

Moduł światłowodowy SE 60km

Instrukcja obsługi



Spis treści

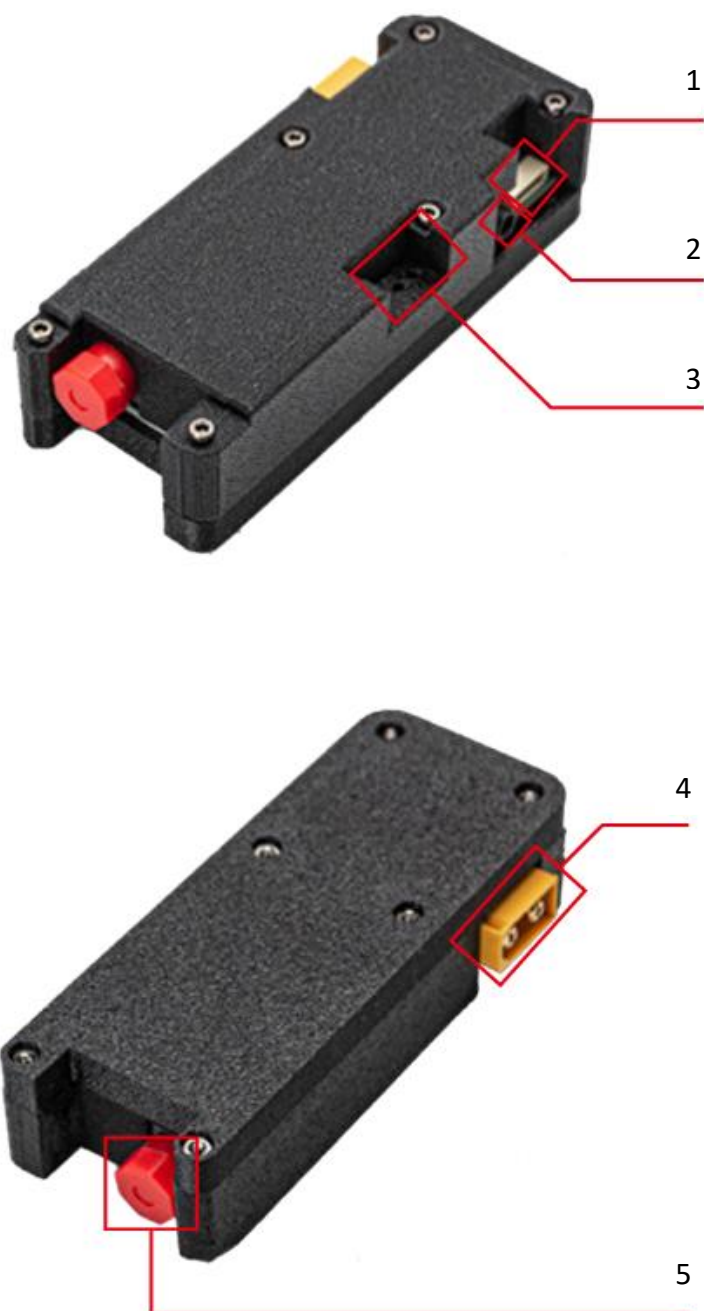
1. Przegląd produktu.....	3
1.1. Definicja wskaźnika LED	5
2. Kąt montażu	6
3. Instalacja i konfiguracja	7
4. Bezpieczeństwo i zgodność.....	9
Kontakty:	9

1. Przegląd produktu



Rys.1. Jednostka powietrzna

1. Interfejs światłowodowy strona powietrzna
2. Wskaźnik LED
3. Port szeregowy SH1.0



Rys.2. Jednostka naziemna

1. Port szeregowy SH1.0
2. Port wyjścia wideo
3. Wskaźnik LED
4. Złącze zasilania
5. Światłowod strona naziemna
6. interfejs optyczny

1.1. Definicja wskaźnika LED



Rys.3. Wskaźniki LED jednostka powietrzna

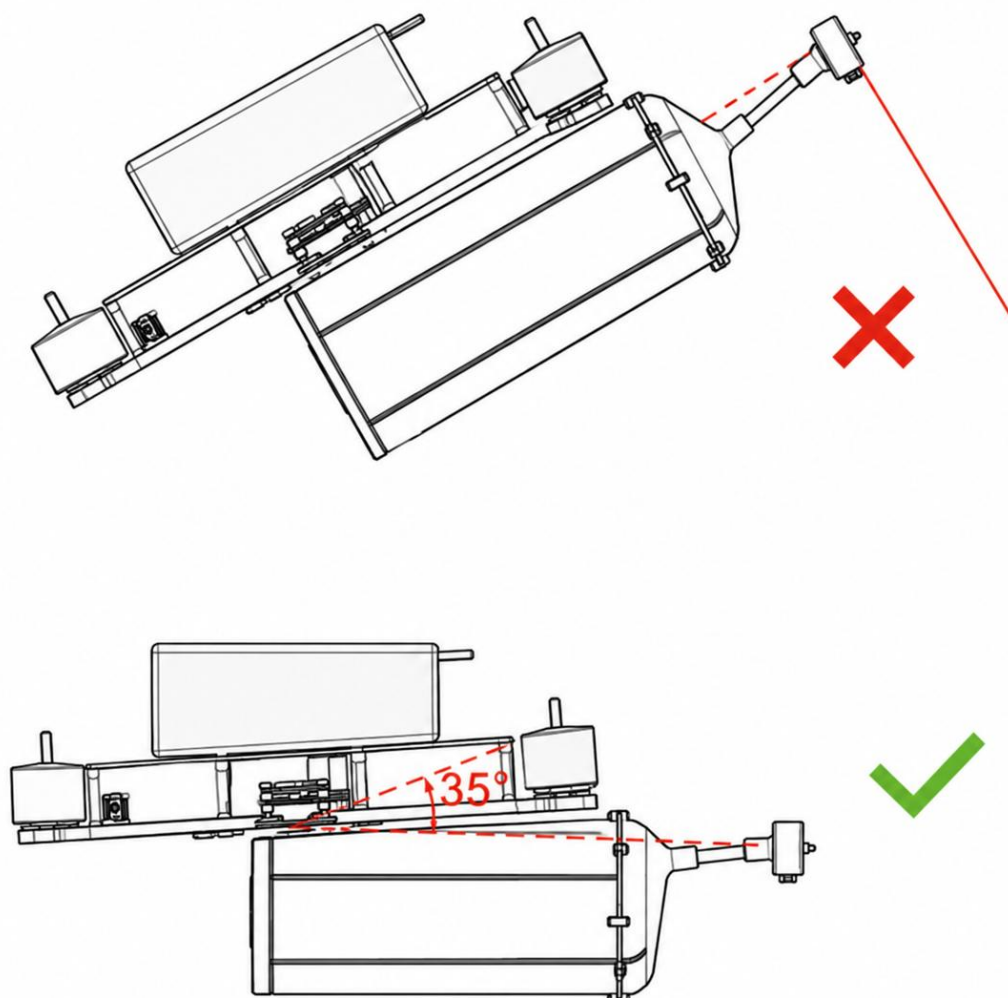
- Wskaźnik zasilania
- Wskaźnik mapowania światłowodowego
- Wskaźnik sygnału obrazu
- Wskaźnik sygnału danych



Rys.4. Wskaźniki LED jednostka naziemna

- Wskaźnik zasilania
- Wskaźnik mapowania światłowodowego
- Wskaźnik sygnału obrazu
- Wskaźnik sygnału danych

2. Kąt montażu



Rys.5. Diagram kąta montażu

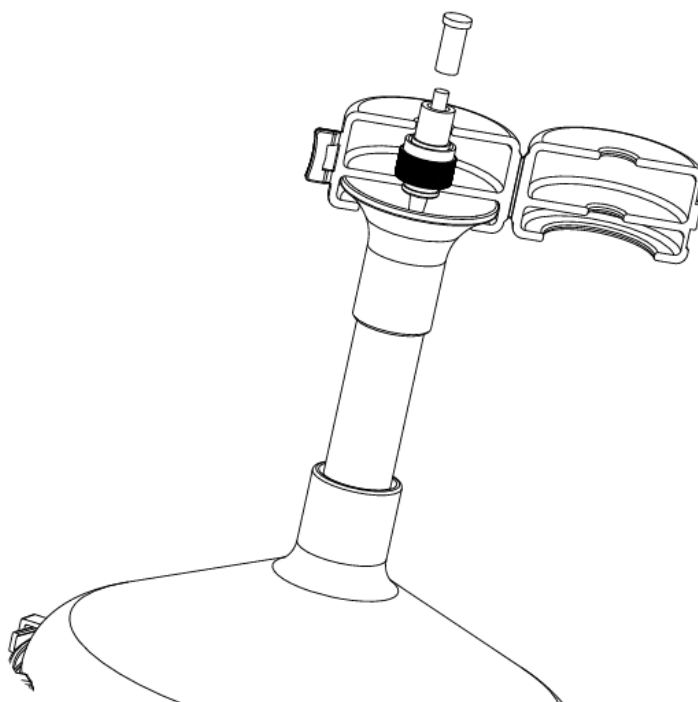
Środki ostrożności przy montażu

1. Przy montażu dysku światłowodowego dysza wylotowa powinna być jak najdalej od śmigła. Szczególną uwagę należy zwrócić na środek ciężkości statku powietrznego.
2. Montaż dysku światłowodowego powinien uwzględniać kąt przechyłu statku powietrznego. Uchwyt montażowy powinien mieć zarezerwowany określony kąt (jak pokazano na rysunku), tak aby kąt wylotu dysku światłowodowego był poziomy.
3. Nawijanie światłowodu używa specjalnego kleju. Pierwsze 200 metrów to strefa nakładania kleju. W tej strefie prędkość lotu powinna być utrzymana na stałym poziomie 0,5 mph. Prędkość lotu powinna być utrzymana poniżej 30 km/h lub 8 m/s, aby unikać szybkiego lotu w strefie kleju.

3. Instalacja i konfiguracja

3.1. Przygotowanie przed użyciem dysku optycznego

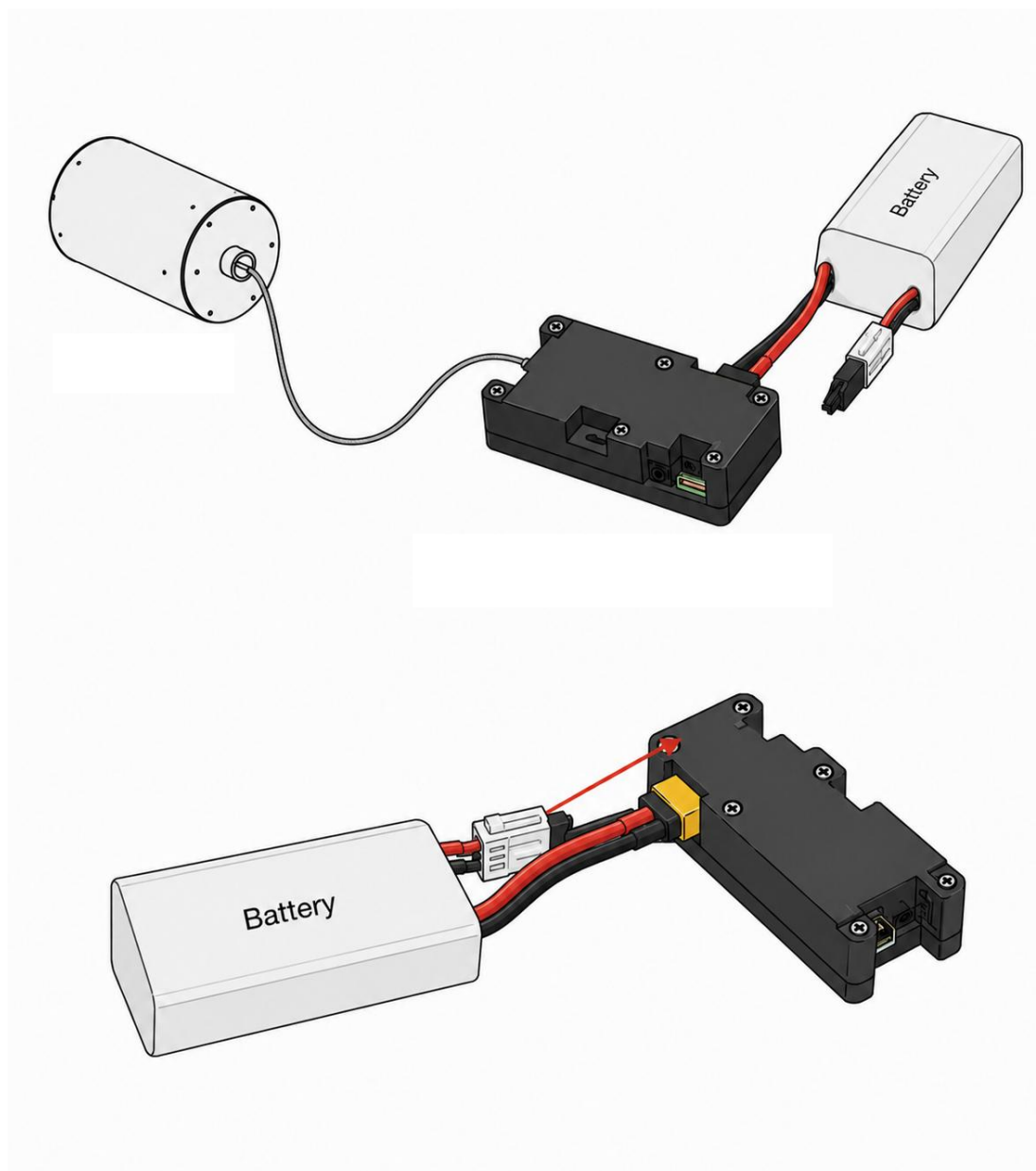
Przed użyciem należy usunąć osłonę ochronną portu FC światłowodu na wylocie dysku światłowodowego i wprowadzić światłowód do interfejsu FC modułu po stronie naziemnej.



Rys.6. Przygotowanie przed użyciem

3.2. Bezprzewodowe połączenie strony naziemnej

1. Podłączyć kabel SH1.0 od terminalu powietrznego do kontrolera lotu.
2. Podłączyć naziemną linię SH1.0 do odbiornika i nadajnika mapy.
3. Zamocować stronę powietrzną i dysk światłowodowy, zwracając uwagę, aby dysza światłowodowa była jak najdalej od śmigła UAV, aby uniknąć wypadku splątania.
4. Podłączyć wiązkę światłowodową: połączyć porty FC na obu końcach dysku światłowodowego z portem FC strony powietrznej i portem FC strony naziemnej, pamiętając, że koniec dyszy łączy się z portem FC strony naziemnej.
5. Włożyć akumulator litowy strony naziemnej do złącza strony naziemnej po pełnym naładowaniu.



Rys.7. Schemat połączeń

4. Bezpieczeństwo i zgodność

- Napięcie wejściowe 11,1-26V mieści się w bezpiecznym zakresie. Nie przekraczać ani nie spadać poniżej napięcia granicznego, nie odwracać bieguna dodatniego i ujemnego.
- Nie zwijać światłowodu w kółka, aby uniknąć przecięcia przez ostre przedmioty i pęknięcia włókna.
- Chronić złącza światłowodowe i interfejsy FC, unikać kurzu, oleju i wody, starannie przechowywać osłonę ochronną interfejsu.
- Przechowywać w chłodnym, suchym i zaciemnionym miejscu.
- Dysk światłowodowy ma precyzyjną konstrukcję: obchodzić się ostrożnie i przechowywać pionowo.

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot