

Moduł ze szpulą światłowodu 10 km SE

Instrukcja obsługi



Spis treści

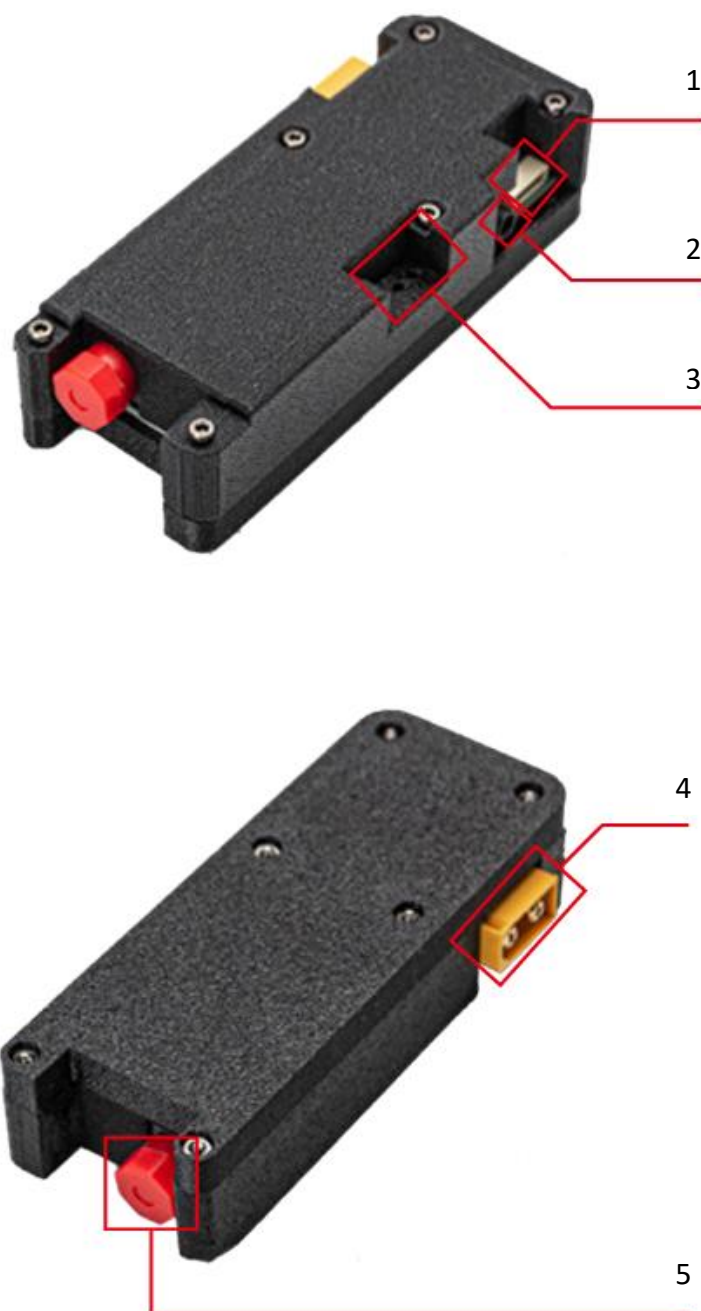
1. Przegląd produktu.....	3
1.1. Definicja wskaźników LED	5
2. Kąt montażu	6
3. Instalacja i konfiguracja	7
4. Bezpieczeństwo i zgodność.....	9
Kontakt:.....	9

1. Przegląd produktu



Rys.1. Moduł powietrzny

1. Interfejs światłowodowy strony powietrznej
2. Wskaźnik LED
3. Port szeregowy SH1.0



Rys.2. Moduł naziemny

1. Port szeregowy SH1.0
2. Port wyjścia wideo
3. Wskaźnik LED
4. Złącze zasilania
5. Interfejs światłowodowy strony naziemnej

1.1. Definicja wskaźników LED



Rys.3. Wskaźniki LED modułu powietrznego

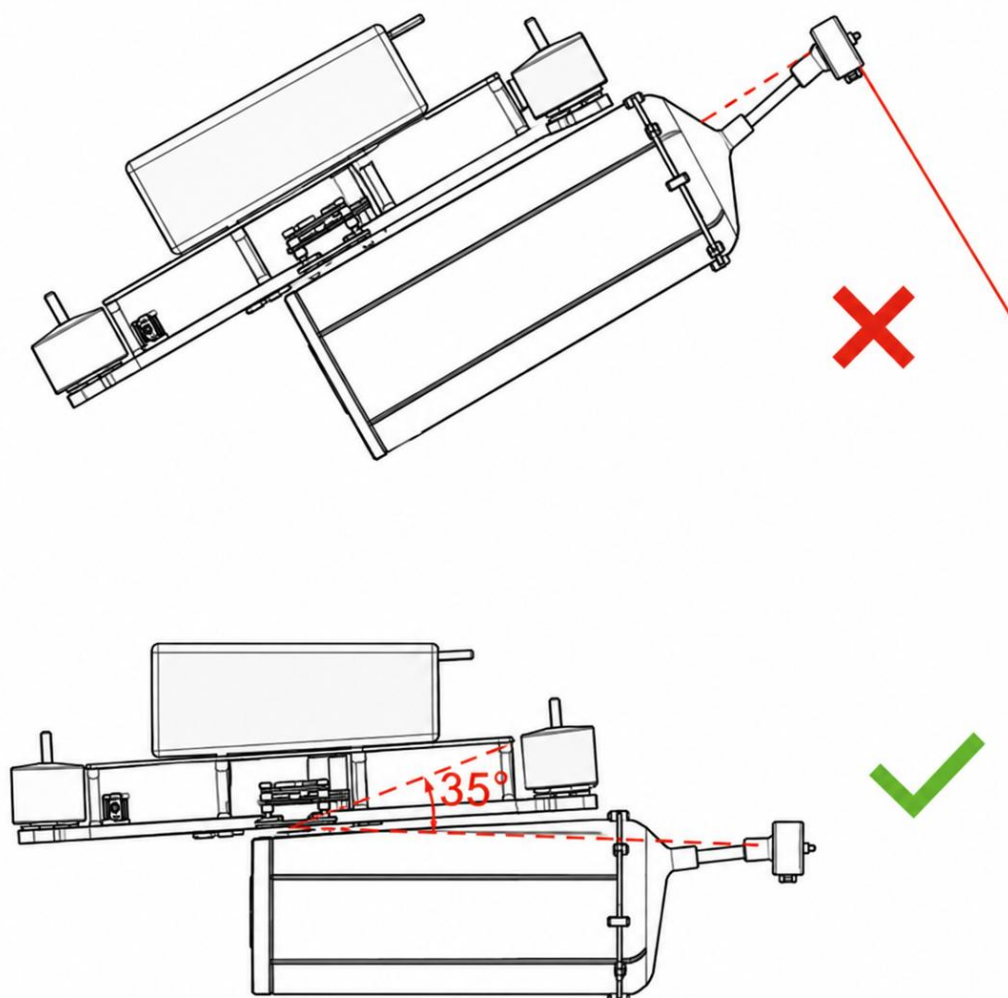
- Wskaźnik zasilania
- Wskaźnik mapowania światłowodu
- Wskaźnik sygnału obrazu
- Wskaźnik sygnału danych



Rys.4. Wskaźniki LED modułu naziemnego

- Wskaźnik zasilania
- Wskaźnik mapowania światłowodu
- Wskaźnik sygnału obrazu
- Wskaźnik sygnału danych

2. Kąt montażu



Rys.5. Schemat kąta montażu

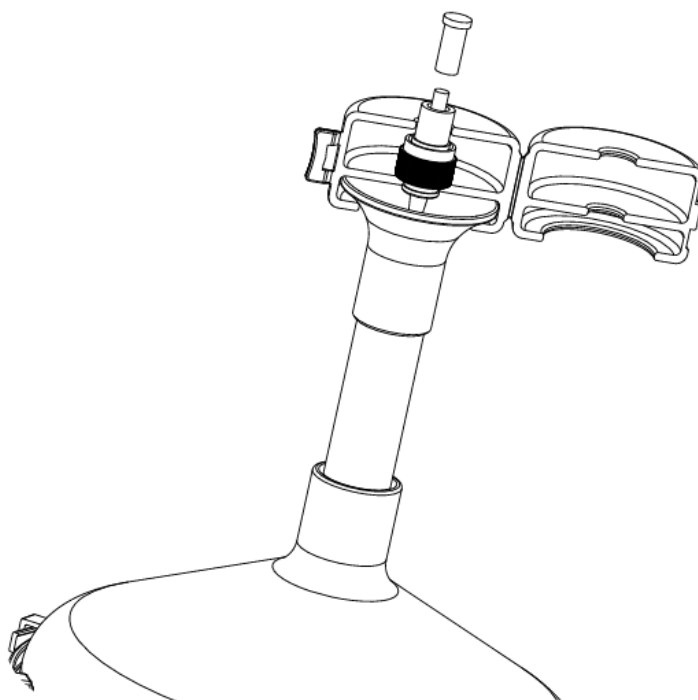
Środki ostrożności przy montażu

1. Podczas montażu szpuli światłowodu dysza wylotowa szpuli powinna znajdować się jak najdalej od śmigła, zwracając szczególną uwagę na środek ciężkości statku powietrznego.
2. Montaż szpuli światłowodu powinien uwzględniać kąt pochylenia statku powietrznego; na wsporniku montażowym należy przewidzieć określony kąt (jak pokazano na rysunku). Kąt montażu powinien być zbliżony do kąta pochylenia, tak aby wylot szpuli był ustawiony poziomo.
3. Nawijanie światłowodu wykorzystuje specjalny klej; pierwsze 200 metrów to strefa nałożenia kleju, w której prędkość lotu statku powietrznego należy utrzymywać na stałym poziomie 0,5 mph. Prędkość lotu należy utrzymywać w granicach 30 km/h lub 8 m/s, aby uniknąć lotu z dużą prędkością w strefie kleju.

3. Instalacja i konfiguracja

3.1. Przygotowanie przed użyciem szpuli

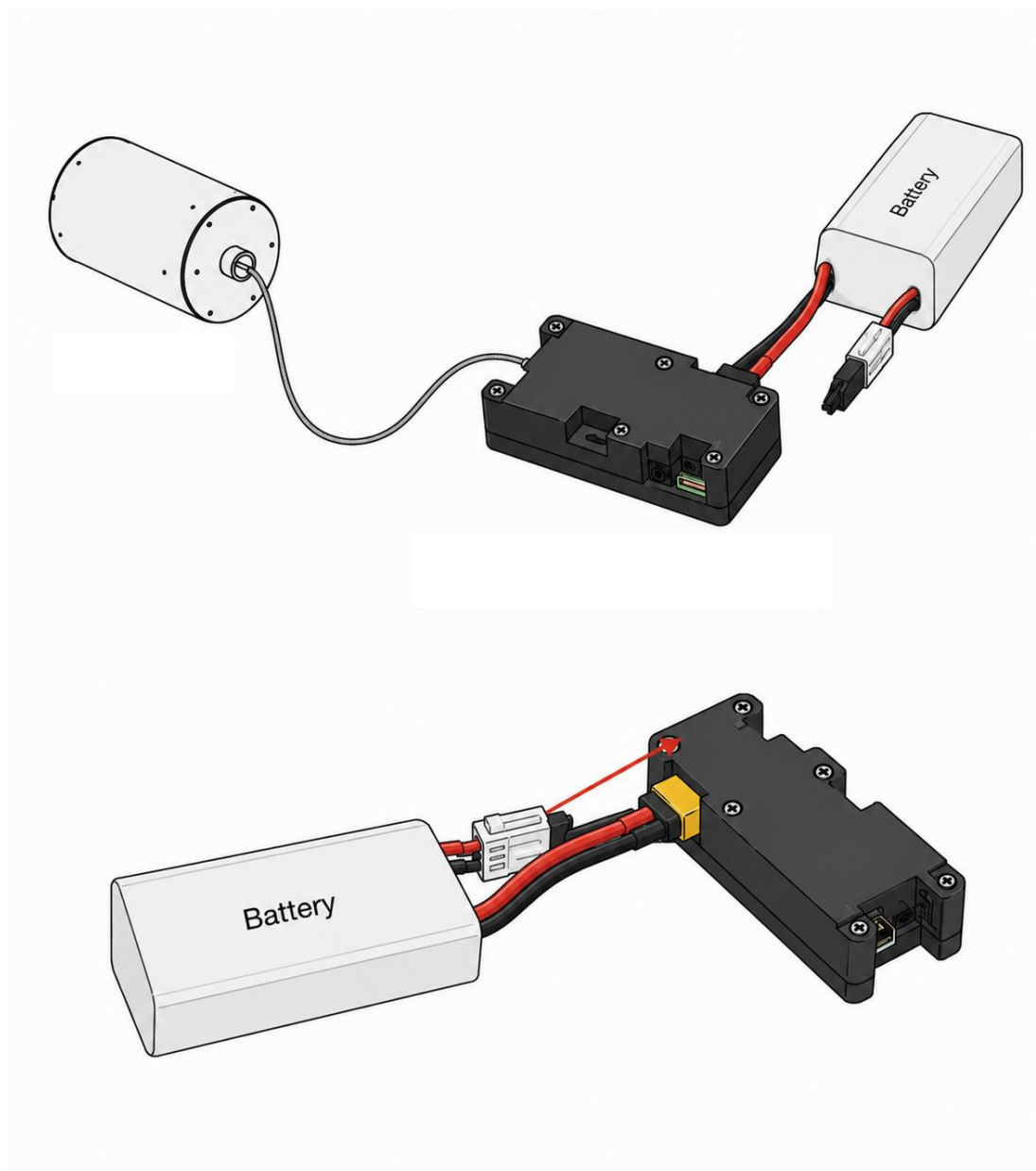
Przed użyciem zdejmij osłonę ochronną z portu światłowodowego FC na wylocie szpuli i podłącz światłowód do interfejsu FC modułu strony naziemnej.



Rys.6. Przygotowanie przed użyciem

3.2. Połączenie bezprzewodowe strony naziemnej

1. Podłącz kabel SH1.0 strony powietrznej do kontrolera lotu.
2. Podłącz kabel SH1.0 strony naziemnej do odbiornika i nadajnika wideo.
3. Zamocuj stronę powietrzną i szpulę światłowodu; zadbaj o to, aby dysza światłowodu znajdowała się jak najdalej od śmigieł drona, co pozwoli uniknąć zaplątania i wypadku.
4. Podłącz światłowód: połącz porty FC na obu końcach szpuli światłowodu z portem FC strony powietrznej i portem FC strony naziemnej, pamiętając, że koniec od strony dyszy podłącza się do portu FC strony naziemnej.
5. Włóż akumulator litowy strony naziemnej do złącza strony naziemnej po jego pełnym naładowaniu.



Rys.7. Schemat połączeń

4. Bezpieczeństwo i zgodność

- Napięcie wejściowe 11,1-26 V mieści się w bezpiecznym zakresie; nie przekraczaj napięcia granicznego, nie schodź poniżej niego i nie odwracaj biegunów dodatniego i ujemnego.
- Nie zginaj światłowodu ani nie zwijaj go w pętle, aby nie został przecięty ostrymi przedmiotami i nie uległ złamaniu.
- Zadbaj o ochronę złączy światłowodowych i interfejsów FC; unikaj kurzu, oleju i wody oraz utrzymuj osłony ochronne interfejsów dobrze dokręcone.
- Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu chronionym przed światłem.
- Szpula światłowodu to precyzyjna konstrukcja: obchodź się z nią delikatnie i przechowuj w pozycji pionowej.

Kontakt:

WhatsApp: +420 777 054 888

E-mail: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot