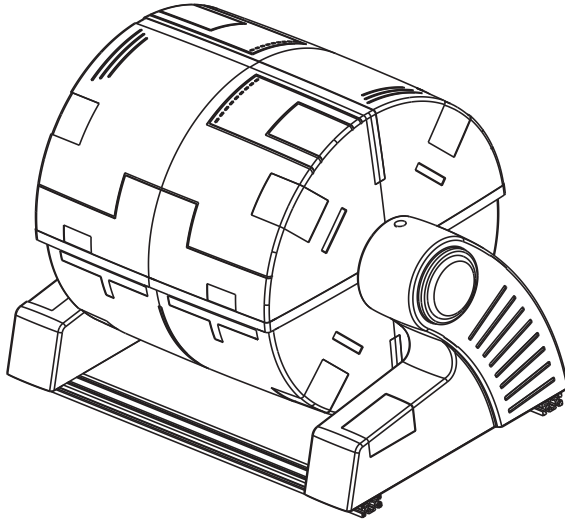


EVO NEST

GUIDE RAPIDE



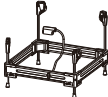







1. CLAUSE D'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace de votre EVO NEST, veuillez suivre les instructions d'utilisation et les étapes de ce manuel.

Si l'utilisateur ne respecte pas les consignes de sécurité, Autel Robotics ne sera pas tenu responsable de tout dommage ou perte du produit, qu'il soit direct ou indirect, juridique, spécial, accidentel ou économique (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profit) pendant l'utilisation, et ne fournira pas de service de garantie. N'utilisez pas de pièces incompatibles et ne modifiez pas le produit d'une manière non conforme aux instructions officielles d'Autel Robotics.

2. LISTE DES ARTICLES

| IMAGE | NOM DE L'ARTICLE | QTÉ |
|---|----------------------------|-----|
|  | Base de recharge | 1 |
|  | Housse de protection | 1 |
|  | Support de recharge | 1 |
|  | Connecteur étanche à l'eau | 1 |
|  | Câble d'alimentation | 1 |
|  | Batterie de l'aéronef | 2 |
|  | Clé hexagonale | 1 |
|  | Guide rapide | 1 |

3. PRÉSENTATION

EVO NEST est une station de recharge automatique pour drones qui permet aux drones industriels d'atterrir, de décoller et d'effectuer des missions consécutives sans intervention humaine. Équipé d'une housse de protection rétractable, d'une base de recharge en fibre de verre et d'un système de climatisation intégré, le NEST a tout ce dont il a besoin pour se maintenir, ainsi que ses aéronefs, en parfait état de fonctionnement, quelle que soit la météo. À l'aide d'un logiciel exclusif, les opérateurs peuvent également planifier les tâches de vol dans le confort de leur bureau à domicile, réduisant ainsi les coûts de main-d'œuvre tout en améliorant l'efficacité.

4. PRÉPARATIONS

1. Vérification de l'aspect du produit

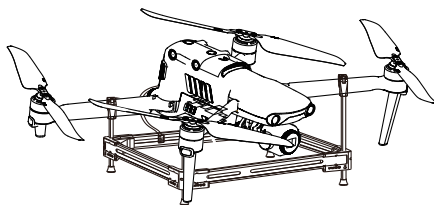
·Vérifiez la housse de protection pour vous assurer qu'il n'y a pas de dommages causés par le transport ou le mouvement.

·Vérifiez si la housse de protection est bien scellée pour vous assurer qu'elle fonctionnera correctement dans un environnement poussiéreux ou humide.

·Vérifiez que la base de charge est sur une surface plane et que la barre de position est propre pour vous assurer que la charge peut s'effectuer correctement.

Note: Si vous rencontrez des problèmes, veuillez contacter le service d'assistance officiel d'Autel Robotics au (844) 692-8835.

2. Installation du support



1. Le support de recharge dispose de 4 clips de fixation de bras. Les deux clips de fixation les plus courts sont marqués d'un E et les clips de fixation supérieur sont marqués d'un F. Les clips de fixation E sont utilisés pour fixer les bras arrière et les clips de fixation F sont utilisés pour fixer les bras avant.

2. Après avoir fixé les bras, installez la batterie sur le drone et connectez le câble sous la batterie au support.

3. Sélection de l'endroit

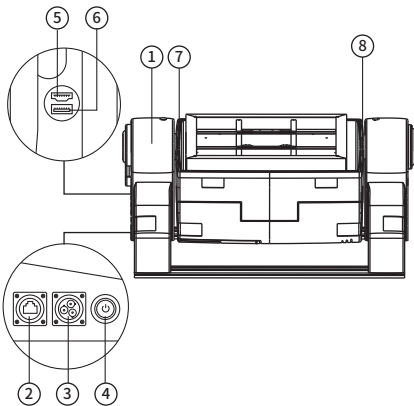
1. Choisissez une zone ouverte, comme un terrain vide, un toit, etc.

2. Choisissez un endroit avec un bon signal GPS (au moins 10 bars) et de faibles interférences électromagnétiques. Vous pouvez utiliser le drone pour tester le signal GPS et l'environnement électromagnétique avant de sélectionner l'endroit.

4. Connexion du produit

1. Branchez le câble d'alimentation, puis connectez le câble réseau au port RJ45.

2. Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'EVO NEST pour l'allumer.



- ① Support de la structure
- ② Port de câble réseau RJ45
- ③ Interface d'alimentation
- ④ Bouton d'alimentation
- ⑤ Interface HDMI vers SBC
- ⑥ Interface USB vers SBC
- ⑦ Voyant LED de charge
- ⑧ Caméras de surveillance

Note:

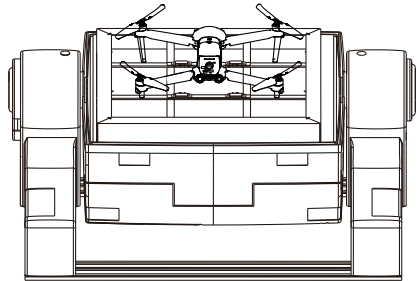
· Veuillez retirer le couvercle latéral avec une clé hexagonale avant de vous connecter à l'interface USB ou HDMI.

· Lorsque l'EVO NEST est sous tension, ne vous appuyez pas ou ne pressez pas la housse de protection, sinon la position du capteur du moteur sera modifiée et la housse de pluie ne sera pas fermée complètement.

· Comme la housse de protection n'est pas résistante à la pression, si la position de la couverture change, veuillez contacter l'équipe d'assistance d'Autel Robotics pour une assistance technique. N'effectuez aucune modification sans l'avis d'un représentant d'Autel Robotics.

· Pour votre sécurité, veuillez utiliser une prise électrique triphasée.

5. Vérification pré-vol



1. Assurez-vous que le drone est placé au centre de la base de recharge.
2. Vérifiez soigneusement si l'EVO NEST est alimenté et s'il y a une connexion réseau.
3. Vérifiez que personne ne se trouve à 2 mètres près d'EVO NEST.

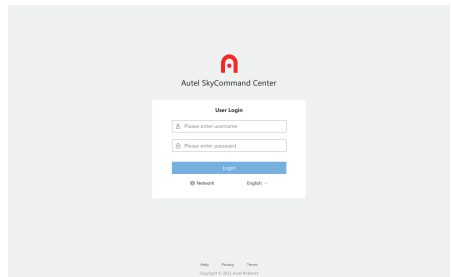
5. UTILISATION D'EVO NEST

1. Création du compte

Contactez Autel Robotics pour obtenir le compte et le mot de passe du logiciel de contrôle.

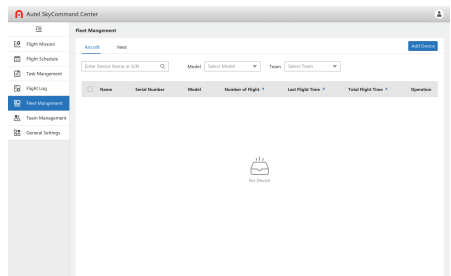
2. Connexion

Connectez-vous au logiciel de contrôle pour accéder au système.



3. Utilisation du logiciel

Reportez-vous au manuel du logiciel pour le contrôle.



6. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Comment assurer un atterrissage précis

(1) Before flying the drone, please make sure that the GPS signal is not less than 15 bars.

(2) If the GPS signal does not meet the requirements, please find an open space to place the EVO NEST, and then test at least 10 flights, landing drones after marking the take-off point to ensure that the average moving distance between the landing point and the take-off point is within 10 cm.

2. Comment garantir une expérience de contrôle fluide

Pour obtenir une expérience de surveillance fluide en temps réel, vous devez garantir une vitesse de réseau relativement élevée et stable et éviter les retards causés par plusieurs utilisateurs accédant au même réseau.

3. Vérifier la housse de protection après chaque vol

Si la housse de protection ne se ferme pas automatiquement après le vol, veuillez contacter l'équipe d'assistance d'Autel Robotics. Vous pouvez également vous connecter au logiciel pour fermer la housse de protection.

Note: Si vous rencontrez de la pluie alors que la housse de protection n'est pas fermée, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et le câble Internet. Séchez l'interface et le drone et ne revolez pas tant que l'interface et le drone ne sont pas complètement secs.

7. ENTRETIEN

1. Interface d'alimentation

Vérifiez régulièrement l'interface du câble d'alimentation pour éviter tout dommage et éviter les fuites d'eau. Si cela se produit, veuillez contacter l'équipe d'assistance d'Autel Robotics.

2. Base de recharge

La tige filetée doit être nettoyée avec une pâte lubrifiante tous les deux mois pour éviter la rouille.

3. Climatisation

Vérifiez le climatiseur tous les trois mois pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. Après les mauvais temps, des inspections spéciales doivent être effectuées à temps.

4. Support

Si vous devez remplacer le support, veuillez utiliser le support fourni par Autel Robotics.

5. Calculateur

Si vous avez besoin d'un calculateur de charge ou d'un calculateur de barre de position, veuillez utiliser le calculateur de remplacement fourni par Autel Robotics.

8. MISE À NIVEAU DE L'APPLICATION ET DU MICROLOGICIEL

Veuillez suivre les étapes suivantes pour mettre à niveau l'application et le micrologiciel d'EVO NEST.

1. Mise à niveau de l'application

1. Préparez un moniteur, un câble HDMI, une souris et une station d'accueil USB.

2. Connectez la station d'accueil au port USB de l'EVO NEST, branchez le câble de la souris dans la station d'accueil et connectez une extrémité du câble HDMI au moniteur et l'autre extrémité au port HDMI de l'EVO NEST.

3. Ouvrez le navigateur et visitez le site officiel d'Autel Robotics pour télécharger la dernière version du pack de mise à niveau de l'application.

2. Mise à niveau du micrologiciel

1. Préparez un moniteur, un câble HDMI, une souris et une station d'accueil USB.

2. Connectez la station d'accueil au port USB de l'EVO NEST, branchez le câble de la souris dans la station d'accueil et connectez une extrémité du câble HDMI au moniteur et l'autre extrémité au port HDMI de l'EVO NEST.

3. Ouvrez le navigateur et visitez le site officiel d'Autel Robotics pour télécharger la dernière version du package de mise à niveau des firmwares.

9. SPÉCIFICATIONS

| | |
|-------------------------------|---|
| Taille (LxLxH) | fermé: 1114 x 733 x 733 mm (43,86 x 28,86 x 28,86 pouces) ouvert: 1114 x 733 x 514 mm (43,86 x 28,86 x 20,24 pouces) |
| Protection | ≥ IP54, résistant à la pluie, résistant à la lumière, résistant à la corrosion |
| Température de fonctionnement | -20 à 50°C (-4 à 122°F) |
| Poids | 40 kg (88,2 lbs) |
| Humidité | 30% à 50% HR |
| Test de fatigue | ≥ 50000 fois |
| Puissance de fonctionnement | En moyenne 400 W |
| Tension de fonctionnement | 110 V, 220 V |
| Courant de charge maximal | 10 A |
| Temps de charge | 45 min |