

Fasermodule SE 60km

Bedienungsanleitung



Inhalt

1. Produktübersicht	3
1.1. LED-Anzeigendefinition	5
2. Montagewinkel	6
3. Installation & Einrichtung	7
4. Sicherheit & Compliance	9
Kontakte:	9

1. Produktübersicht



Abb.1. Lufteinheit

1. Glasfaser-Schnittstelle Luftseite
2. LED-Anzeige
3. SH1.0 Serieller Anschluss

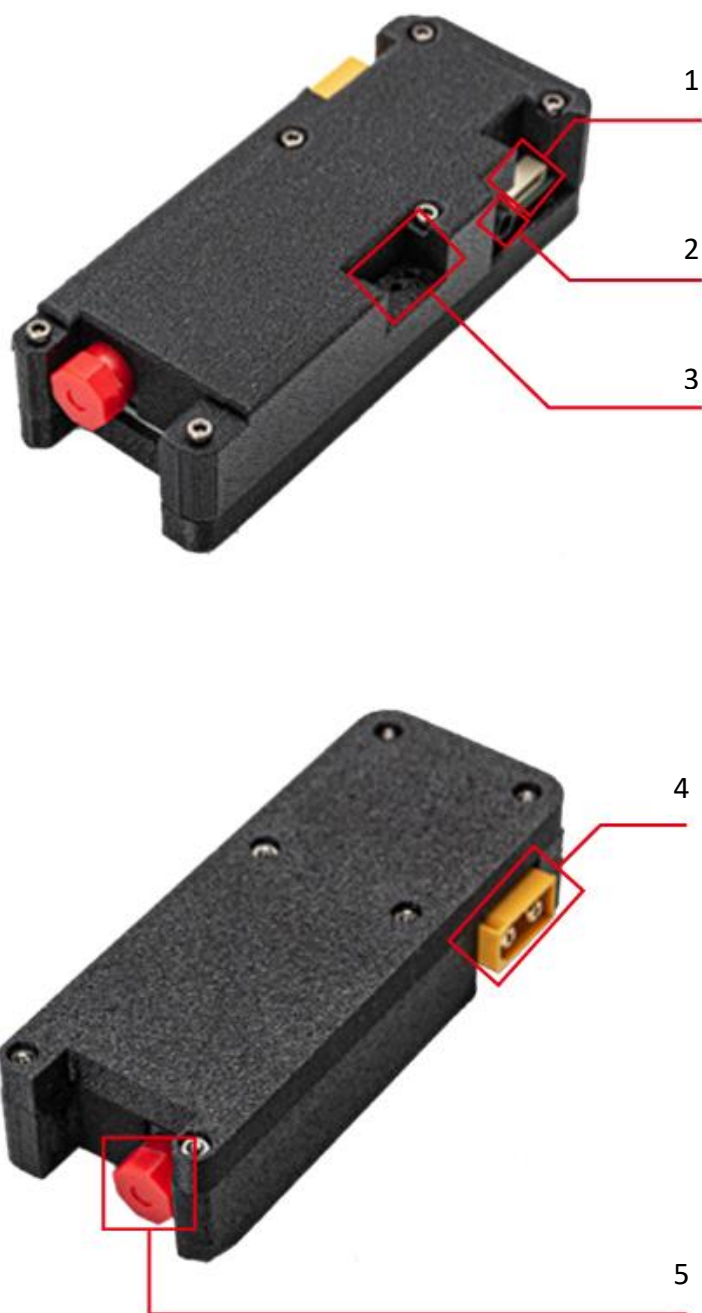


Abb.2. Bodeneinheit

1. SH1.0 Serieller Anschluss
2. Videoausgangsport
3. LED-Anzeige
4. Stromanschluss
5. Glasfaser-Schnittstelle
6. Bodenseite

1.1. LED-Anzeigendefinition



Abb.3. LED-Anzeigen Lufteinheit

- Stromanzeige
- Glasfaser-Mapping-Anzeige
- Bildsignalanzeige
- Datensignalanzeige



Abb.4. LED-Anzeigen Bodeneinheit

- Stromanzeige
- Glasfaser-Mapping-Anzeige
- Bildsignalanzeige
- Datensignalanzeige

2. Montagewinkel

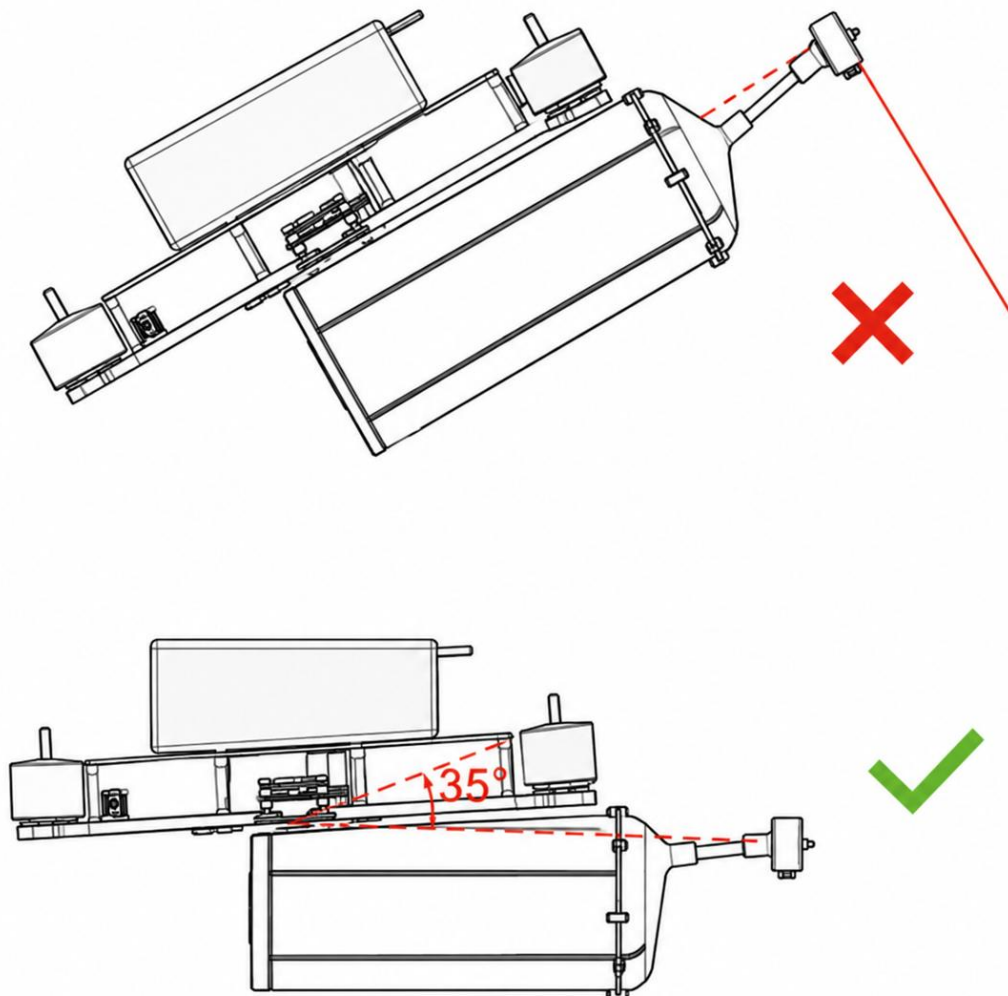


Abb.5. Montagewinkeldiagramm

Montagehinweise

1. Bei der Montage der Glasfaserdisk darauf achten, dass die Auslassdüse so weit wie möglich vom Propeller entfernt ist. Besondere Aufmerksamkeit gilt dem Schwerpunkt des Fluggeräts.
2. Die Montage der Glasfaserdisk sollte auf dem Neigungswinkel des Fluggeräts basieren. Die Halterung sollte in einem bestimmten Winkel vorgesehen sein (wie in der Abbildung gezeigt), sodass der Auslasswinkel der Glasfaserdisk horizontal ist.
3. Die Glasfaserwicklung verwendet Spezialkleber. Die ersten 200 Meter sind der Kleberauftragsbereich. In diesem Bereich sollte die Fluggeschwindigkeit konstant bei 0,5 mph gehalten werden. Die Fluggeschwindigkeit sollte insgesamt unter 30 km/h oder 8 m/s bleiben, um Hochgeschwindigkeitsflüge im Kleberbereich zu vermeiden.

3. Installation & Einrichtung

3.1. Vorbereitung vor der Verwendung der optischen Disk

Vor der Verwendung muss die Schutzkappe des FC-Glasfaseranschlusses am Auslass der Glasfaserdisk entfernt und die Glasfaser in die FC-Schnittstelle des Bodenseitenmoduls eingeführt werden.

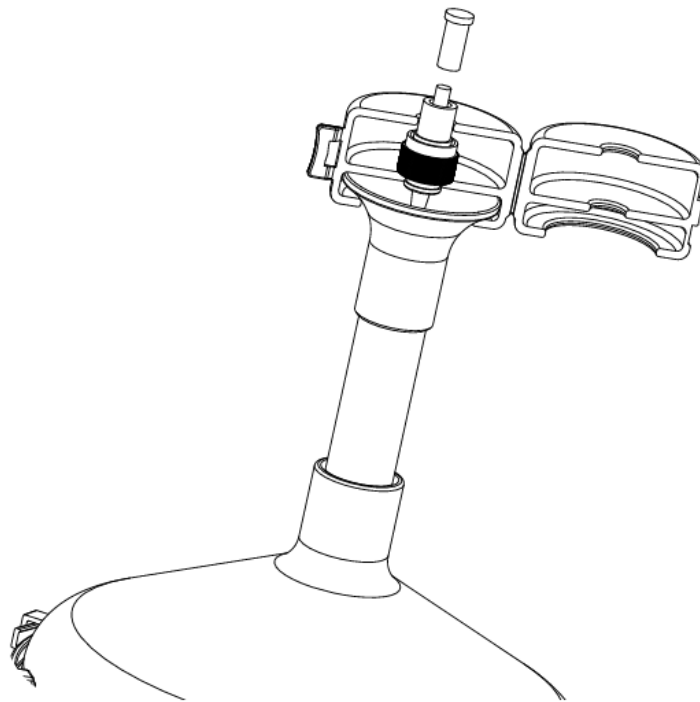


Abb.6. Vorbereitung vor der Verwendung

3.2. Drahtlose Verbindung Bodenseite

1. Das SH1.0-Kabel vom Luftterminal mit dem Flugregler verbinden.
2. Die bodenseitige SH1.0-Leitung mit dem Empfänger und dem Kartensender verbinden.
3. Die Luftseite und die Glasfaserdisk fixieren, dabei darauf achten, dass die Glasfaserdüse so weit wie möglich vom UAV-Propeller entfernt ist, um Verhakungsunfälle zu vermeiden.
4. Den Glasfaserkabelbaum anschließen: Die FC-Ports an beiden Enden der Glasfaserdisk mit dem FC-Port der Luftseite und dem FC-Port der Bodenseite verbinden. Das Düsenende wird mit dem FC-Port der Bodenseite verbunden.
5. Den Lithiumakku der Bodenseite nach vollständiger Aufladung in den Bodenendstecker einlegen.

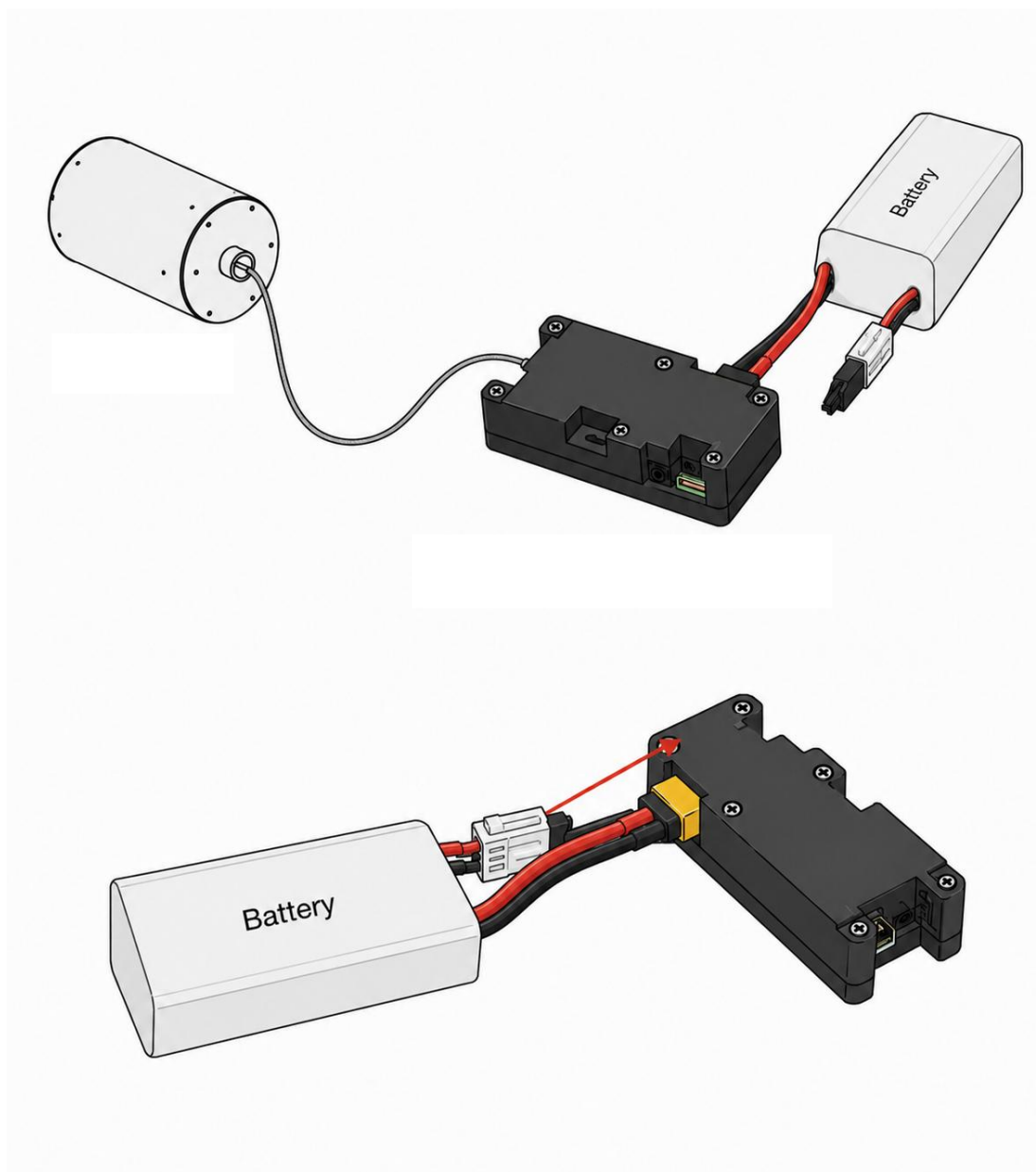


Abb.7. Anschlussdiagramm

4. Sicherheit & Compliance

- Die Eingangsspannung 11,1-26V liegt im sicheren Bereich. Bitte Grenzspannung nicht über- oder unterschreiten und Pluspol und Minuspol nicht vertauschen.
- Die Glasfaser nicht zu Ringen falten, um zu vermeiden, dass sie durch scharfe Gegenstände geschnitten wird und bricht.
- Die Glasfaserstecker und FC-Schnittstellen schützen, Staub, Öl und Wasser vermeiden und die Schutzabdeckung sorgfältig aufbewahren.
- An einem kühlen, trockenen und lichtgeschützten Ort lagern.
- Die Glasfaserdisk ist ein Präzisionsprodukt: vorsichtig handhaben und senkrecht lagern.

Kontakte:

WhatsApp: +420 777 054 888

E-Mail: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot
