



FLYING EYE

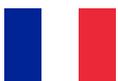
Manuel d'utilisation

Coupe circuit parachute

DJI Matrice 30



Fabriqué en France



www.flyingeye.fr



Sommaire

Description

01

Contenu

02

Installation

03

Utilisation Radiocommande

15

Guide d'utilisation

16

Avertissements & Précautions

17

Assistance & Garantie

19



FLYING EYE

Coupe circuit parachute

DJI Matrice 30 T

Description

Parachute à déclenchement Manuel

Homologation C5

Le prix inclut le module coupe-circuit pour Matrice 30 ainsi que les documents d'homologation (attestation de conformité et attestation de conception). Le module coupe-circuit est externe au drone.

Montage et démontage rapide



FLYING EYE

Contenu

Contenu du Kit

Télécommande de déclenchement
Kit coupe-circuit
Attestation de conception
Attestation de conformité
Manuel d'utilisation et d'entretien
Parachutes X2

Pré-requis

- Compatibilité : Ce kit est spécialement conçu pour le DJI Matrice 30 et 30T
- Assurez-vous que vous utilisez les accessoires appropriés pour ce modèle de drone
- Suivez minutieusement les instructions d'installation fournies pour fixer correctement le coupe-circuit parachute sur le drone.



FLYING EYE

Installation

1. Installation système parachute



Déplier les bras du drone



Retourner le drone et le poser sur une surface souple



Dévisser les 2 vis de chaque loquets



FLYING EYE

Installation



Prendre le loquet rallongé
du même côté



Mettre le ressort dans le
même sens comme indiqué
sur la photo ci-dessus



Entrer le bout du ressort
dans le trou

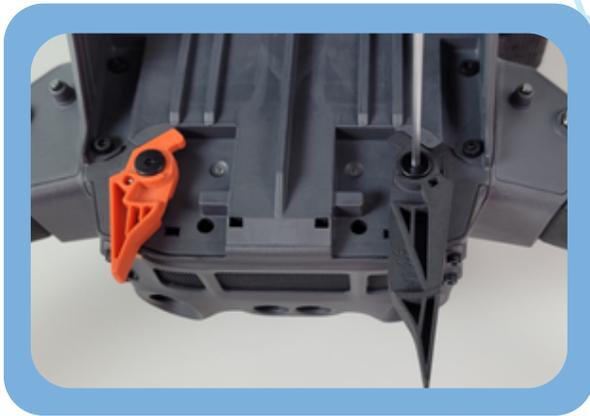


Plaquer le loquet sur
l'emplacement



FLYING EYE

Installation



Visser et faire de même sur le deuxième loquet



Prendre la partie gauche
du châssis parachute



Venir clipser le châssis dans la
partie du train d'atterrissage



FLYING EYE

Installation



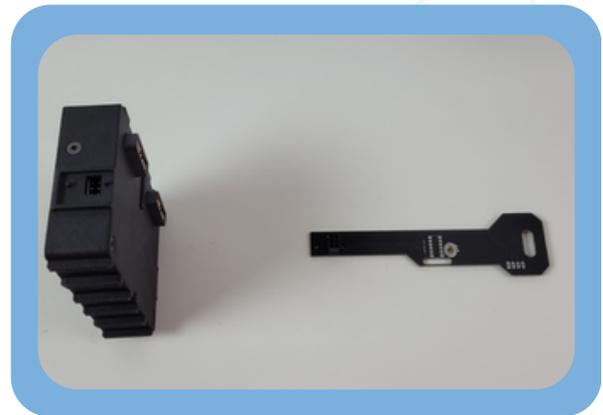
Insérer le châssis dans
les 2 trous



Faire de même pour le
deuxième côté du châssis.



Retourner le drone et visser la
partie du haut afin d'assembler les
deux parties du châssis avec la vis
M3 x16

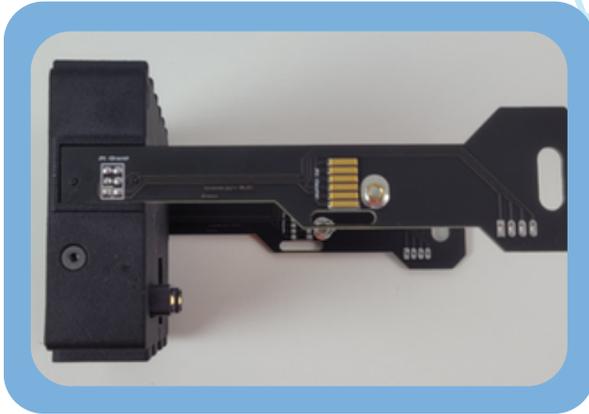


Prendre le module C/C et
les deux liaisons pyro.



FLYING EYE

Installation



Les faire entrer dans les emplacements



Écarter les loquets et faire entrer le module dans les deux emplacements batterie.



Pousser le module jusqu'au bout



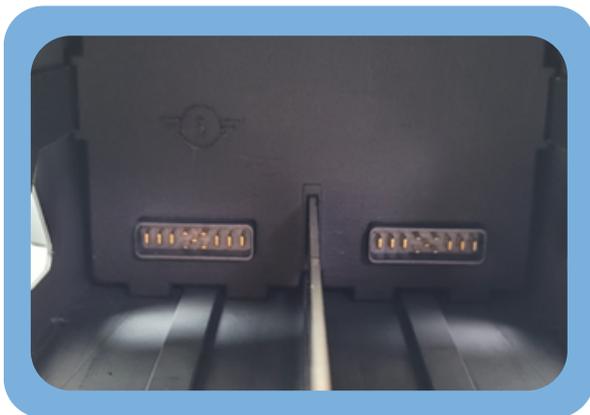
Visser avec la vis M3 x8 dans leurs emplacements de chaque côté du châssis



Installation



Prendre le buzzer et le rentrer dans son emplacement

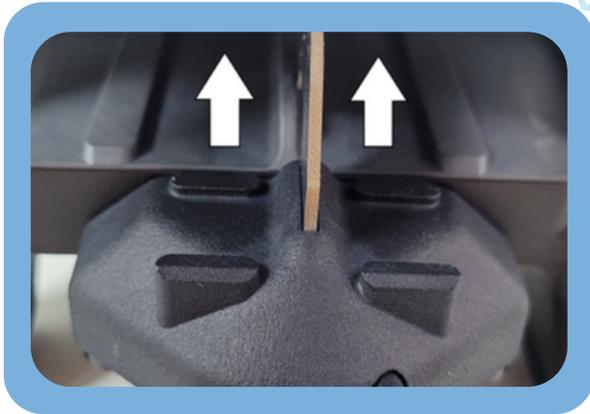


Décaler très légèrement le buzzer

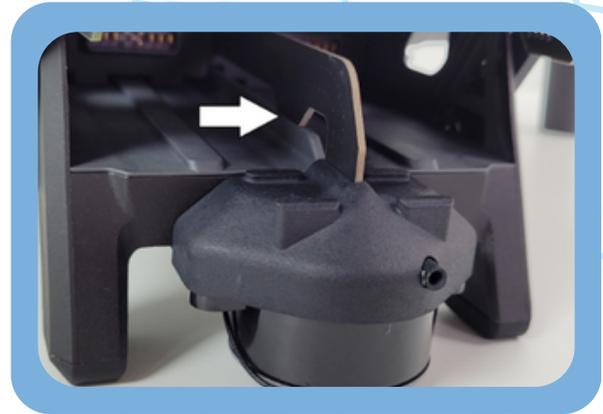


FLYING EYE

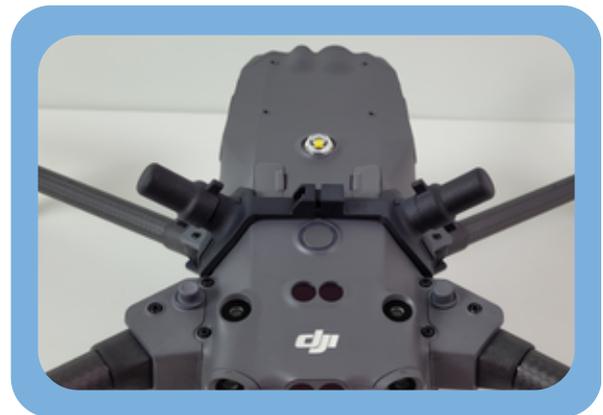
Installation



Remonter le buzzer pour qu'il soit aligné dans le train d'atterrissage



Aligner sur le bord pour bien laisser passer les batteries



Venir mettre les bouchons sur les emplacements parachute



Installation

2. Test de bon fonctionnement



Enlever les bouchons et insérer les leds Test



Mettre les batteries et fermer les loquets



Allumer le drone



Installation



Insérer la clavette dans son emplacement

1. Allumer la radiocommande du drone
2. Allumer la télécommande des parachutes
3. Enlever la clavette du buzzer
4. Sur la télécommande, il y aura un symbole d'une coche verte, ceci indique que le système de parachute est activé
5. Déclenchez le système en appuyant sur les 2 boutons rouges "FIRE"
6. Les moteurs se coupent, les LEDs s'allument et le buzzer sonne. Retirez ensuite la batterie du drone pour arrêter le système



FLYING EYE

Installation

3. Mise en place des charges et des parachutes



Retirez les Leds Test
précédemment installées



Insérer les charges à la place
(il y a un détrompeur)



Faire de même pour le
deuxième côté



FLYING EYE

Installation



Vissez ensuite les 2 pods parachute de chaque côté



Le système est à présent correctement installé

4. Avant-vol

- a) Mettre la clavette dans le buzzer
- b) Allumer le drone, la radio du drone et la télécommande des coupe circuit
- c) Le symbole "parachute" s'affiche sur la télécommande
- d) Enlever la clavette, il y aura une coche verte sur la télécommande des coupe circuit
- e) Vous êtes prêt à décoller

5. Après-vol

- a) Remettre la clavette dans le buzzer
- b) Le symbole "parachute" s'affiche sur télécommande des coupes circuit
- c) Eteindre le drone, la radio et la télécommande des coupes circuit
- d) Enlever la clavette



Ne pas laisser les charges sur le coupe-circuit après utilisation ainsi que les batteries



FLYING EYE

Utilisation Radiocommande

Mise en route

Pour allumer la radiocommande coupe circuit, faire un appui court puis un appui long sur le bouton power

Niveau de charge de la radiocommande

Le niveau de batterie est affiché directement sur l'écran de la radiocommande

Déclenchement

Le déclenchement des parachutes s'effectue par appui sur les 2 boutons «FIRE» simultanément.



SYSTÈME OPÉRATIONNEL



PERTE DE LIAISON
AVEC LE DRONE



DÉCLENCHEMENT DU SYSTÈME



CHARGE PYRO MANQUANTE

INTERFACE ÉCRAN
RADIOCOMMANDE



FLYING EYE

Guide d'utilisation

Vérification avant vol :

Avant chaque vol, Assurez-vous que le système de coupe-circuit est correctement alimenté. Vérifiez la batterie dédiée ou la connexion avec l'alimentation principale du drone.

Maintenance et Entretien

Nettoyage : Après chaque utilisation, utilisez un chiffon doux et sec.

Évitez les solvants ou les produits chimiques qui pourraient endommager les matériaux.

Stockage : Rangez le coupe-circuit parachute dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil lorsque le drone n'est pas utilisé.

Objet de la maintenance Flying Eye :

Inspection annuelle obligatoire des voiles par nos soins

Remplacement annuel des charges

Inspection du parachute :

- Tissu du parachute
- Câbles et suspentes
- Pliage correct



Avertissements et Précautions

La société Flying Eye peut suspendre la garantie à toute personne qui ne respecterait pas les consignes élémentaires de sécurité énoncées ci-après.

Flying Eye décline toute responsabilité pour les dommages ou blessures liés directement ou indirectement à l'utilisation des cartouches pyrotechniques ou par l'utilisation de cartouches pyrotechniques qui ne répondent pas aux exigences et normes de sécurité.

- Il est interdit d'effectuer toutes autres manipulations que celles prévues dans le manuel.
- Le dispositif doit être utilisé uniquement par (ou sous la supervision) d'un adulte responsable. Laissez toujours le dispositif hors de portée des enfants.
- Ne placez pas le dispositif dans un environnement humide ou mouillé et tenez-le à l'écart des UV.
- N'exposez pas le système aux basses et hautes températures, à des secousses importantes, à des risques de chocs, de contact avec produits chimiques, acides, à un stockage de longue durée dans un environnement d'humidité importante ou de poussière. Une utilisation non appropriée peut entraîner l'explosion des cartouches pyrotechniques et mettre votre vie en danger. La température maximale d'utilisation est de 40°C et la température minimale d'utilisation est de -15°C.



Avertissements et Précautions

Le bon état du système parachute est à vérifier avant chaque sortie. N'utilisez pas le dispositif s'il est endommagé, s'il fonctionne mal. Le cas échéant contactez votre revendeur.

Le parachute ne peut pas empêcher le dysfonctionnement du drone.

Tout vol avec un drone implique l'existence d'un risque pour le matériel et les personnes à proximité, avec ou sans parachute. L'utilisation d'un parachute ne doit en aucun cas augmenter votre prise de risque.

Le parachute doit être déclenché manuellement par l'utilisateur. Un entraînement régulier est nécessaire pour pouvoir réagir correctement en cas d'urgence. Faites donc, pour la sécurité du matériel et des tiers, des déclenchements factices d'exercices au sol régulièrement avec les leds test.

Le système d'éjection ne fonctionne qu'une seule fois. Il doit être renvoyé chez votre revendeur pour être rechargé.



FLYING EYE

Assistance & Garantie

Assistance Technique

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation ou si vous avez des questions supplémentaires sur l'utilisation du coupe-circuit parachute, contactez le support technique de Flying Eye.

Garantie

Le coupe circuit parachute pour DJI Matrice 30 bénéficie d'une garantie de 12 mois selon les conditions d'achat. La garantie couvre les défauts de fabrication, mais ne s'applique pas en cas de dommages dus à une mauvaise installation, à un accident ou à une utilisation incorrecte.



FLYING EYE

WWW.FLYINGEYE.FR

INFO@FLYINGEYE.FR

09.72.62.78.50

400 AVENUE ROUMANILLE
GREEN SIDE - BATIMENT IB
06410 BIOT / SOPHIA ANTIPOLIS