

RONIN-MX

Kurzanleitung

V1.0

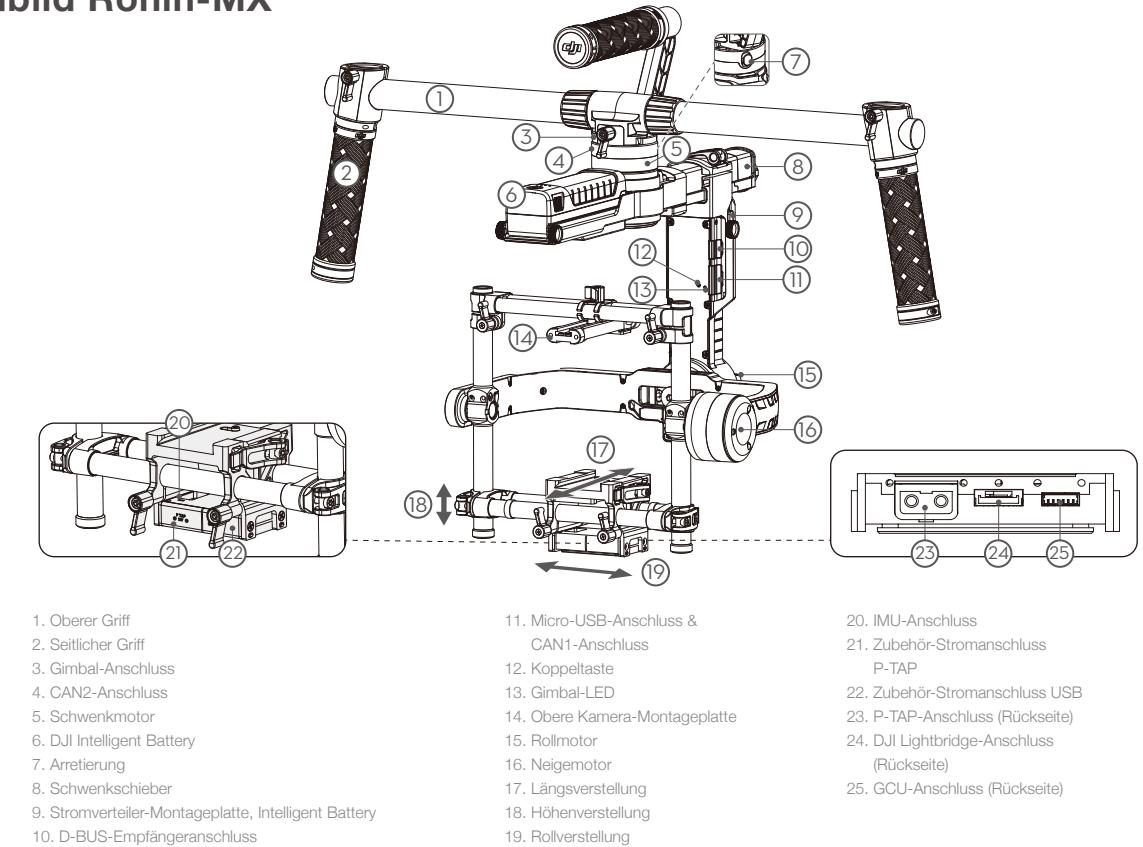


RONIN-MX

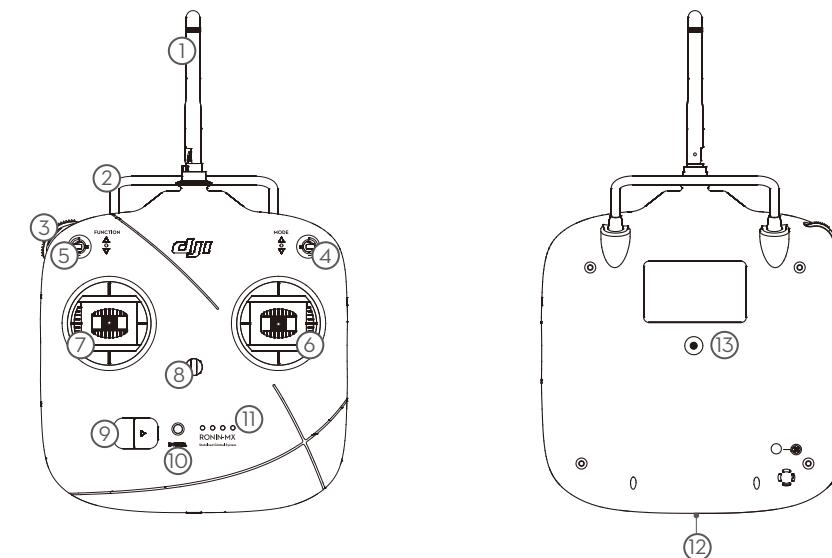
www.dji.com

RONIN™ ist eine Marke von DJI.
Copyright © 2016 DJI Alle Rechte vorbehalten.
Gedruckt in China.

Schaubild Ronin-MX



Fernbedienung



1. Antenne
2. Tragegriff
3. Linkes Rädchen (reserviert)
4. 3-Positionen-Schalter (MODE)
5. 3-Positionen-Schalter (FUNCTION)
6. Rechter Hebel
7. Linker Hebel
8. Befestigung Schultergurt
9. Ein-/Ausschalter
10. Einschaltleuchte
11. Akkuladezustandsanzeige
12. Anschluss Ladegerät/
Fernbedien-Assistent
(Micro-USB-Anschluss)
13. Reservierter Anschluss

1 Start

- A. Laden Sie die „DJI™ Assistant“-App.
Suchen Sie im App-Store nach „DJI Assistant“, und befolgen Sie die Anweisungen zur Installation bei iOS.
Suchen Sie bei Google Play nach „DJI Ronin™“, und befolgen Sie die Anweisungen zur Installation bei Android.

- B. Bevor Sie den Ronin-MX zum ersten Mal verwenden, muss die Intelligent Battery zunächst geladen werden.
Wenn Sie die Einschalttaste der Intelligent Battery einmal drücken, wird der aktuelle Ladezustand angezeigt.
Zum Ausschalten müssen Sie die Taste drücken und 1 Sekunde halten.

- C. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter der Fernbedienung zum Einschalten nach rechts. Die Akku-Leuchten zeigen die aktuelle Akku-Ladung an. Wenn der Unterspannungsalarm ertönt, laden Sie den Akku über den Micro-USB-Anschluss auf.

- ! • Verwenden Sie ein Mobilgerät mit iOS 7.1 oder höher bzw. Android 4.3 oder höher.



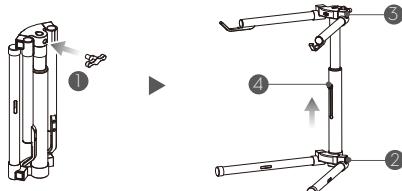
DJI Assistant



Niedrig Akkuladezustand Hoch

2 Ronin-MX zusammenbauen

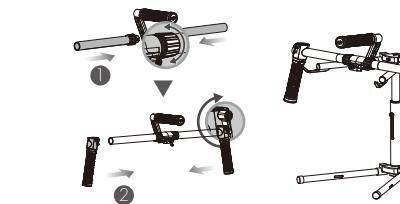
- A. Bereiten Sie das Tuning-Stativ wie gezeigt vor. Ziehen Sie den Knauf fest.



1

- B. Haltegriff montieren:

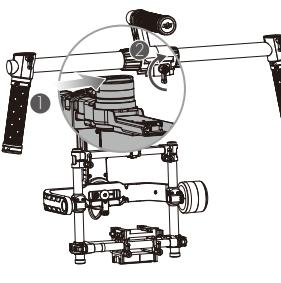
- Befestigen Sie die Stangen beidseitig am oberen Griff, und ziehen Sie die Rändelmuttern fest.
Betätigen Sie die Drücker außen an den unteren Beinen, und klappen Sie die Beine nach unten. Betätigen Sie dann die Drücker außen an den oberen Halteamern, und klappen Sie die Arme nach oben. Betätigen Sie den Drücker am Hauptständer, und fahren Sie den Ständer aus.



2

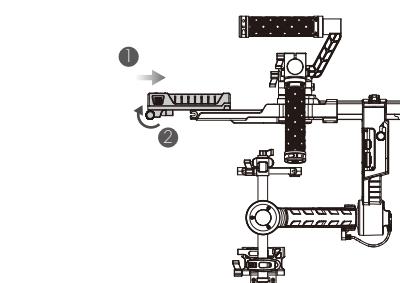
- C. Befestigen Sie den Ronin-MX am Griff.

- Schieben Sie den Gimbal horizontal in den Tragegriff ein.
Ziehen Sie den Knauf fest, bis die Arretierung hörbar einrastet.



3

- D. Um die DJI Intelligent Battery am Ronin-MX zu befestigen, lösen Sie die Rändelschrauben auf beiden Seiten des Akkus, und schieben Sie den Akku direkt in den Gimbal. Ziehen Sie die Rändelschrauben fest.

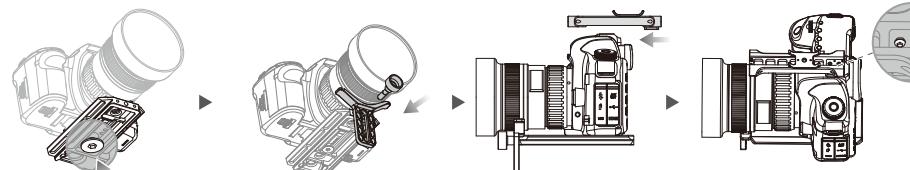


3 Kamera an Montageplatte befestigen

- A. Befestigen Sie die Kamera an der Montageplatte, und ziehen Sie die Schrauben fest.

- B. Befestigen Sie die Objektivstütze an der Montageplatte. Drücken Sie die Objektivstütze nach oben, und ziehen Sie die Schraube fest.

- C. Befestigen Sie die obere Kamera-Montageplatte durch den Blitzschuh oben an der Kamera, und ziehen Sie die Schrauben fest.



- ! • Die Anleitung oben gilt für die meisten Kameras. Bei einer Kamera von RED oder ARRI muss das entsprechende Kamerazubehör verwendet werden.

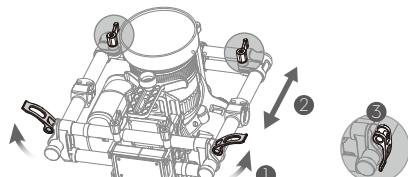
4 Kamera am Ronin-MX montieren

- A. Schieben Sie die Montageplatte in die Aufnahme, bis die Arretierung einrastet.
B. Stellen Sie das Querrohr vertikal so ein, dass es die obere Kamera-Montageplatte berührt. Wenn die Kamera grob ausbalanciert ist, ziehen Sie die Klemme am Kameraboden und die Drehverriegelungen fest.

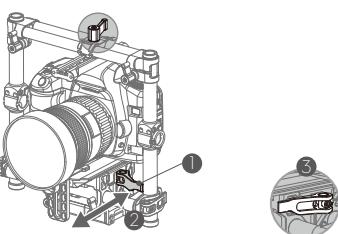


5 Ausbalancieren

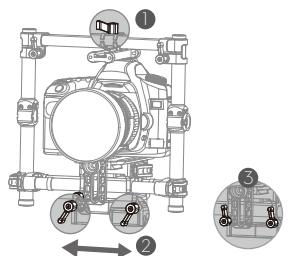
- A. Vertikale Neigung ausbalancieren
Drehen Sie die Neigungssachse, bis das Objektiv nach oben gerichtet ist. Lösen Sie dann die beiden Klemmhebel für die Vertikalerstellung und die Drehverriegelungen am oberen Querrohr.
Schieben Sie das Querrohr vorsichtig vor oder zurück, sodass die Kamera beim Loslassen nach oben gerichtet ist. Bringen Sie die Klemmhebel wieder in die geschlossene Stellung, und ziehen Sie die Drehverriegelungen fest.



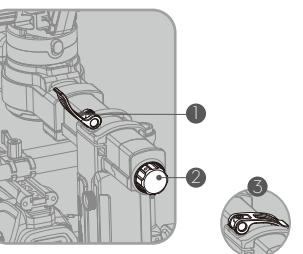
- C. Tiefe der Neigungssachse ausbalancieren
Öffnen Sie die seitliche Klemme, und lösen Sie die Drehverriegelung am Querrohr. Schieben Sie die Kamera vor oder zurück, bis die Neigungssachse gerade bleibt. Ziehen Sie dann die seitliche Klemme und die Drehverriegelung fest.



- B. Rollachse ausbalancieren
Lösen Sie die drei Drehverriegelungen, und schieben Sie die Kamera nach links oder rechts, bis die Rollachse gerade bleibt. Ziehen Sie dann die drei Drehverriegelungen fest.



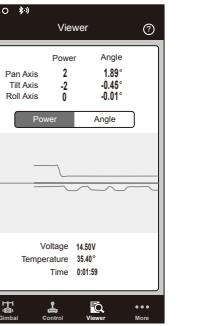
- D. Schwenkachse ausbalancieren
Öffnen Sie die Klemme an der Schwenkachse, und drehen Sie den Knauf, um die Kameraeinheit zu verschieben. Ziehen Sie nach dem Ausbalancieren die Klemme wieder fest.



6 Geräte mithilfe der „DJI Assistant“-App koppeln

- A. Schalten Sie den Ronin-MX ein. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Mobilgeräts, und starten Sie die „DJI Assistant“-App.
B. Koppeln das Mobilgerät in der „DJI Assistant“-App mit dem Ronin-MX.
C. Prüfen Sie die Balance auf der Seite „Überwachung“. Wenn für eine bestimmte Motorachse ein Leistungswert über 10 angezeigt wird, muss die Kamera neu ausbalanciert werden.

- ! • Der Ronin-MX muss vor dem erstmaligen Gebrauch aktiviert werden; andernfalls funktioniert der Gimbal nicht. Um den Ronin-MX zu aktivieren, verbinden Sie das Mobilgerät mit dem Internet, öffnen Sie die Seite „Mehr“ in der „DJI Assistant“-App, und tippen Sie auf die Schaltfläche „Aktivieren“.



7 Betrieb des Ronin-MX am Boden

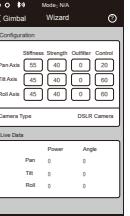
- A. Feinabstimmung mithilfe der „DJI Assistant“-App

- ① Positionieren Sie den Ronin-MX auf dem Tuning-Stativ. Nachdem die Kamera ausbalanciert wurde, tippen Sie auf „Kameratyp“, und wählen Sie „DSLR“ oder „RED“.
② Aktivieren bzw. deaktivieren Sie Briefcase-Modus und SmoothTrack, und stellen Sie ggf. die Steuergeschwindigkeit ein.

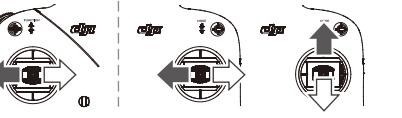
- ! • Sie können den Ronin-MX auch mit der „DJI Assistant“-Software für PC/MAC aktivieren und konfigurieren. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

- B. Fernbedienung mit Ronin-MX koppeln

- ① Schalten Sie den Ronin-MX ein. Drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand einmal die eingelassene Koppeltaste am Ronin-MX.
② Schalten Sie die Fernbedienung ein. Wenn die LED am Gimbal durchgehend grün leuchtet, wurden Fernbedienung und Ronin-MX erfolgreich gekoppelt.



- ② MODE-Schalter: Zum Umschalten von SmoothTrack.
Stellung 1 -frei, SmoothTrack aus
Stellung 2 -frei, SmoothTrack ein
Stellung 3 -Mittenrückstellung, SmoothTrack ein



- C. Verwendung der Fernbedienung

- ① FUNCTION-Schalter:

- i. Wählen Sie die SmoothTrack-Geschwindigkeit:

Stellung 1 -Schnell
Stellung 2 -Normal
Stellung 3 -Langsam

- ii. Durch schnelles dreimaliges Umstellen des FUNCTION-Schalters nach oben und unten wird der Motornotstop aktiviert/deaktiviert.

- ③ Linker Hebel: Die horizontale Bewegung des linken Hebels steuert die Rollachse.

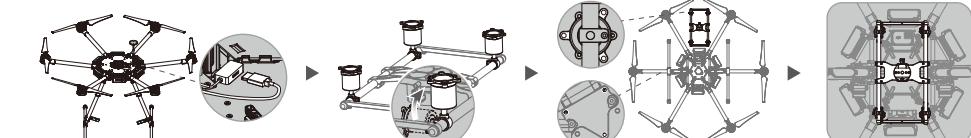
- ④ Rechter Hebel: Die horizontale Bewegung des rechten Hebels steuert die Schwenkachse. Die vertikale Bewegung des rechten Hebels steuert die Neigungssachse.

8 Betrieb mit dem Matrice 600

- Der Ronin-MX muss aktiviert und die Kamera sicher befestigt und ausbalanciert sein. Nehmen Sie die obere und untere Abdeckung vom Hauptrahmen und Anbaumrahmen des Matrice 600 ab.

- A. Ronin-MX am Matrice 600 befestigen

- ① Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten CAN-Kabels an den CAN1-Anschluss am Flugcontroller des Matrice 600 an, und ziehen Sie das andere Ende durch die Öffnung im Hauptrahmen. Bringen Sie dann die obere und untere Abdeckung wieder am Matrice 600 an.
② Stellen Sie die Montageplatte für den Vibrationsdämpfer des Ronin-MX ein, und ziehen Sie dann die Schrauben am Anschluss fest.
③ Befestigen Sie den Vibrationsdämpfer unten am Matrice 600 (mit der Drehverriegelung nach oben). Ziehen Sie dann die 12 mitgelieferten Befestigungsschrauben für die Vibrationsdämpfer fest.



- ④ Schieben Sie den Gimbal in den Gimbal-Anschluss des Vibrationsdämpfers, und ziehen Sie die Drehverriegelung fest, bis sie hörbar einrastet.

- ⑤ Schließen Sie das CAN-Kabel an den CAN2-Anschluss am Ronin-MX an.



- ! • Vergewissern Sie sich, dass der Ronin-MX sicher befestigt ist, alle Verbindungen hergestellt wurden und die Kabel nicht die Bewegungen des Ronin-MX stören.

- B. Feinabstimmung mithilfe der „DJI GO“-App

- ① Stellen Sie in der „DJI GO“-App den Ausgangsmodus App ein: Tippen Sie auf deaktivieren Sie den EXT-Port, und stellen Sie die Bandbreitenzuweisung so ein, dass der HDMI-Prozentwert über 0 % liegt. Stellen Sie den Ausgangsmodus App auf „HDMI“.
② Tippen Sie auf > „Kameratyp“, um den Gimbal zu konfigurieren.

- C. Steuern Sie den Ronin-MX mit der Fernbedienung des Matrice 600.