

Module fibre SE 60km

Manuel d'utilisation



Sommaire

1. Présentation du produit	3
1.1. Définition des indicateurs LED	5
2. Angle d'installation	6
3. Installation et configuration	7
4. Sécurité et conformité	9
Contacts :	9

1. Présentation du produit



Fig.1. Unité aérienne

1. Interface fibre optique côté aérien
2. Indicateur LED
3. Port série SH1.0

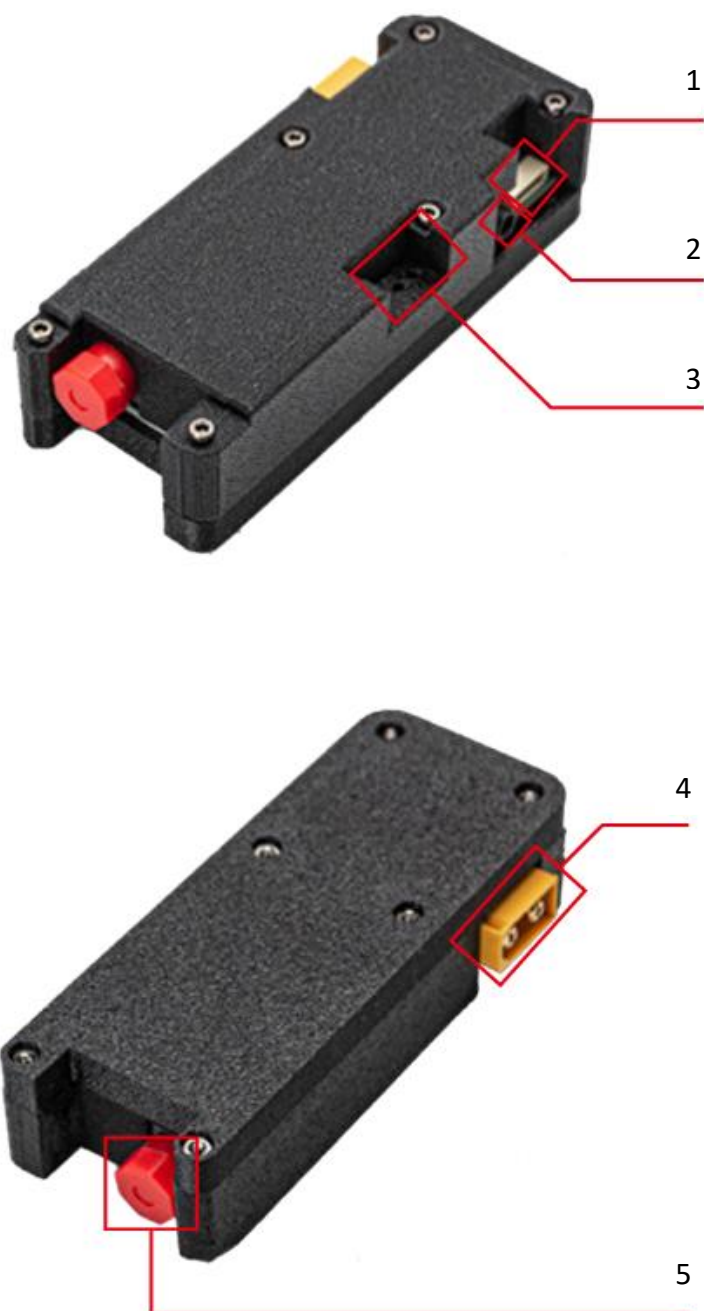


Fig.2. Unité au sol

1. Port série SH1.0
2. Port de sortie vidéo
3. Indicateur LED
4. Connecteur d'alimentation
5. Fibre côté sol
6. interface optique

1.1. Définition des indicateurs LED



Fig.3. Indicateurs LED unité aérienne

- Indicateur d'alimentation
- Indicateur de cartographie fibre optique
- Indicateur signal image
- Indicateur signal données



Fig.4. Indicateurs LED unité au sol

- Indicateur d'alimentation
- Indicateur de cartographie fibre optique
- Indicateur signal image
- Indicateur signal données

2. Angle d'installation

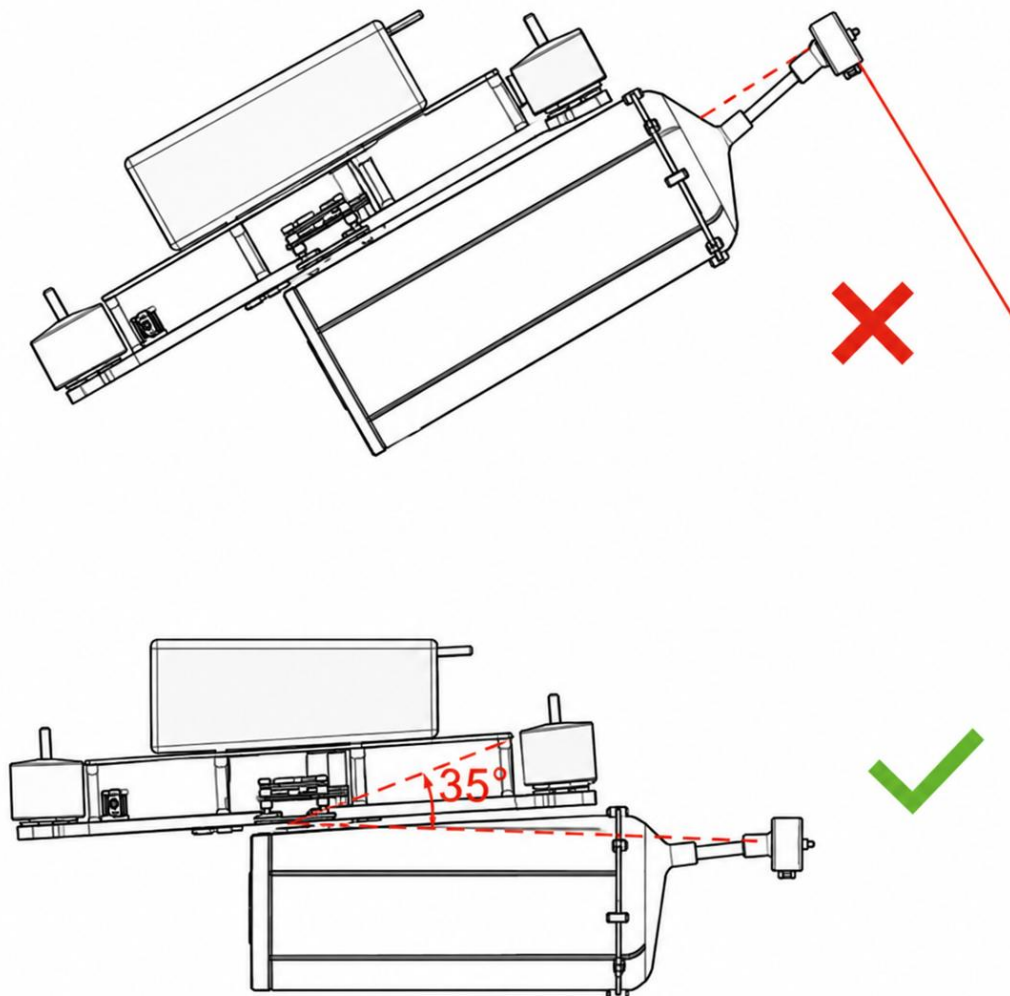


Fig.5. Diagramme d'angle d'installation

Précautions d'installation

1. Lors de l'installation du disque de fibre optique, la buse de sortie doit être aussi éloignée que possible de l'hélice. Une attention particulière doit être accordée au centre de gravité de l'aéronef.
2. L'installation du disque de fibre optique doit tenir compte de l'angle d'inclinaison de l'aéronef. Le support de montage doit être incliné d'un certain angle (comme indiqué sur la figure) afin que l'angle de sortie du disque de fibre optique soit horizontal.
3. L'enroulement de la fibre optique utilise une colle spéciale. Les 200 premiers mètres constituent la zone d'application de la colle. Dans cette zone, la vitesse de vol doit être maintenue constante à 0,5 mph. La vitesse de vol doit rester inférieure à 30 km/h ou 8 m/s pour éviter les vols à grande vitesse dans la zone de colle.

3. Installation et configuration

3.1. Préparation avant l'utilisation du disque optique

Avant utilisation, retirer le capot protecteur du port FC de fibre optique de la sortie du disque de fibre optique et insérer la fibre optique dans l'interface FC du module côté sol.

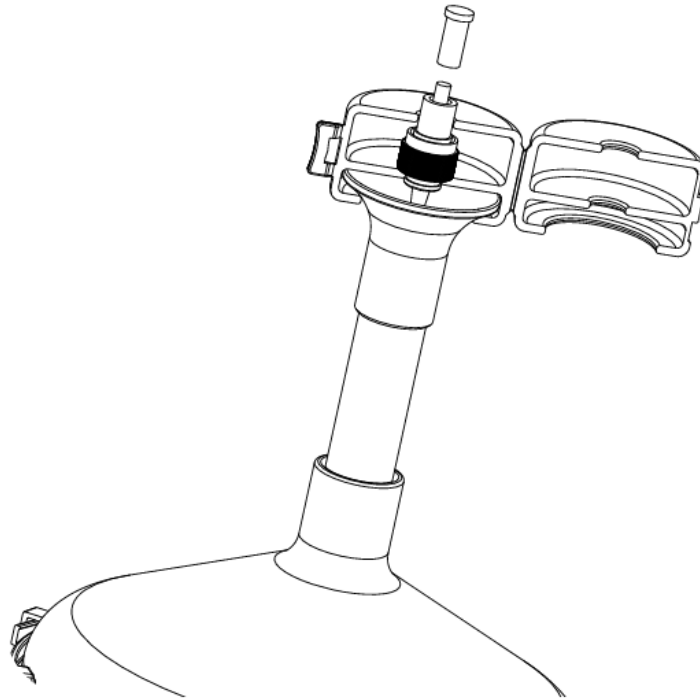


Fig.6. Préparation avant l'utilisation

3.2. Connexion sans fil côté sol

1. Connecter le câble SH1.0 du terminal aérien au contrôleur de vol.
2. Connecter la ligne SH1.0 au sol au récepteur et à l'émetteur de carte.
3. Fixer l'extrémité aérienne et le disque de fibre optique, en veillant à ce que la buse de fibre optique soit aussi éloignée que possible de l'hélice de l'UAV pour éviter tout accident d'enchevêtrement.
4. Connecter le faisceau de fibre optique : relier les ports FC aux deux extrémités du disque de fibre optique au port FC de l'extrémité aérienne et au port FC de l'extrémité au sol, en notant que l'extrémité buse se connecte au port FC de l'extrémité au sol.
5. Insérer la batterie lithium de l'extrémité au sol dans le connecteur de l'extrémité au sol après charge complète.

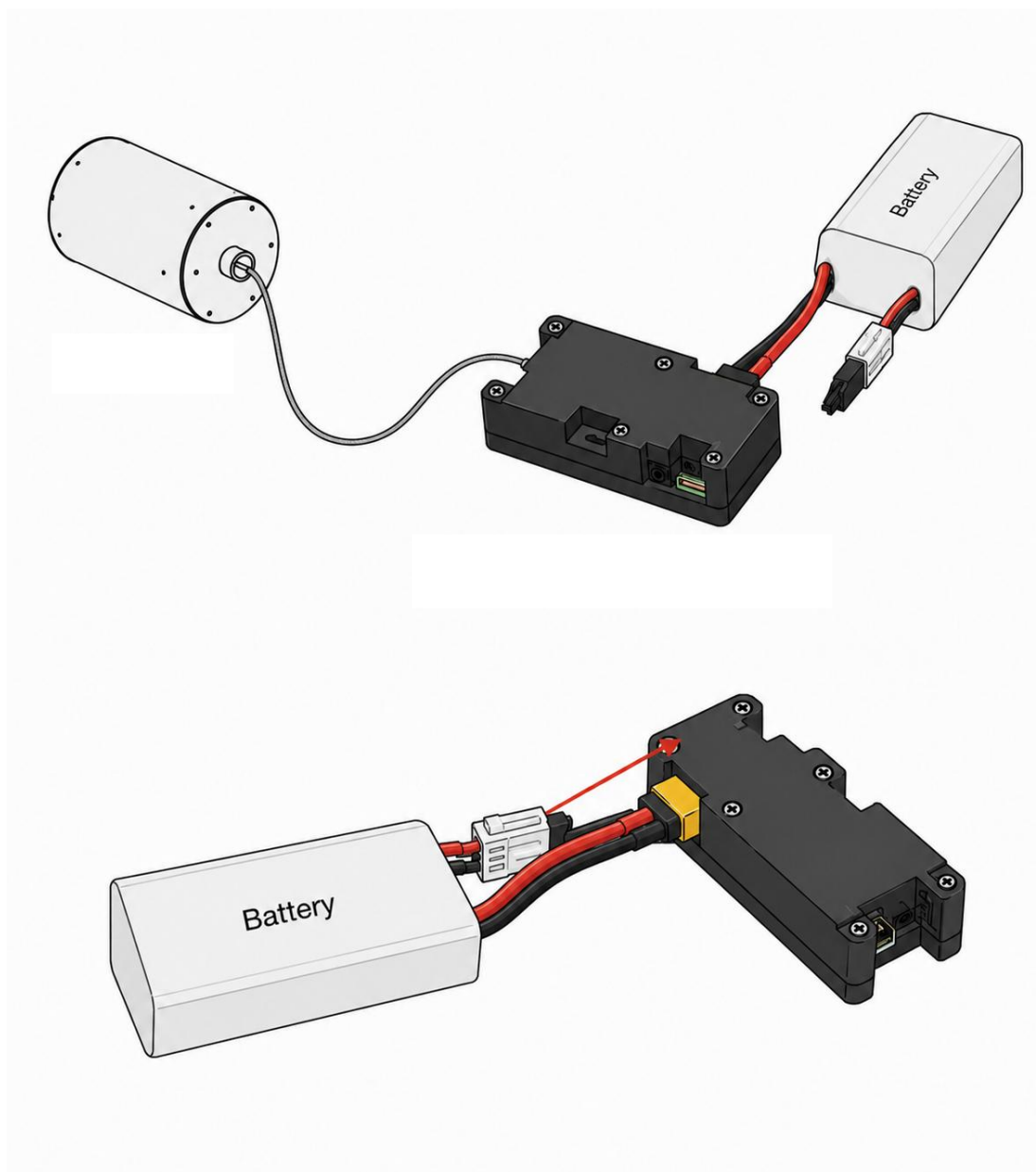


Fig.7. Schéma de connexion

4. Sécurité et conformité

- La tension d'entrée 11,1-26V se situe dans la plage de sécurité. Ne pas dépasser ni descendre en dessous de la tension limite et ne pas inverser les pôles positif et négatif.
- Ne pas plier la fibre optique en cercles pour éviter qu'elle soit coupée par des objets tranchants et entraîne une rupture.
- Protéger les connecteurs de fibre optique et les interfaces FC, éviter la poussière, l'huile et l'eau, et conserver le couvercle de protection de l'interface soigneusement.
- Stocker dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière.
- Le disque de fibre optique a une structure de précision : manipuler avec soin et stocker verticalement.

Contacts :

WhatsApp: +420 777 054 888

Email : support@pilotix.eu

Telegram : https://t.me/PilotixSupport_bot
