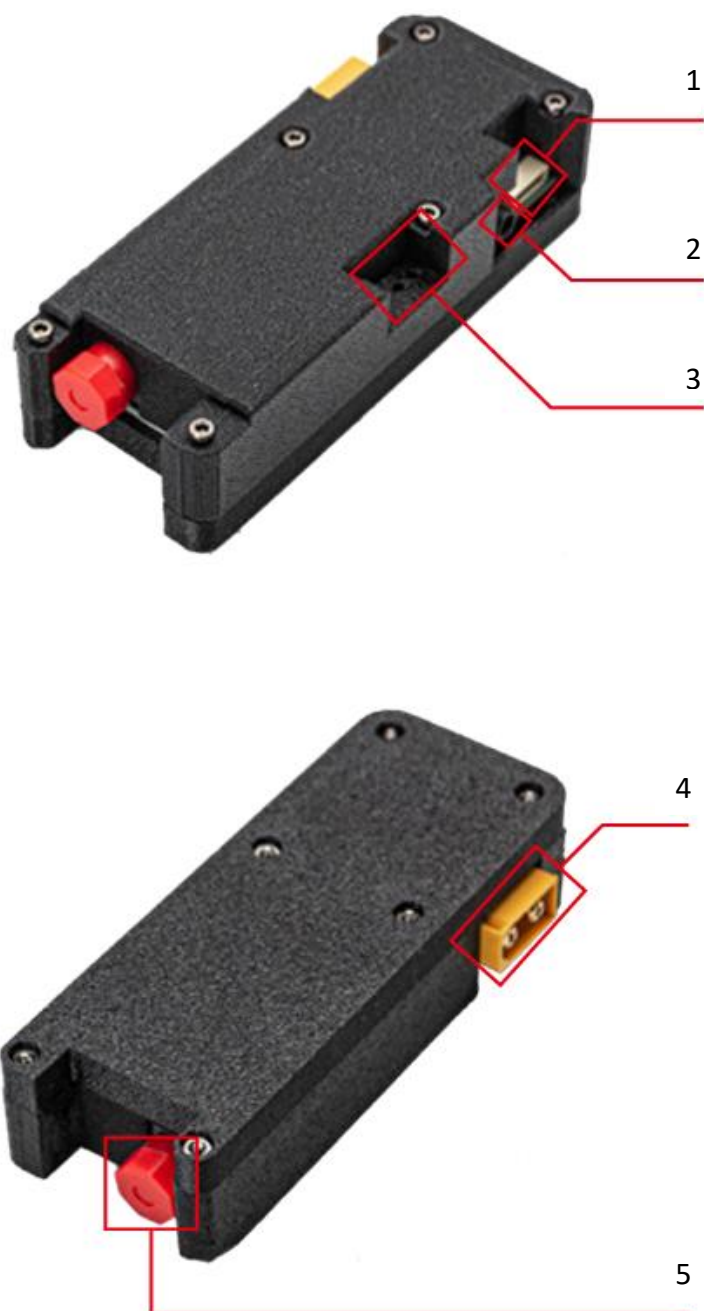


Fig.2. Unità a terra

1. Porta seriale SH1.0
2. Porta di uscita video
3. Indicatore LED
4. Connettore di alimentazione
5. Fibra lato terra
6. interfaccia ottica

1.1. Definizione indicatore LED



Fig.3. Indicatori LED unità aerea

- Indicatore di alimentazione
- Indicatore di mappatura fibra ottica
- Indicatore segnale immagine
- Indicatore segnale dati



Fig.4. Indicatori LED unità a terra

- Indicatore di alimentazione
- Indicatore di mappatura fibra ottica
- Indicatore segnale immagine
- Indicatore segnale dati

2. Angolo di installazione

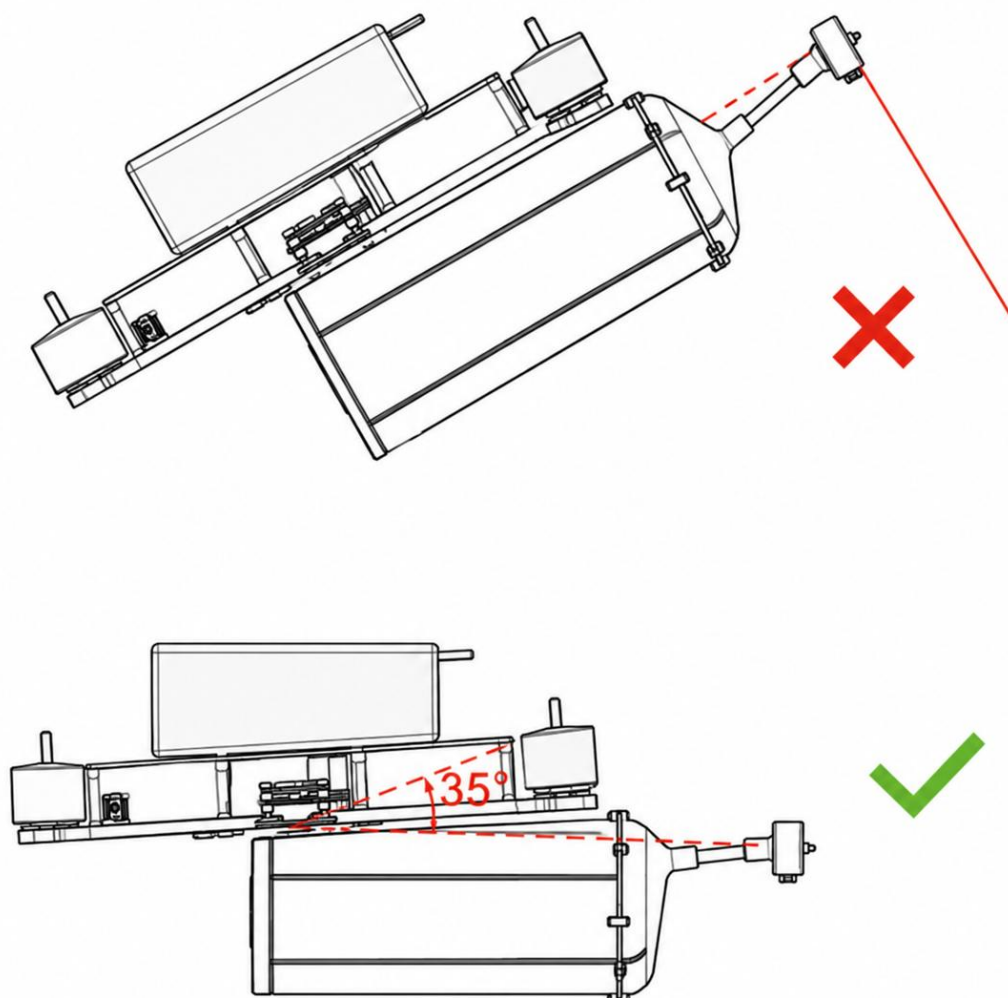


Fig.5. Diagramma angolo di installazione

Avvertenze di installazione

1. Nell'installazione del disco di fibra ottica, l'ugello di uscita deve essere il più lontano possibile dall'elica, prestando particolare attenzione al centro di gravità del velivolo.
2. L'installazione del disco di fibra ottica deve basarsi sull'angolo di inclinazione del velivolo. La staffa di montaggio deve essere inclinata di un certo angolo (come mostrato in figura) in modo che l'angolo di uscita del disco di fibra ottica sia orizzontale.
3. L'avvolgimento della fibra ottica utilizza colla speciale. I primi 200 metri sono la zona di applicazione della colla. In questa zona la velocità di volo deve essere mantenuta costante a 0,5 mph. La velocità di volo deve essere mantenuta entro 30 km/h o 8 m/s per evitare voli ad alta velocità nella zona della colla.

3. Installazione e configurazione

3.1. Preparazione prima dell'utilizzo del disco ottico

Prima dell'uso, rimuovere la copertura protettiva dalla porta FC di fibra ottica dell'uscita del disco di fibra ottica e inserire la fibra ottica nell'interfaccia FC del modulo lato terra.

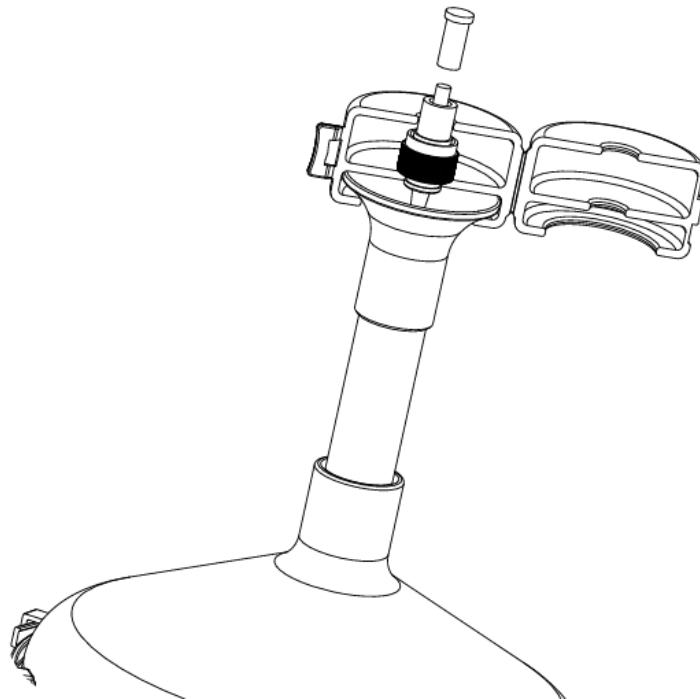


Fig.6. Preparazione prima dell'utilizzo

3.2. Connessione wireless lato terra

1. Collegare il cavo SH1.0 dal terminale aereo al flight controller.
2. Collegare la linea SH1.0 terrestre al ricevitore e al trasmettitore mappa.
3. Fissare l'estremità aerea e il disco di fibra ottica, prestando attenzione a tenere l'ugello della fibra ottica il più lontano possibile dall'elica dell'UAV per evitare incidenti di aggrovigliamento.
4. Collegare il cablaggio della fibra ottica: collegare le porte FC su entrambe le estremità del disco di fibra ottica alla porta FC dell'estremità aerea e alla porta FC dell'estremità terrestre, notando che l'estremità dell'ugello si collega alla porta FC dell'estremità terrestre.
5. Inserire la batteria al litio dell'estremità terrestre nel connettore dell'estremità terrestre dopo la carica completa.

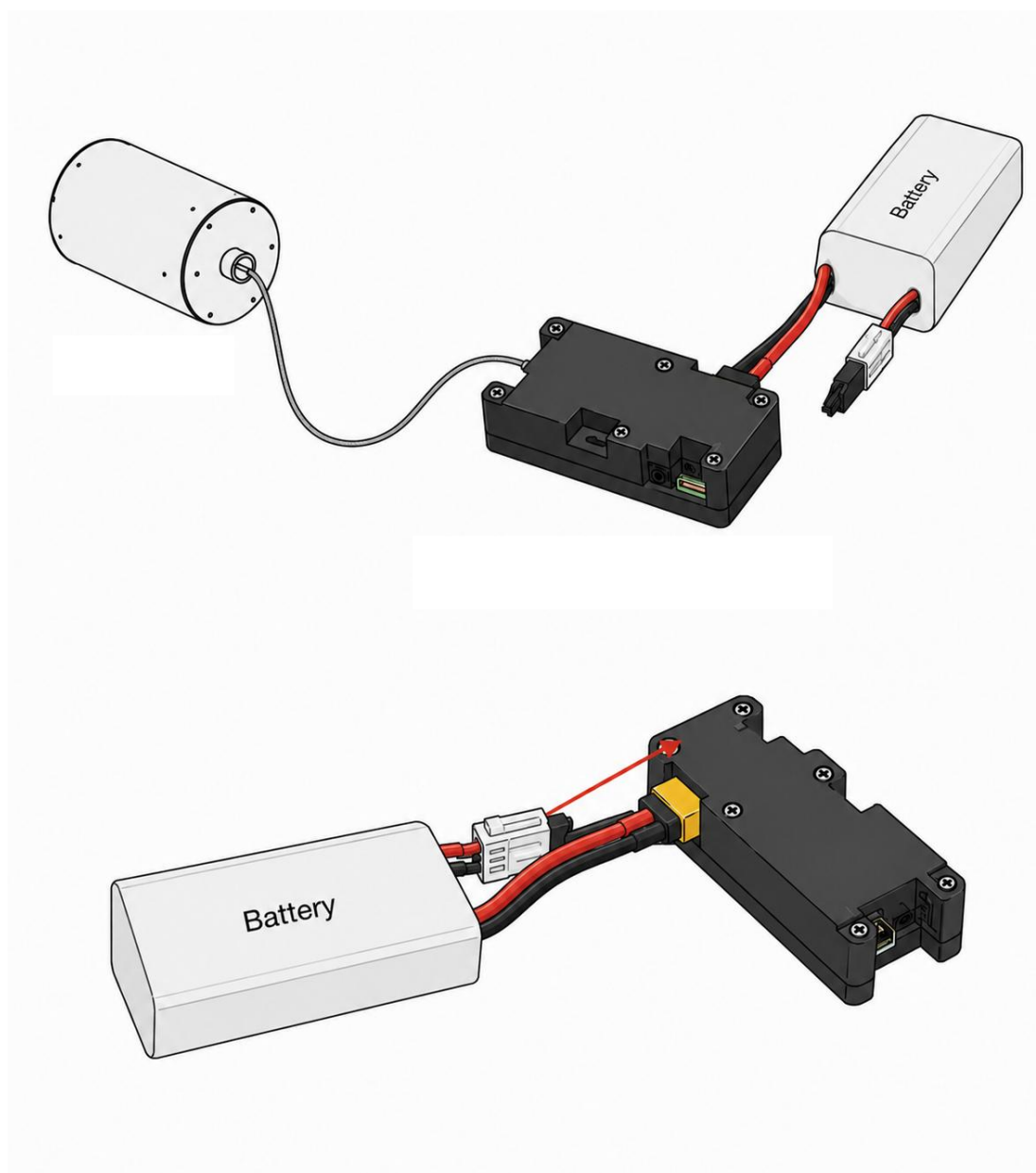


Fig.7. Diagramma di collegamento

4. Sicurezza e conformità

- La tensione di ingresso 11,1-26V è nell'intervallo sicuro. Non superare né scendere al di sotto della tensione limite e non invertire i poli positivo e negativo.
- Non piegare la fibra ottica a cerchi per evitare che venga tagliata da oggetti appuntiti e si rompa.
- Proteggere i connettori della fibra ottica e le interfacce FC, evitare polvere, olio e acqua e conservare bene il coperchio protettivo dell'interfaccia.
- Conservare in un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce.
- Il disco di fibra ottica ha una struttura di precisione: maneggiare con cura e conservare in posizione verticale.

Contatti:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot
