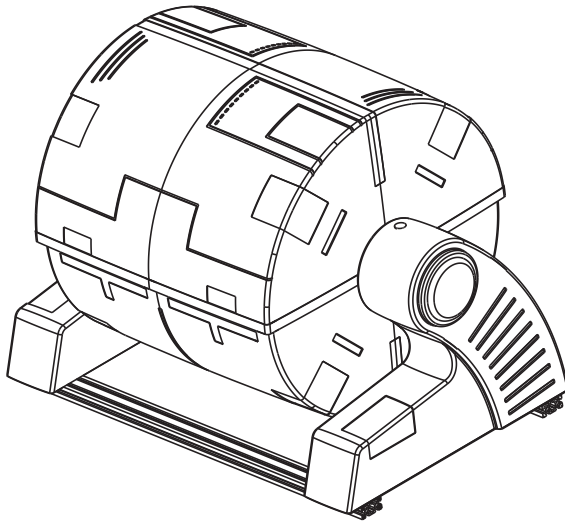


# EVO NEST

## KURZANLEITUNG



## 1. HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Um EVO NEST sicher und richtig zu bedienen, folgen Sie der Bedienungsanleitung und den Schritten dieser Kurzanleitung.

Wenn der Benutzer die Sicherheitshinweise nicht beachtet, übernimmt Autel Robotics keine Verantwortung für Produktschäden oder Verluste (ob direkt oder indirekt, rechtlich, speziell, zufällig oder wirtschaftlich - einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangenen Gewinn) während des Gebrauchs der Produkte und bietet keine Garantieleistungen. Verwenden Sie keine inkompatiblen Teile und modifizieren Sie das Produkt nicht in einer Weise, die nicht den offiziellen Anweisungen von Autel Robotics entspricht.

## 2. LIEFERUMFANG

BILD	NAME	MENGE
	Ladestation	1
	Schutzgehäuse	1
	Ständer zur Aufladung	1
	Wasserdichter Steckverbinder	1
	Netzkabel	1
	Fluggerät-Batterie	2
	Sechskantschlüssel	1
	Kurzanleitung	1

## 3. EINFÜHRUNG

EVO NEST ist eine automatische Ladestation für Drohnen. Damit können Drohnen ohne menschliches Zutun starten, landen und mehrere Missionen ausführen. NEST ist mit einem einziehbaren Schutzdach, einer Glasfaser-Ladestation und einer eingebauten Klimaanlage ausgestattet. Es hat alles, um sich und seine Fluggeräte bei jedem Wetter in bester Verfassung zu halten. Dank einer exklusiven Software können Bediener verschiedene Missionen auch bequem von ihrem Heimbüro aus planen, was die Betriebskosten senkt und die Effizienz erhöht.

## 4. VORBEREITUNG

### 1. Überprüfen Sie das Aussehen des Produkts

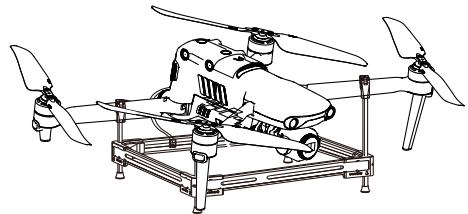
· Stellen Sie sicher, dass keine Schäden durch Transport oder Bewegung entstanden sind.

· Stellen Sie sicher, dass das Schutzgehäuse abgedichtet ist. Auf diese Weise kann es normal in einer staubigen oder feuchten Umgebung funktionieren.

· Stellen Sie sicher, dass die Ladestation eben ist und die Stangen zur Positionierung nicht verschmutzt sind, um die Aufladung normal ausführen zu können.

Hinweis:wenn Sie irgendwelche Probleme haben, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Autel Robotics: (844) 692-8835.

### 2. Installation des Ständers



1. Der Ständer hat vier Befestigungsklammern für die Arme. Die zwei kürzeren Befestigungsklammern sind mit E markiert, während die längeren sind mit F markiert. Die E-Befestigungsklammern sind für die hintere Arme, die F-Befestigungsklammern sind für die vordere Arme.

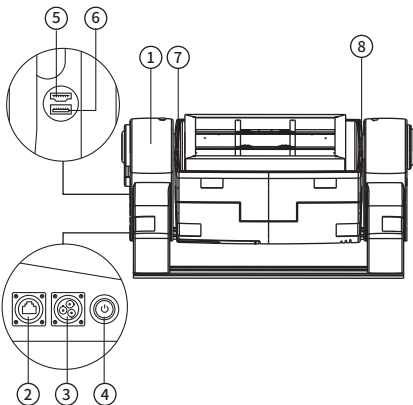
2. Nachdem der Arm befestigt wurde, installieren Sie die Batterie und verbinden Sie das Kabel unter der Batterie zu dem Ständer.

### 3. Standortwahl

1. Wählen Sie eine freie Fläche (z.B. ein freies Feld, ein Dach usw.).
2. Wählen Sie einen Ort mit gutem GPS-Signal (mindestens 10 Balken) und schwachen elektromagnetischen Störungen. Vor der Standortwahl können Sie die Drohne benutzen, um das GPS-Signal und elektromagnetische Störungen zu prüfen.

### 4. Verbindung

1. Stecken Sie das Netzkabel ein und schließen Sie dann das Netzwerk-Kabel an den RJ45-Anschluss an.
2. Drücken Sie auf die Power-Taste des EVO NEST, um dieses einzuschalten.

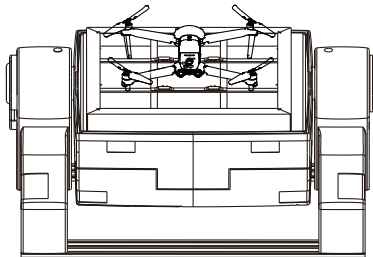


- ① Tragstruktur
- ② Anschluss für RJ45 Netzwerk-Kabel
- ③ Stromanschluss
- ④ Power-Taste
- ⑤ HDMI zu SBC Schnittstelle
- ⑥ USB zu SBC Schnittstelle
- ⑦ LED Power-Anzeige
- ⑧ Überwachungskameras

#### Hinweis:

- Bitte entfernen Sie die Seitenabdeckung mit einem Inbusschlüssel, bevor Sie eine Verbindung mit der USB- oder HDMI-Schnittstelle herstellen.
- Wenn EVO NEST mit Strom versorgt ist, bewegen Sie das Schutzgehäuse nicht, andernfalls wird die Position des Motorsensors verändert und das Regenverdeck wird nicht dicht geschlossen.
- Das Schutzgehäuse ist nicht druckfest: wenn seine Position verändert wird, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Autel Robotics. Nehmen Sie keine Änderungen vor, wenn Sie nicht von einem Vertreter von Autel Robotics dazu aufgefordert werden.
- Zu Ihrer Sicherheit verwenden Sie bitte einen dreiphasigen Netzstecker.

### 5. Bestätigung vor dem Flug



1. Stellen Sie sicher, dass die Drohne in der Mitte der Ladestation positioniert wird.
2. Überprüfen Sie sorgfältig, ob der Anschluss der Stromversorgung und des Netzwerks korrekt ist.
3. Stellen Sie sicher, dass niemand innerhalb von 2 Metern von EVO Nest sich befindet.

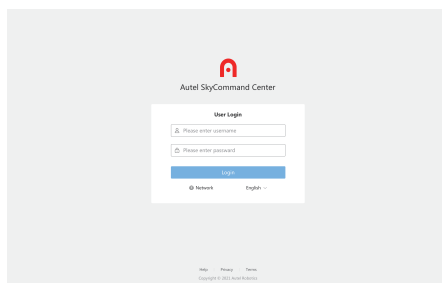
## 5. VERWENDUNG VON EVO NEST

### 1. Konto erhalten

Nehmen Sie bitte Kontakt mit Autel Robotics auf, um ein Konto herzustellen und das Passwort der Steuerungssoftware zu erhalten.

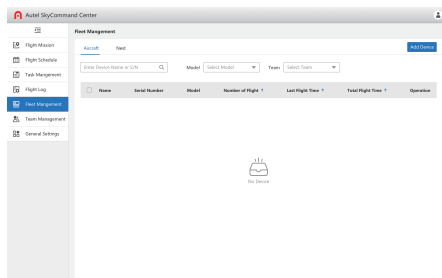
### 2. Anmelden

Melden Sie sich bei der Steuerungssoftware an und verwenden Sie das System.



### 3. Software verwenden

Beziehen Sie sich auf das Software-Handbuch für weitere Details.



## 6. BESONDERE HINWEISE

### 1. Wie Sie eine präzise Landung sicherstellen

(1) Bevor Sie die Drohne fliegen, stellen Sie sicher, dass das GPS-Signal nicht weniger als 15 Balken beträgt.

(2) Wenn das GPS-Signal nicht den Anforderungen entspricht, wählen Sie bitte einen freien Ort, um die EVO NEST zu positionieren. Testen Sie dann mindestens 10 Flüge und landen Sie die Drohne, nachdem Sie den Startpunkt markiert haben, um sicherzustellen, dass der durchschnittliche Abstand zwischen dem Landepunkt und dem Startpunkt innerhalb von 10 cm liegt.

### 2. Wie Sie eine reibungslose Steuerung sicherstellen

Um eine reibungslose Echtzeit-Überwachung zu ermöglichen, müssen Sie eine relativ hohe und stabile Netzwerkgeschwindigkeit sicherstellen und Verzögerungen vermeiden (z.B. wenn mehrere Benutzer auf dasselbe Netzwerk zugreifen).

### 3. Überprüfen Sie das Schutzgehäuse nach jedem Flug

Wenn das Schutzgehäuse nach dem Flug nicht automatisch geschlossen wird, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Autel Robotics. Sie können sich auch bei der Software anmelden, um das Schutzgehäuse zu schließen.

Hinweis: wenn es regnet, während das Schutzgehäuse nicht geschlossen ist, trennen Sie bitte sofort das Netzkabel und das Internetkabel. Trocknen Sie alle Komponenten und die Drohne. Fliegen Sie erst wieder, wenn alles vollständig trocken ist.

## 7. WARTUNG

### 1. Stromanschluss

Prüfen Sie das Ladekabel regelmäßig, um Schäden oder Wasseraustritt zu vermeiden. Falls dies der Fall ist, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Autel Robotics.

### 2. Ladestation

Die Gewindestange muss alle zwei Monate mit Schmierpaste gereinigt werden, um Rost zu vermeiden.

### 3. Klimaanlage

Bitte überprüfen Sie die Klimaanlage alle drei Monate, um sicherzustellen, dass diese ordnungsgemäß funktioniert. Nach schlechtem Wetter müssen spezielle Inspektionen in Kürze ausgeführt werden.

### 4. Ständer

Wenn der Ständer ersetzt werden muss, verwenden Sie einen neuen Ständer von Autel Robotics.

## 5. Steuermodul

Wenn Sie neue Steuermodule brauchen, verwenden Sie Ersatzmodule von Autel Robotics.

## 8. AKTUALISIERUNG DER ANWENDUNG UND DER FIRMWARE

Folgen Sie bitte diesen Schritten, um die EVO NEST Anwendung und Firmware zu aktualisieren.

### 1. Aktualisierung der Anwendung

1. Bereiten Sie einen Monitor, ein HDMI-Kabel, eine Maus und eine USB-Dockingstation vor.
2. Verbinden Sie die Dockingstation mit dem USB-Anschluss von EVO NEST. Stecken Sie das Mauskabel in die Dockingstation, dann verwenden Sie das HDMI-Kabel, um EVO NEST mit dem Monitor zu verbinden.
3. Starten Sie einen Browser und besuchen Sie die offizielle Webseite von Autel Robotics, um die neueste Version des Aktualisierungspakets herunterzuladen.

### 2. Aktualisierung der Firmware

1. Bereiten Sie einen Monitor, ein HDMI-Kabel, eine Maus und eine USB-Dockingstation vor.
2. Verbinden Sie die Dockingstation mit dem USB-Anschluss von EVO NEST. Stecken Sie das Mauskabel in die Dockingstation, dann verwenden Sie das HDMI-Kabel, um EVO NEST mit dem Monitor zu verbinden.
3. Starten Sie einen Browser und besuchen Sie die offizielle Webseite von Autel Robotics, um Laden Sie die neueste Version des Firmware-Upgrade-Pakets herunter.

## 9. SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	eingeklappt: 1114 x 733 x 733 mm ausgeklappt: 1114 x 733 x 514 mm
Schutz	≥IP54, regendicht, lichtbeständig, korrosionsbeständig
Betriebstemp.	-20 °C bis 50 °C
Gewicht	40 Kg
Feuchtigkeit	30% - 50% RH
Ermüdungstest	≥ 50000 Mal
Betriebsstrom	400 W (im Durchschnitt)
Betriebsspannung	110 V, 220 V
Max. Ladestrom	10 A
Ladezeit	45 Min.