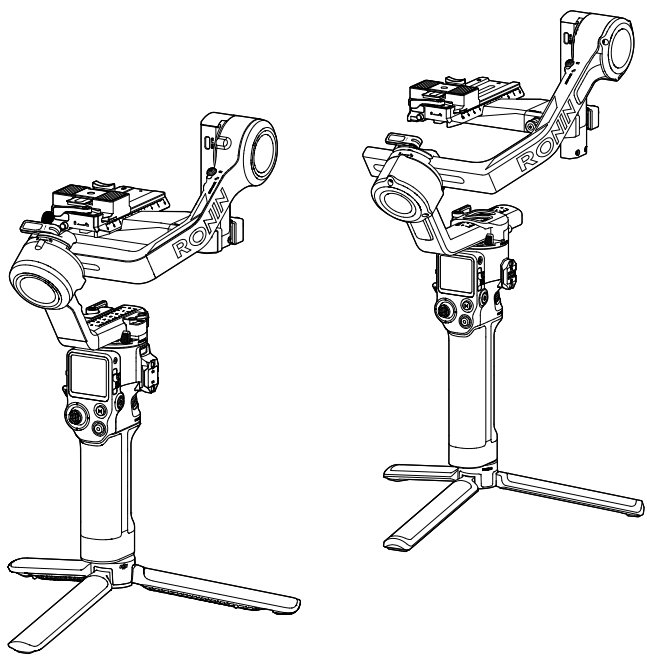
RS 4 / RS 4 PRO

Kullanım Kılavuzu

v1.0 2024.04



Bu belgenin telif hakları DJI'a aittir ve tüm hakları saklıdır. DJI tarafından aksi yönde bir yetki verilmediği sürece bu belgeyi veya bu belgenin herhangi bir bölümünü belgeyi çoğaltarak, aktararak ya da satarak kullanamaz veya başkalarının kullanımına sunamazsınız. Kullanıcılar bu belgeye ve içeriğine yalnızca DJI ürünlerini çalıştırma talimatları olarak başvurmalıdır. Bu belge başka amaçlarla kullanılmamalıdır.

Anahtar Kelime Arama

Bir konuyu bulmak için "Pil" veya "Kurulum" gibi anahtar kelimeleri arayın. Bu belgeyi okumak için Adobe Acrobat Reader kullanıyorsanız bir arama başlatmak için Windows'da Ctrl+F veya Mac'te Command+F tuşlarına basın.

Bir Konu Başlığına Gitme

Konu başlıklarının tamamının listesini içindekiler tablosunda görebilirsiniz. Bir bölüme girmek için ilgili konu başlığına tıklayın.

Bu Belgeyi Yazdırma

Bu belge, yüksek çözünürlüklü yazdırmayı destekler.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Bu Kılavuzun Kullanımı

Açıklamalar

⚠ Önemli

İpuçları

Kullanmadan Önce Okuyun

Aşağıdaki kılavuzlar, gimbalınızdan en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olmak üzere hazırlanmıştır:

Hızlı Başlangıç Kılavuzu

Güvenlik Yönergeleri

Kullanım Kılavuzu

Hızlı başlangıç kılavuzunu ve kullanım kılavuzunu tamamen okuyup DJI™ resmi web sitesinin ürün sayfasındaki (https://www.dji.com/rs-4, https://www.dji.com/rs-4-pro) bilgilendirici ve öğretici videoları izleyin. Yasal haklarınızı ve sorumluluklarınızı anlamak için güvenlik yönergelerini okuyun. Bu ürünün montajı, bakımı veya kullanımına ilişkin sorularınız olması halinde DJI veya yetkili bir DJI bayisi ile görüşün.

Ronin Uygulamasını ve Eğitim Videolarını İndirin

DJI RS 4

https://s.dji.com/guide73

DJI RS 4 Pro

https://s.dji.com/guide72

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

İçindekiler

Bu Kılavuzun Kullanımı **3**
Açıklamalar 3
Kullanmadan Önce Okuyun 3
Ronin Uygulamasını ve Eğitim Videolarını İndirin 3

İçindekiler **4**

Giriş **5**
DJI RS 4 Şeması 6
DJI RS 4 Pro Şeması 7

İlk Kullanım **8**
Pili Şarj Etme 8
Uzatılmış Tutucunun/Tripodun Takılması 9
Kameranın Monte Edilmesi 10
Dengeleme 14
Etkinleştirme 22
Bellenimi Güncelleme 23
Kameranın Bağlanması 23
Otomatik Ayar 24

İşlemler **25**
Düğme ve Bağlantı Noktası İşlevleri 25
Dokunmatik Ekran 28
Gimbal Takip Modları 33
Gimbal Çalışma Modları 35
Ronin Uygulaması Ayarları 37

Tutucu ve Dahili Pil **49**

Bakım **52**

Teknik Özellikler **52**

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Giriş

DJI RS 4 ile DJI RS 4 Pro, 24-70 mm F2.8 lens içeren çoğu popüler kamerayla uyumlu, tek elle kullanılan ve 3 eksenli profesyonel gimbal modelleridir. DJI RS 4, aynasız kameralar için özel olarak tasarlanmıştır ve bu modelin 3 kg'a kadar yük taşıyabildiği test edilip onaylanmıştır. DJI RS 4 Pro, aynasız ve minyatür kameralar için özel olarak tasarlanmıştır ve bu modelin 4,5 kg'a kadar yük taşıyabildiği test edilip onaylanmıştır.

Gimbal yapısının ayarlanması oldukça kolaydır. Yatay çekim modu ile dikey çekim modu arasında geçiş yapmak için gimbal yatay plakasını hızlıca sökün ve takın. Yeni denetim kolu mod anahtarı, denetim kolu modunu gimbal hareket kontrolüne veya yakınlaştırma kontrolüne hızlı bir şekilde ayarlayabilir. Otomatik eksen kilitleri çekim verimliliğini ve deneyimini önemli ölçüde iyileştirir. 1,8 inç OLED dokunmatik ekran sayesinde kullanıcılar gimbalı kalibre edebilir ve parametreleri ayarlayabilir. Kullanıcılar yerleşik düğmeleri kullanarak gimbal hareketini, deklanşörü, kaydı ve kamera odağını kontrol edebilir. Gimbal, Bluetooth üzerinden kameralarla eşlenebilir veya kolay kontrol için kamera kontrol kablosu aracılığıyla kameraya bağlanabilir. Yerleşik RSA/NATO bağlantı noktaları, DJI RS Çanta Kolu gibi aksesuarları destekler.

DJI RS 4 modeli 12 saatlik[1] çalışma süresine, DJI RS 4 Pro ise 13 saatlik [1] çalışma süresine sahiptir. İki gimbal modeli de DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro'nun çalışma sürelerini sırasıyla 29,5 saat ve 29 saate kadar uzatan BG70 Yüksek Kapasiteli Pil Tutucu ile uyumludur. [2]

Gimbal, Ronin uygulamasına bağlanabilir. Kullanıcılar, uygulama aracılığıyla gimbalı kontrol edebilir, parametreleri ayarlayabilir ve Panorama, Hızlandırılmış Çekim ve Takip gibi akıllı işlevleri kullanabilir.

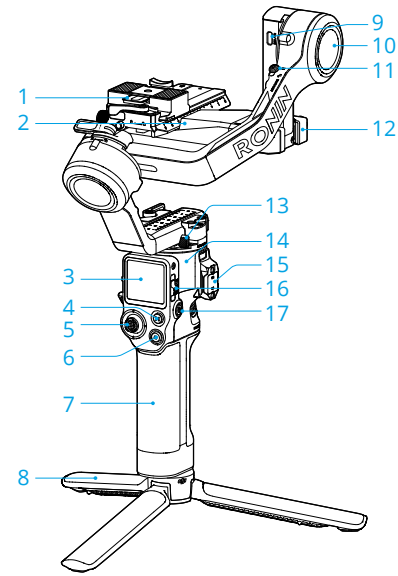
DJI RS 4, yeni DJI Focus Pro Motor ile birlikte kullanıldığında kamera kontrolünü etkinleştirir. DJI RS 4 Pro, yeni DJI Focus Pro Motor ve LiDAR ile birlikte kullanıldığında otomatik odağı etkinleştirir. DJI RS 4 Pro, DJI Transmission ve DJI Focus Pro odaklama sistemi; sabitleme, video izleme, gimbal kontrolü, otomatik odak ve odaklama asistanı işlevleri için birbirleriyle bağlantılıdır.

[1] Gimbal düz ve sabit durumda dengelenmişken ölçülmüştür. Gimbal hareket halindeyken çalışma süresi kısalır.

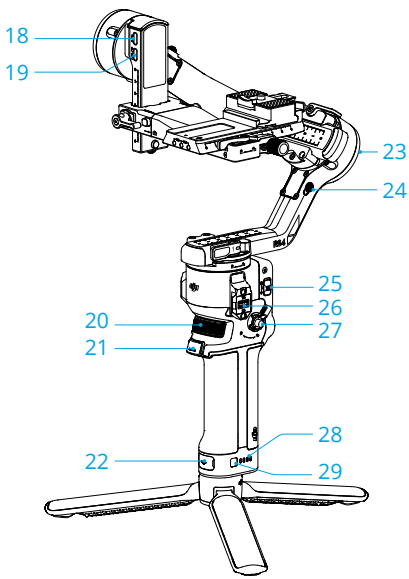
[2] Gimbal düz ve sabit durumda dengelenmişken, 24°C'lik bir laboratuvar ortamında yalnızca referans amacıyla ölçülmüştür.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

DJI RS 4 Şeması



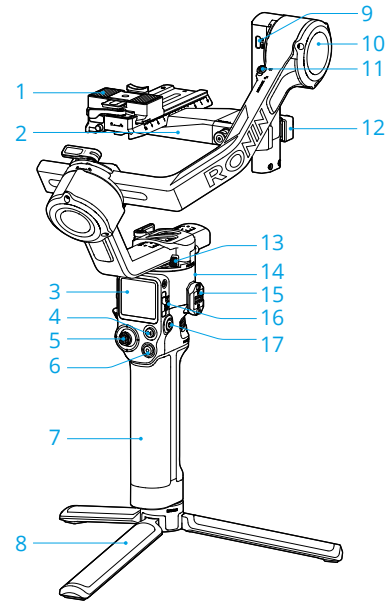
1. Üst/Alt Kolay Açma Plakası
2. Gimbal Yatay Plakası (Kamera Montaj Plakası üzerindeki çıkarılabilir parça)
3. Tam Renkli 1,8 inç OLED Dokunmatik Ekran
4. M Düğmesi
5. Denetim Kolu
6. Kamera Kontrol Düğmesi
7. BG21 Tutucu (1/4 inç - 20 vida deliği bulunan entegre pil)
8. Uzatılmış Tutucu/Tripod
9. RSS Kamera Kontrol Bağlantı Noktası (USB-C)
10. Eğme Motoru
11. Eğme Kilidi
12. Kamera Montaj Plakası
13. Çevirme Kilidi
14. Çevirme Motoru
15. NATO Bağlantı Noktası
16. Gimbal Modu Anahtarı
17. Güç Düğmesi

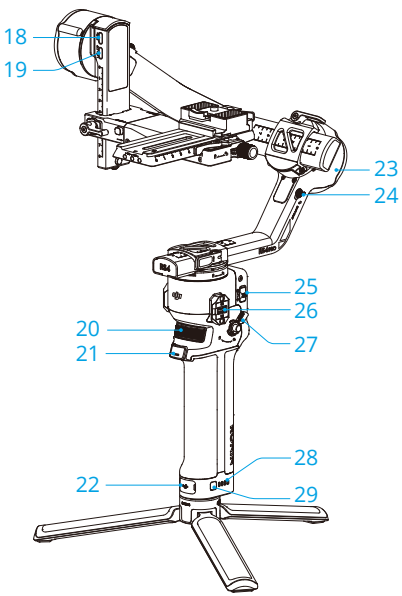


18. Odak Motoru Bağlantı Noktası (USB-C)
19. Video Aktarımı Bağlantı Noktası (USB-C)
20. Ön Kadran
21. Tetik
22. Şarj Bağlantı Noktası (USB-C)
23. Yatma Motoru
24. Yatma Kilidi
25. Denetim Kolu Mod Anahtarı
26. Ronin Serisi Aksesuarlar (RSA)/NATO Bağlantı Noktaları
27. Tutucu Kolu/Güvenlik Düğmesi
28. Pil Seviyesi Göstergeleri
29. Pil Seviyesi Düğmesi

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

DJI RS 4 Pro Şeması





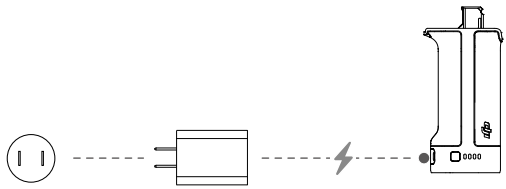
1. Üst/Alt Kolay Açma Plakası
2. Gimbal Yatay Plakası (Kamera Montaj Plakası üzerindeki çıkarılabilir parça)
3. Tam Renkli 1,8 inç OLED Dokunmatik Ekran
4. M Düğmesi
5. Denetim Kolu
6. Kamera Kontrol Düğmesi
7. BG30 Tutucu (1/4 inç - 20 vida deliği bulunan entegre pil)
8. Uzatılmış Tutucu/Tripod
9. RSS Kamera Kontrol Bağlantı Noktası (USB-C)
10. Eğme Motoru
11. Eğme Kilidi
12. Kamera Montaj Plakası
13. Çevirme Kilidi
14. Çevirme Motoru
15. Ronin Serisi Aksesuarlar (RSA)/NATO Bağlantı Noktaları
16. Gimbal Modu Anahtarı
17. Güç Düğmesi
18. Odak Motoru Bağlantı Noktası (USB-C)
19. Video Aktarımı/LiDAR Menzil Bulucu Bağlantı Noktası (USB-C)
20. Ön Kadran
21. Tetik
22. Şarj Bağlantı Noktası (USB-C)
23. Yatma Motoru
24. Yatma Kilidi
25. Denetim Kolu Mod Anahtarı
26. Ronin Serisi Aksesuarlar (RSA)/NATO Bağlantı Noktaları
27. Tutucu Kolu/Güvenlik Düğmesi
28. Pil Seviyesi Göstergeleri
29. Pil Seviyesi Düğmesi

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

İlk Kullanım

Pili Şarj Etme

İlk kullanımda pili ve şarjı etkinleştirmek için ürünle birlikte sağlanan USB-A - USB-C kablosunu, pil tutucunun USB-C bağlantı noktasına bağlayın. Pil göstergesi yandığında etkinleştirme tamamlanmıştır. DJI RS 4'ün pilinin tamamen şarj olması yaklaşık 2,5 saat[1], DJI RS 4 Pro'nun ise yaklaşık 1,5 saat [2] sürer. Mevcut pil seviyesini kontrol etmek için cihaz kapalıyken pil seviyesi düğmesine basın.



[1] 18 W hızlı şarjı destekleyen bir şarj cihazıyla ölçülmüştür. PD protokolünü destekleyen şarj cihazlarının kullanılması önerilir.

[2] 24 W hızlı şarjı destekleyen bir şarj cihazıyla ölçülmüştür. QC 2.0 veya PD protokolünü destekleyen şarj cihazlarının kullanılması önerilir.

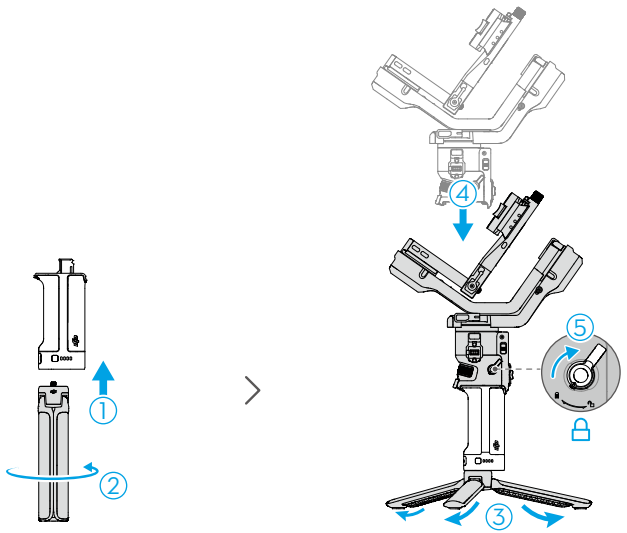
 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Uzatılmış Tutucunun/Tripodun Takılması

1. Uzatılmış tutucuyu/tripodu pil tutucuya takın, sıkın ve ardından tripodu açın.
2. DJI RS 4'te eksen kollarındaki köpük ve koruyucu filmi, DJI RS 4 Pro'da ise eksen kollarındaki silikon kapağı çıkardıktan sonra gimbalı pil tutucuya takın. Kolun sıkıca takıldığından emin olmak için bir "tık" sesi duyduktan sonra tutucu kolunu kilitleme yönünde sıkın.

- DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro aynı şekilde takılır. DJI RS 4 modeli aşağıda örnek olarak kullanılmıştır.

- Daha fazla dönemeyene kadar tutucu kolunu sıkıca hareket ettirin. Ok, yalnızca kilitleme yönünü belirtir ve tam kilitli konumu göstermez.



Tutucuyu çıkarmak için kolun kilidini açık konuma getirin, güvenlik düğmesini basılı tutun ve tutucuyu çekerek gimbaldan çıkarın.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Kameranın Monte Edilmesi

Desteklenen Kameralar ve Lensler

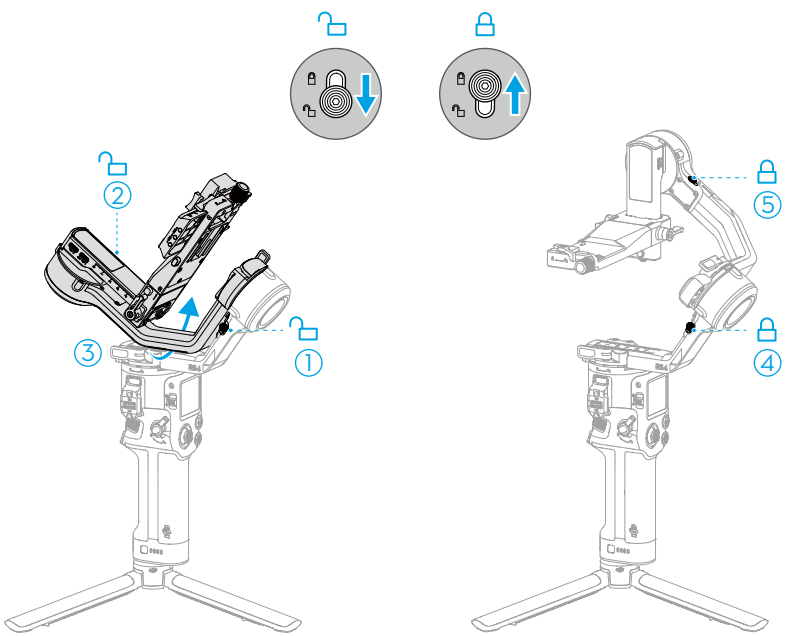
DJI RS 4 ile DJI RS 4 Pro'nun sırasıyla 3 kg ve 4,5 kg'lık yükleri taşıyabildiği titizlikle test edilip onaylanmıştır. Kamera, lens ve diğer aksesuarların toplam ağırlığının yük kapasitesi dahilinde olduğundan emin olun. En güncel Ronin Serisi Uygunluk Listesi için resmi DJI web sitesine (https://www.dji.com/support/compatibility) bakın.

Kameranın Monte Edilmesi

Kamerayı monte etmeden önce aşağıdaki hazırlıkları yapın:

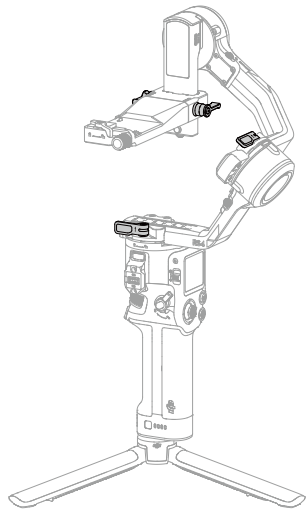
- Lens kapağını çıkarın ve pil ile bellek kartının kameraya takılmış olduğunu kontrol edin.
- Gimbalı kapattığınızdan emin olun.
- Çevirme ekseninin kilidini açın ve ekseni 180° döndürün. Eğim ve yatma kilitlerini sırasıyla açık konuma getirin ve her iki eksenin konumunu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ayarlayın. Ardından eksenleri kilitleyin.

- DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro aynı şekilde takılır. DJI RS 4 modeli aşağıda örnek olarak kullanılmıştır.



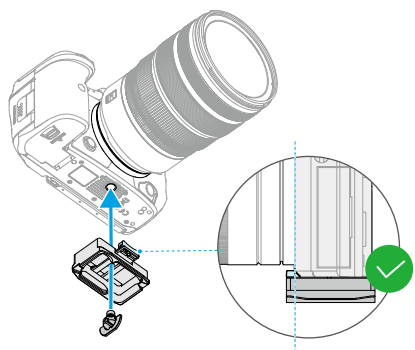
 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

- Montaj sırasında çevirme ekseni kolu, yatma ekseni kolu ve montaj plakasının herhangi bir tarafındaki topuzlar kamerayı engellerse kolları veya topuzları yukarı kaldırarak yeniden yönlendirin.



1. Üst Kolay Açma Plakasını Takın

Üst kolay açma plakasını, vida kitindeki 1/4 inç vidayla kameranın alt kısmına takın. Vidayı kilitlemeden önce ayarlanabilir yerleştirme kılavuzunu kamera gövdesine tutturun.



© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

2. Kameranın Gimbala Takılması

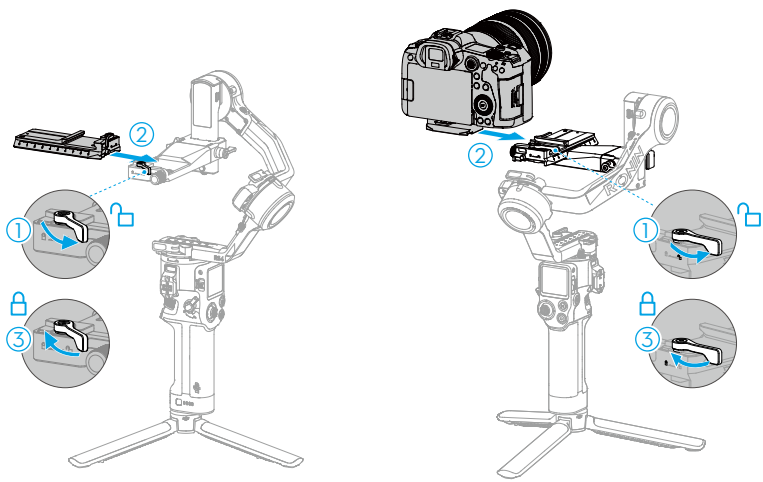
DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro, yatay ve dikey çekimi destekler. Kamerayı yatay ve dikey çekim modlarında takmak için adımları izleyin.

Yatay Çekim

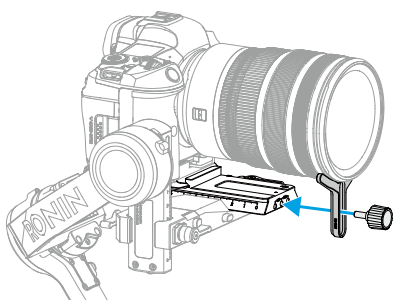
a. Montaj plakasındaki kolu açık konuma getirin, alt kolay açma plakasını yerleştirin ve kol yerine oturduktan sonra kilitli duruma getirin.

b. Alt kolay açma plakasındaki kolu açık konuma getirin, üst kolay açma plakasını yerleştirin ve kol yerine oturduktan sonra kilitli duruma getirin.

- Kamerayı alt kolay açma plakasından çıkarmak için kolu açık konuma getirin ve kolun yanındaki güvenlik kilidine basarken kamerayı çıkarın.
- Alt kolay açma plakasını çıkarmak için kamera montaj plakasındaki kolu açık konuma getirin ve montaj plakasındaki güvenlik kilidine basarken alt kolay açma plakasını çıkarın.



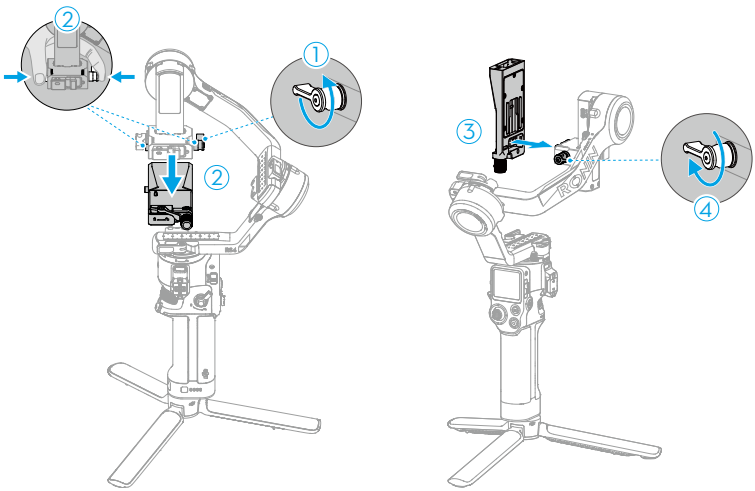
Uzun veya ağır bir lens kullanırken lens sabitleme desteği kullanılması tavsiye edilir.



 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

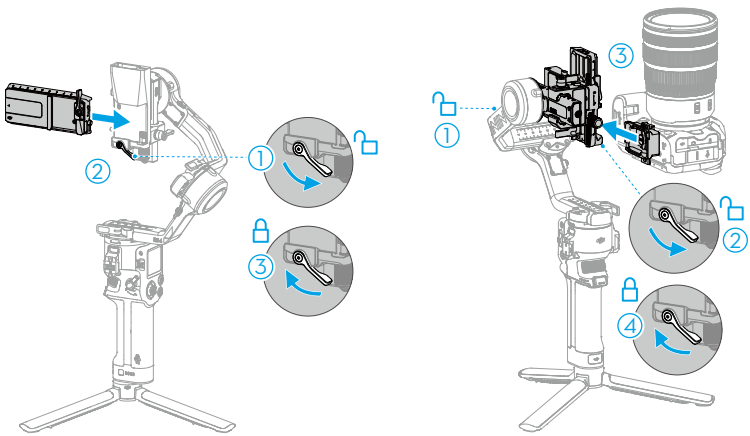
Dikey Çekim

a. Kamera montaj plakasındaki topuzu gevşetin ve aynı anda hem topuza hem de güvenlik kilidine basın. Ardından gimbal yatay plakasını çıkarın, bu plakayı dikey olarak gimbala monte edin ve topuzu sıkın.



b. Yatay plakadaki kolu açık konuma getirin, alt kolay açma plakasını yerleştirin ve kol yerine oturduktan sonra kilitli duruma getirin.

c. Eğme ekseninin kilidini açın ve eksen kolunu yatay konumda tutmak üzere hafifçe yatırın. Alt kolay açma plakasındaki kolu açık konuma getirin, üst kolay açma plakasını yerleştirin ve kol yerine oturduktan sonra kilitli duruma getirin. Eğme eksenini kilitleyin.



© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Dengeleme

Gimbalı kullanmadan önce, çekim gereksinimlerinize göre dikey eğme, eğme ekseni derinliği, yatma ekseni ve çevirme eksenini sırayla dengeleyin. Bu işlem, videolarınızın sabit olmasını ve gimbaldan tam performans elde etmenizi sağlar.

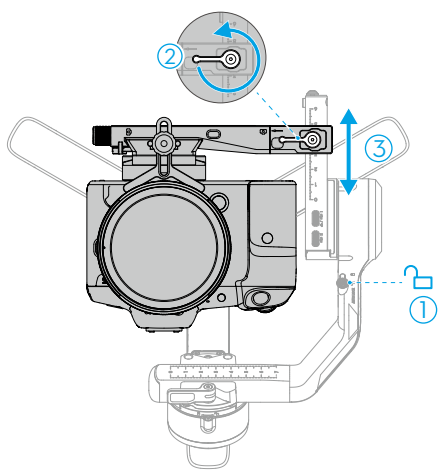
- DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro'nun dengesi aynı şekilde ayarlanır. DJI RS 4 modeli aşağıda örnek olarak kullanılmıştır.
- Dengesiz bir gimbal, videolarda sabitliği etkileyebilir ve pil ömrünü azaltabilir. Ciddi dengesizlik, cihazın aşırı ısınmasına ve uyku moduna geçmesine neden olabilir.

Dengeleme Öncesinde

1. Dengeleme yapmadan önce, optik zoom lensi kullanılması halinde kamera gücünü açmaya ve değişken odaklı lens kullanılması halinde odak uzaklığını seçmeye dikkat edin.
2. Dengeleme yapmadan önce DJI RS 4 / DJI RS 4 Pro'nun kapalı veya uyku modunda olduğundan emin olun.

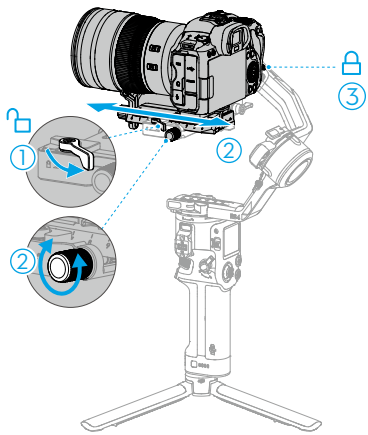
Yatay Çekimde Dengeleme

1. Dikey Eğmenin Dengelenmesi
   a. Eğme ekseninin ① kilidini açın.
   b. Aşağıdaki şekli (üstten görünüm) referans alın ve kamera lensi yukarı bakacak şekilde eğme eksenini döndürün. Kamerayı kontrol ederek üst veya alt tarafta ağır olmadığından emin olun. Üst tarafta ağır olması halinde kamerayı geriye doğru hareket ettirin. Alt tarafta ağır olması halinde kamerayı öne doğru hareket ettirin. Montaj plakası topuzunu ② gevşetin ve ağırlık merkezini ayarlamak için montaj plakasını ③ ileri geri hareket ettirin.
   c. Kamerayı yukarıya doğru tutarak montaj plakası topuzunu sıkın. Yukarıya doğru yönelmiş durumdayken kamera dengede olduğu zaman dikey eğme dengelenmiş demektir.



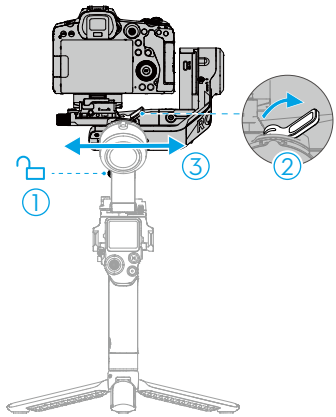
 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

2. Eğme Ekseni için Derinliğin Dengelenmesi
   a. Kamera lensi öne doğru bakacak şekilde eğme eksenini döndürün.
   b. Kamerayı kontrol ederek ön veya arka tarafta ağır olmadığından emin olun. Ön tarafta ağır olması halinde topuzu döndürerek kamerayı geriye doğru hareket ettirin. Arka tarafta ağır olması halinde kamerayı öne doğru hareket ettirin. Montaj plakasındaki kolun ① kilidini açın ve ağırlık merkezini ayarlamak için alt kolay açma plakasını ② ileri geri hareket ettirin.
   c. Montaj plakasındaki kolu kilitli konuma getirin. Kamera 45° yukarıya veya aşağıya eğilmiş durumdayken sabit olduğu zaman eğme ekseni dengelenmiş demektir.
   d. Eğme eksenini ③ kilitleyin.



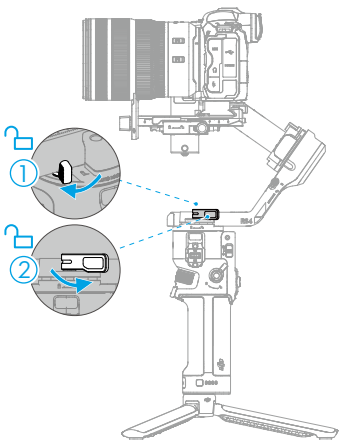
© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

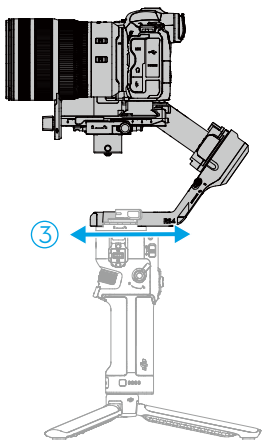
3. Yatma Ekseninin Dengelenmesi
   a. Eksen kolunu hafifçe yatırın ve yatma ekseninin ① kilidini açın.
   b. Yatma motorunun salınım yaptığı yönü kontrol edin. Kameranın sola dönmesi halinde kamerayı sağa hareket ettirin. Kameranın sağa dönmesi halinde kamerayı sola hareket ettirin. Yatma eksenindeki ② kolun kilidini açın, montaj plakasını (kamerayı) hafifçe yatırın ve ağırlık merkezini ayarlamak için yatma ekseni kolunu ③ hareket ettirin.
   c. Yatma kolundaki kolu kilitli konuma getirin. Kamera yatay olarak sabit olduğu zaman yatma ekseni dengelenmiş demektir.
   d. Yatma eksenini kilitleyin.



 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

4. Çevirme Ekseninin Dengelenmesi
   a. Çevirme ekseninin ① kilidini açın.
   b. Tutucuyu kavrayarak gimbalı öne doğru eğin ve çevirme kolunu size paralel oluncaya kadar döndürün. Çevirme ekseninin hareketini kontrol edin. Kamera lensi sola döndüğü takdirde çevirme eksenini sağa itin. Kamera lensi sağa döndüğü takdirde çevirme eksenini sola itin. Çevirme eksenindeki ② kolun kilidini açın ve ağırlık merkezini ayarlamak için çevirme ekseni kolunu ③ hareket ettirin.
   c. Çevirme kolundaki kolu kilitli konuma getirin. Tutucuyu eğerken çevirme işlemi yapıldığı zaman kamera sabit olduğu takdirde çevirme ekseni dengelenmiş demektir.

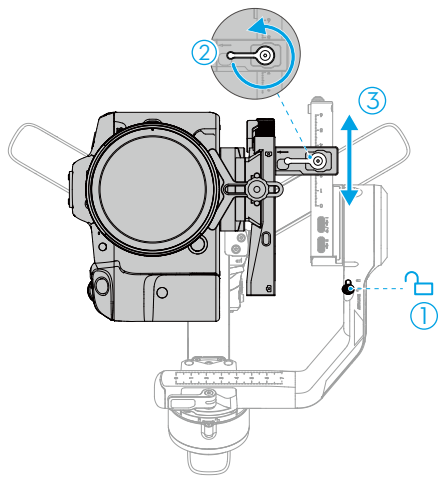




© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Dikey Çekimde Dengeleme

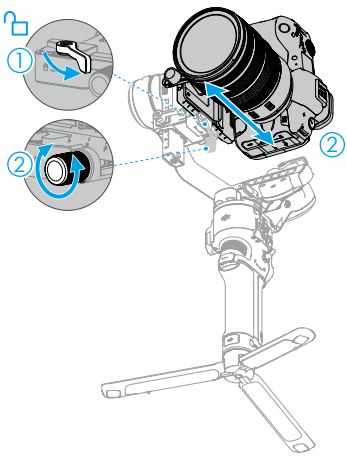
1. Dikey Eğmenin Dengelenmesi
   a. Eğme ekseninin ① kilidini açın.
   b. Aşağıdaki şekli (üstten görünüm) referans alın ve kamera lensi yukarı bakacak şekilde eğme eksenini döndürün. Kamerayı kontrol ederek üst veya alt tarafta ağır olmadığından emin olun. Üst tarafta ağır olması halinde kamerayı geriye doğru hareket ettirin. Alt tarafta ağır olması halinde kamerayı öne doğru hareket ettirin. Montaj plakası topuzunu ② gevşetin ve ağırlık merkezini ayarlamak için montaj plakasını ③ ileri geri hareket ettirin.
   c. Kamerayı yukarıya doğru tutarak montaj plakası topuzunu sıkın. Yukarıya doğru yönelmiş durumdayken kamera dengede olduğu zaman dikey eğme dengelenmiş demektir.

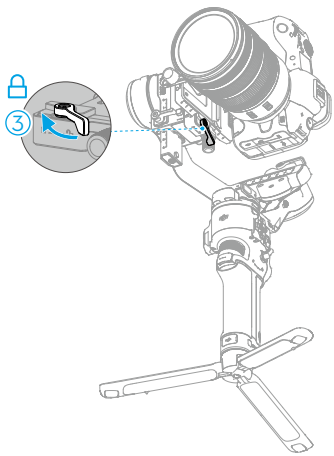


 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

2. Eğme Ekseni için Derinliğin Dengelenmesi
   a. Kamera lensi öne doğru bakacak şekilde eğme eksenini döndürün.
   b. Kamerayı kontrol ederek ön veya arka tarafta ağır olmadığından emin olun. Ön tarafta ağır olması halinde topuzu döndürerek kamerayı geriye doğru hareket ettirin. Arka tarafta ağır olması halinde kamerayı öne doğru hareket ettirin. Montaj plakasındaki kolun ① kilidini açın ve ağırlık merkezini ayarlamak için alt kolay açma plakasını ② ileri geri hareket ettirin.
   c. Montaj plakasındaki kolu kilitli konuma getirin. Kamera 45° yukarıya veya aşağıya eğilmiş durumdayken sabit olduğu zaman eğme ekseni dengelenmiş demektir.
   d. Eğme eksenini ③ kilitleyin.

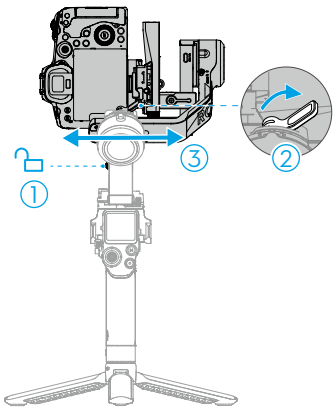
• Yatay çekim modundan dikey çekim moduna geçerken eğme ekseninin derinliğini yeniden dengelemeye gerek yoktur.





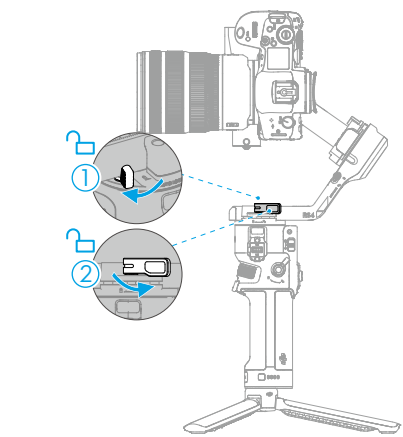
© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

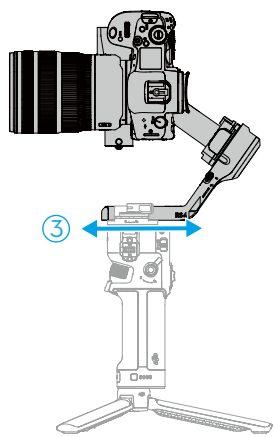
3. Yatma Ekseninin Dengelenmesi
   a. Eksen kolunu hafifçe yatırın ve yatma ekseninin ① kilidini açın.
   b. Yatma motorunun salınım yaptığı yönü kontrol edin. Kameranın sola dönmesi halinde kamerayı sağa hareket ettirin. Kameranın sağa dönmesi halinde kamerayı sola hareket ettirin. Yatma eksenindeki ② kolun kilidini açın, montaj plakasını (kamerayı) hafifçe yatırın ve ağırlık merkezini ayarlamak için yatma ekseni kolunu ③ hareket ettirin.
   c. Yatma kolundaki kolu kilitli konuma getirin. Kamera yatay olarak sabit olduğu zaman yatma ekseni dengelenmiş demektir.
   d. Yatma eksenini kilitleyin.



 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

4. Çevirme Ekseninin Dengelenmesi
   a. Çevirme ekseninin ① kilidini açın.
   b. Tutucuyu kavrayarak gimbalı öne doğru eğin ve çevirme kolunu size paralel oluncaya kadar döndürün. Çevirme ekseninin hareketini kontrol edin. Kamera lensi sola döndüğü takdirde çevirme eksenini sağa itin. Kamera lensi sağa döndüğü takdirde çevirme eksenini sola itin. Çevirme eksenindeki ② kolun kilidini açın ve ağırlık merkezini ayarlamak için çevirme ekseni kolunu ③ hareket ettirin.
   c. Çevirme kolundaki kolu kilitli konuma getirin. Tutucuyu eğerken çevirme işlemi yapıldığı zaman kamera sabit olduğu takdirde çevirme ekseni dengelenmiş demektir.



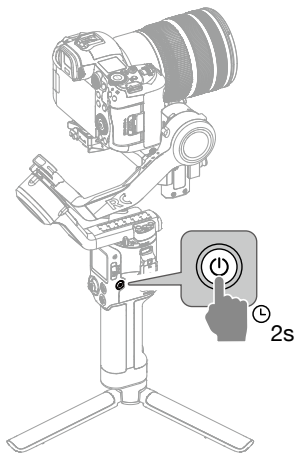


Etkinleştirme

Ronin uygulaması üzerinden DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro'nun etkinleştirilmesi gereklidir. Cihazınızı etkinleştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Cihazınızı açmak için güç düğmesini basılı tutun ve dokunmatik ekranda dil seçimini yapın.
2. Ronin uygulamasını indirmek için dokunmatik ekrandaki QR kodunu tarayın. Etkinleştirme adımı atlanırsa gimbal otomatik olarak açılır ve ekranda talimatları gösterir.
3. Cep telefonunda Bluetooth'u etkinleştirin. Ronin uygulamasını başlatın ve bir DJI hesabıyla oturum açın. Kullanılan cihazı seçin, varsayılan şifre olan 12345678'i girin ve gimbalı talimatlara göre etkinleştirin. Etkinleştirme işlemi için internet bağlantısı gerekir.

- Gimbal etkinleştirilmeden en fazla beş kullanım desteklenir. Beş kullanımdan sonra etkinleştirme gereklidir.
- Cihaz ekranındaki QR kodu tarandıktan sonra Ronin uygulaması indirilemiyorsa https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin adresini ziyaret edin veya aşağıdaki QR kodunu tarayın.



DJI Ronin App

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Bellenimi Güncelleme

Ronin uygulaması, yeni bellenim mevcut olduğunda kullanıcıyı bilgilendirecektir. Bellenimi ekrandaki talimatlara göre güncelleyin. Bellenim güncellemesi sırasında gimbalı KAPATMAYIN veya uygulamadan ÇIKMAYIN. Güncelleme başarısız olursa gimbalı ve Ronin uygulamasını yeniden başlatıp tekrar deneyin.

- Güncelleme sırasında gimbalın yeterli güce sahip olduğundan ve cep telefonunun internete bağlı olduğundan emin olun.
- Gimbalın güncelleme işlemi sırasında otomatik olarak kilidinin açılması, kilitlenmesi ve yeniden başlatılması normaldir.

Kameranın Bağlanması

DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro, Bluetooth veya kamera kontrol kablosuyla kameraya bağlanmayı destekler.

Kameraya Bluetooth ile Bağlanma

Kamerada Bluetooth'u Etkinleştirme

Gimbal, kameraya Bluetooth ile bağlandıktan sonra deklanşörü kontrol eden bazı Sony ve Canon kameralarını desteklemektedir. Desteklenen kamera modelleri ve ayar yöntemi için Ronin Serisi Uyumluluk Listesine bakın.

Örneğin, Sony A7S3 kameranın Bluetooth'unu aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz.

1. Kamera menüsüne girin ve Ağ 2 > Bluetooth > Bluetooth İşlevi > Açık öğesini seçin.
2. Ağlar > Bluetooth Uzaktan Kumanda bölümüne gidip Açık öğesini seçin.
3. Kullanılan gimbal adını seçin ve eşleştirme yapın.

Örneğin, Canon EOS R5 kameranın Bluetooth'unu aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz.

1. Kamera menüsüne girin ve Kablosuz Ayarları > Bluetooth Ayarları > Bluetooth > Etkinleştir öğesini seçin.
2. Kablosuz Ayarları > Wi-Fi/Bluetooth Bağlantısı bölümüne gidin ve Kablosuz Uzaktan Kumandaya Bağlan öğesini seçin.
3. Q (hız kontrolü) düğmesine kısa basın ve Sürüş Modu > Selfie öğesini seçin. Gecikmeyi 1 sn/kumanda veya 2 sn/kumanda olarak ayarlayın.
4. Ayarlar > Güç Tasarrufu > Otomatik Kapanma bölümüne gidin ve Devre Dışı Bırak öğesini seçin.
5. Video moduna geçin, ardından Çekim ve Kayıt > Uzaktan Kumanda > Etkinleştir öğesini seçin.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Gimbal Bluetooth'unu Ayarlama

Kontrol Merkezi ekranına girmek için ana ekranda dokunmatik ekranın üst kısmından aşağı kaydırın. Sağ üst köşedeki Bluetooth simgesine dokunun. Gimbal, çevredeki cihazların Bluetooth sinyallerini tarayacaktır. Bağlanmak için ilgili kamera Bluetooth'unu seçin. Bazı kameraların eşleştirilmesi için şifre gerekir. Bluetooth simgesi maviye dönerek bağlantının başarılı olduğunu gösterir.

- Gimbal bir seferde yalnızca bir kameraya bağlanabilir.

Uyarı

1. Kamerayı gimbala ilk kez bağladıktan sonra kamerayı ve gimbalı yeniden başlatın; bunu yaptığınızda Bluetooth deklanşörü otomatik olarak yeniden bağlanabilecektir. Bazı kameraların yeniden başlatma sonrasında otomatik olarak yeniden bağlanılabilmesi için kullanıcının gimbal kamera kontrol düğmesine kısa basması gerekir.
2. Bellenim güncellemesinden sonra kamera Bluetooth'una yeniden bağlanın.
3. Bluetooth ile desteklenen kontrol işlevleri hakkında ayrıntılı bilgi için Ronin Serisi Uyumluluk Listesine bakın.

Kamera Kontrol Kablosunu Kullanarak Kameraya Bağlanma

Gimbalın RSS kamera kontrol bağlantı noktasını kameranın USB bağlantı noktasına bağlamak için kamera kontrol kablosunu kullanın.

Kamera tarafından kullanılan kablolar ve bunların gerçekleştirebileceği işlevler hakkında ayrıntılı bilgi için Ronin Serisi Uyumluluk Listesine bakın.

Otomatik Ayar

Otomatik ayar, optimum gimbal performansını elde etmek amacıyla motor için uygun sertlik derecesini yüke göre sağlar. Otomatik kalibrasyonu başlatmak için aşağıdaki adımları izleyin.

1. Güç düğmesini iki saniye basılı tutarak gimbalı açın. Üç eksen otomatik olarak açılacak ve genişletilecektir.
2. Otomatik kalibrasyonu başlatmak için M düğmesini ve tetiği basılı tutun.

- Gimbalı sabit ve düz bir yüzeye yerleştirin. Otomatik kalibrasyon sırasında gimbalı HAREKET ETTİRMEYİN. Kalibrasyon sırasında gimbalın titremesi veya ses çıkarması normaldir.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

İşlemler

Düğme ve Bağlantı Noktası İşlevleri

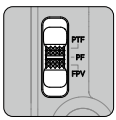


Güç Düğmesi

Düğmeye basılı tutma: Gimbalı açar/kapatır.

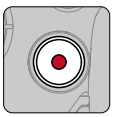
Tek sefer basma: Uyku moduna girer veya bu moddan çıkar. Üç eksen otomatik olarak kilitlenir. Gimbalı uyandırmak için tekrar basın.

- Varsayılan olarak, gimbal açıldığında üç eksenin kilidi otomatik olarak açılır ve gimbal kapatıldığında ise eksenler otomatik olarak katlanıp kilitlenir.
- Otomatik eksen kilitleriyle ilgili ayarlar, dokunmatik ekrandaki sistem ayarlarından değiştirilebilir.



Gimbal Modu Anahtarı

PF, PTF ve FPV'den gimbal moduna geçmek için geçiş anahtarını kaydırın.



Kamera Kontrol Düğmesi

Kamerayı bağladıktan sonra, otomatik odak için yarıya kadar basın. Kayıt başlatmak veya durdurmak için bir kez basın. Bir fotoğraf çekmek için basılı tutun.

- Desteklenen kamera özellikleri hakkında ayrıntılı bilgi için Ronin Serisi Uyumlu Cihazlar listesine bakın.



M Düğmesi

Varsayılan olarak fotoğraf çekmek için bir kez basın.

DJI RS 4'te bu düğmenin işlevi, dokunmatik ekranda C1/Fn1 Düğme Eşlemesi olarak ayarlanabilir.

DJI RS 4 Pro'da bu düğmenin işlevi, dokunmatik ekranda C1/Fn1 Düğme Eşlemesi veya LiDAR AF/MF olarak ayarlanabilir. *

* Bu, DJI Focus Pro LiDAR gerektirir.

Düğmeye basılı tutma: Spor Moduna girer. Spor Modundayken gimbalın takip hızı büyük ölçüde artar. Öznelerin aniden ve yüksek hızlarda hareket ettiği senaryolarda çekim yapmak için uygundur.

M düğmesini basılı tutarken tetiğe iki kez basma: Spor moduna girip bu modda kalır. Çıkmak için aynı işlemi tekrarlayın.

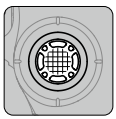
© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.



Denetim Kolu Mod Anahtarı

Aşağı itme: Denetim kolu modunu gimbal hareket kontrolüne ayarlar.

Yukarı itme: Denetim kolu modunu yakınlaştırma kontrolüne ayarlar.



Denetim Kolu

Gimbal hareket kontrolü için: Gimbalın eğilme düzeyini kontrol etmek için denetim kolunu yukarı veya aşağı hareket ettirin, gimbalın çevrilme düzeyini kontrol etmek için ise denetim kolunu sola veya sağa hareket ettirin.

Yakınlaştırma kontrolü için: Yakınlaştırmayı kontrol etmek için denetim kolu çubuğunu yukarı ve aşağı hareket ettirin.

- Sony kameralarda güçlü yakınlaştırmayı etkinleştirin. Böylece denetim kolu, kameranın güçlü yakınlaştırma özelliğini kontrol edebilir. Denetim kolu, DJI Focus Pro Motor ile birlikte kullanıldığında kalibrasyondan sonra yakınlaştırmayı kontrol edebilir. Kullanımdayken motoru Z moduna ayarlayın.
- Denetim kolu kontrol modu ve yönü Ronin uygulamasında ayarlanabilir.



Tetik

Kilit moduna girmek için basın ve tutun. Kilit modunda gimbal, tutucunun hareketine tepki vermez. Dokunmatik ekranda ayarladıktan sonra FPV moduna girmek için tetiği basılı tutun.

Gimbalı tekrar ortalamak için iki kez dokunun.

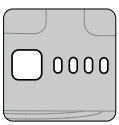
Kamera size bakacak şekilde gimbalı 180° döndürmek için üç kez dokunun (selfie modu).



Ön Kadran

Varsayılan olarak odak motorunu kontrol etmek için çevirin. Ayarlar dokunmatik ekran üzerinden değiştirilebilir. Daha fazla ayrıntı için Dokunmatik Ekran bölümüne bakın.

- Desteklenen özellikler hakkında ayrıntılı bilgi için Ronin Serisi Uyumlu Cihazlar listesine bakın.



Pil Seviyesi Düğmesi

Pil seviyesini kontrol etmek üzere bir kez basın.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.



RSS Kamera Kontrol Bağlantı Noktası

Kamerayı bağlamak için.



Odak Motoru Bağlantı Noktası

Odak motorunu bağlamak için.

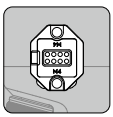


Video Aktarımı Bağlantı Noktası (DJI RS 4)

DJI RS 4'te bu bağlantı noktası, iletişim için DJI Ronin Görüntü İleticiye veya odak kontrolü için odak motoruna bağlanabilir.

Video Aktarımı/LiDAR Menzil Bulucu Bağlantı Noktası (DJI RS 4 Pro)

DJI RS 4 Pro'da bu bağlantı noktası, iletişim için DJI Ronin Görüntü İleticiye veya odak kontrolü, yakınlaştırma kontrolü ve ActiveTrack Pro için LiDAR'a bağlanabilir.



Ronin Serisi Aksesuarlar (RSA)/NATO Bağlantı Noktaları

DJI R Odak Tekerini, DJI R Twist Grip Dual Handle'ı (DJI R İki Kollu Döndürme Tutucusu) veya DJI RS Çanta Kolunu bağlamak için.

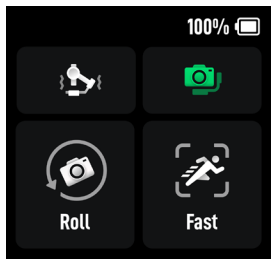
- DJI RS 4 Pro, dokunmatik ekranın her iki tarafında da RSA/NATO bağlantı noktalarına sahiptir. DJI RS 4, dokunmatik ekranın sol tarafında RSA/NATO bağlantı noktalarına ve sağ tarafında NATO bağlantı noktasına sahiptir.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Dokunmatik Ekran

Ana Ekran

Ana ekranda otomatik ayar, denge durumu, gimbal takip modu ve takip hızı simgeleri görüntülenir. Dokunmatik ekranın üst kısmındaki durum çubuğu, gimbal bağlantı durumunu ve pil seviyesini gösterir.



Otomatik Ayar

Otomatik ayar sayfasındaki üç değer, üç eksenin sertliğini gösterir.

Kalibrasyonu Başlat seçeneğine dokunduğunuzda DJI RS 4'ün gimbalı otomatik olarak kalibre edilir.

DJI RS 4 Pro'da çekim gereksinimlerine göre Elde Taşıma modu veya Arabaya Monte Etme modu öğesini seçin ve Kalibrasyonu Başlat seçeneğine dokunun. Elde Taşıma modu çoğu senaryoya yönelik çekim gereksinimlerini karşılayabilir. Arabaya Monte Etme modu ise arabayla çekim senaryolarında daha iyi sabitleme sağlayabilir.

- Gimbalın dengelenmesinden sonra odak uzaklığının, lensin veya kameranın değiştirilmesi denge durumu simgesinin kırmızıya dönmesine neden olursa ya da gimbal herhangi bir neden olmadan sallanırsa otomatik kalibrasyon yapılması önerilir.
- Gimbalı sabit ve düz bir yüzeye yerleştirin. Otomatik kalibrasyon sırasında gimbalı HAREKET ETTİRMEYİN. Kalibrasyon sırasında gimbalın titremesi veya ses çıkarması normaldir.
- Gimbal yeterince sabit değilse sertliğin artırılması, gimbal titremeye başlarsa sertliğin düşürülmesi önerilir.

Denge Durumu

Durum çubuğu yeşil veya gri renkte yandığında gimbalın dengede olduğunu gösterir. Durum çubuğu sarı görünüyorsa gimbal biraz dengesizdir. Gimbal kritik seviyede dengesiz olduğunda durum çubuğu kırmızı renkte görünür. Böyle bir durumda, ilgili ekseni yeniden dengeleyin. Gimbalın denge durumunu kontrol etmek için gimbalı 15° sola veya sağa eğin ve durum çubuğunu kontrol edin.

Gimbal Takip Modu

FPV modu, dokunmatik ekran üzerinden 3D Roll 360 veya Özel moduna değiştirilebilir.

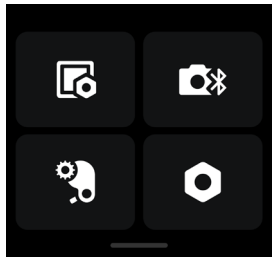
 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Takip Hızı

Takip hızını seçmek için dokunun. Kullanıcılar hızlı, orta, yavaş ve özel seçeneklerini belirleyebilir. Hızı özelleştirmek için dokunmatik ekranın sağ üst köşesindeki simgeye dokunun.

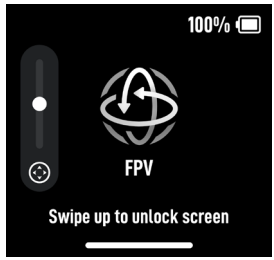
Aşağı Kaydırma - Kontrol Merkezi Ekranı

Kontrol Merkezi ekranına girmek için dokunmatik ekranın üst kısmından aşağı kaydırın.



Ekran

Otomatik kilidi, kilitliyken geçerli parlaklığı ve döndürmeyi ayarlamak için dokunun. Döndürmeyi etkinleştirdiğinizde ekrandaki görüntü 180° döndürülür. Zaman aşımından sonra işlem yapılmadığında ekran kilitlenir. Kilit ekranı, gimbal takip modunun yanı sıra denetim kolu modunu ve hareketini görüntüler. Kilit ekranından çıkmak için yukarı kaydırın.



Bluetooth

Bluetooth üzerinden kameraya bağlanmak için bu simgeye dokunun. Gimbal ve kameranın Bluetooth'unu eşleştirmek için Bağlan ögesine dokunun. BMPCC serisi gibi bazı kameraların eşleştirilmesi için şifre gerekir. Başarılı bir şekilde bağlandıktan sonra simge maviye döner.

- Gimbal bir seferde yalnızca bir kameraya bağlanabilir.

Odak Motoru Uç Noktaları

Odak motoru kalibrasyonu seçilebilir ve odak motorunun uç noktaları manuel olarak ayarlanabilir veya devre dışı bırakılabilir.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

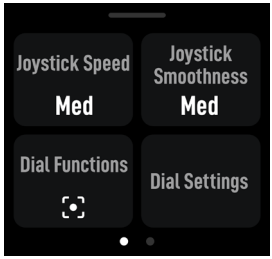
Sistem Ayarları

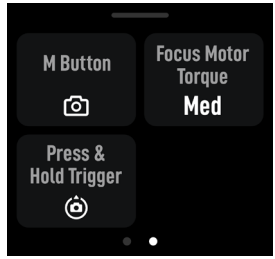
Öğe	Açıklama
Selfie'yi Devre Dışı Bırak	Selfie'yi Devre Dışı Bırak, yanlışlıkla selfie moduna girip kaydın yarıda kesilmesini önler.
Yörünge Takibi	Bu özellik etkinleştirildiğinde gimbal yay tipi çekimlerde daha akıcı hareketler elde etmenizi sağlar.
Otomatik Kilit	Güç açılırken/kapatılırken ve uyku moduna girilirken/uyku modundan çıkılırken otomatik eksen kilitlerinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini ve eksenin hareketi kilitleyip kilitlemeyeceğini seçin. ⚠ • DJI RS 4 Pro'yu kullanırken Katla ve Kilitle öğesini seçmeden önce yatma ekseninin çevirme ekseniyle çakışmadığından emin olun. Aksi takdirde gimbal hasar görebilir.
Sessiz Mod	Sesleri kapatmak için etkinleştirin. Otomatik kalibrasyon sırasında gimbalın çıkardığı ses ve kilitleme/kilidi açma sesi devre dışı bırakılamaz.
İtme Modu	Eğme ve çevirme eksenini manuel olarak kontrol etmeyi etkinleştirir.
Yatay Kalibrasyon	Gimbal düz olmadığında veya eksen kayıyorsa yatay kalibrasyonu ya da manuel kalibrasyonu deneyin. Manuel kalibrasyondan sonra gimbal hâlâ düz değilse gimbal düz olana kadar tekrar denemeniz önerilir.
Otomatik Gimbal Kontrolü	Gimbalın donanım durum bilgilerini analiz etmek ve çıktısını almak için dokunun. Algılanan herhangi bir hata varsa ayrıntıları ve çözümleri görmek için dokunun.
Parametreleri Geri Yükle	Gimbal parametrelerini (denetim kolu modu, takip modu, düğme işlevi) ve Bluetooth şifresini geri yüklemek için dokunun.
Dil	Basitleştirilmiş Çince, İngilizce ve Geleneksel Çince dahil 11 dili destekler.
Cihaz Bilgileri	Cihaz seri numarası, cihaz adı ve şifre gibi cihaz bilgilerini görüntülemek için dokunun.
Bellenim Sürümü	Gimbalın ve aksesuarların bellenim sürümünü görüntülemek için dokunun.
Uyumluluk Bilgileri	Uyumluluk bilgilerini görüntülemek için dokunun.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Yukarı Kaydırma - Gimbal Ayarları Ekranı

Gimbal ayarları ekranına girmek için dokunmatik ekranın alt kısmından yukarı kaydırın.



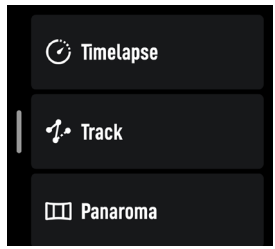


Denetim Kolu Hızı	Kullanıcıların, gimbalın denetim kolu hızını kontrol etmesini sağlar. Kullanıcılar hızlı, orta, yavaş ve özel seçeneklerini belirleyebilir. Hızı özelleştirmek için dokunmatik ekranın sağ üst köşesindeki simgeye dokunun. Değer ne kadar büyük olursa denetim kolunun hızı o kadar yüksek olur.
Denetim Kolu Akıcılığı	Kullanıcıların gimbal hassasiyetini kontrol etmesini sağlar. Akıcılık değeri ne kadar düşük olursa gimbal hareketinin hassasiyeti o kadar yüksek olur.
Kadran İşlevleri	Kullanıcıların ön kadranın işlevini ayarlamasını sağlar. Kullanıcılar odak motorunu, Bluetooth (kablolu) odaklamayı, ISO'yu, diyaframı, deklanşör hızını, yatma eksenini, çevirme eksenini ve eğme eksenini kontrol edebilir.
Kadran Ayarları	Kullanıcıların, ön kadran için ayarlanan işlevin tepki hızını ayarlamasına veya kadranın yönünü tersine çevirmesine olanak tanır.
M Düğmesi	Kullanıcıların varsayılan olarak fotoğraf çekmesini sağlar. DJI RS 4'te bu düğmenin işlevi, dokunmatik ekranda C1/Fn1 Düğme Eşlemesi olarak ayarlanabilir. DJI RS 4 Pro'da bu düğmenin işlevi, dokunmatik ekranda C1/Fn1 Düğme Eşlemesi veya LiDAR AF/MF olarak ayarlanabilir. * * Bu, DJI Focus Pro LiDAR gerektirir. Kameranın C1/Fn1 düğme özelliğini eşleme: 1. M düğmesini Sony A7S3, A7M3, ZV-1 ve Nikon Z50 ile Z6II kameraların C1 veya Fn1 düğmesiyle eşleyin. 2. C1/Fn1 düğmesi için kameradaki ayarları tamamlayın. • Bu işlev yalnızca Bluetooth üzerinden kameraya bağlıyken kullanılabilir.
Odak Motoru Torku	Motor gücünü yüksek, orta veya düşük olarak ayarlamak için dokunun.
Tetiği Basılı Tutma	Tetiği basılı tutma işlevi, gimbalı kilitleyecek veya FPV moduna girecek şekilde ayarlanabilir.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Sola Kaydırma - Oluşturma Ekranı

Oluşturma ekranına girmek için ekranın sağ kenarından sola kaydırın.



Hızlandırılmış Çekim

Hızlandırılmış Çekim modunda gimbal, kamerayı belirlenen zaman aralığı ile hareketsiz görüntüler elde edecek şekilde tetikler ve tamamlandığında otomatik olarak durur. Gimbalın gereken görüntü sayısını tam olarak hesaplayabilmesi ve kare hızı ayarlandıktan sonra videonun süresinin de hesaplanabilmesi için hızlandırılmış çekim süresi ve zaman aralığı ayarlanabilir.

Hareket Hızlandırma, kullanıcıların Hızlandırılmış Çekim sırasında kameranın hareket etmesi ve çekim yapması için beş adede kadar ara nokta ayarlamasına olanak tanır.

Takip

Takip modu, 10 adede kadar ara noktaya sahip videolar çekmek için tasarlanmıştır. Ara noktaların manuel olarak gimbal hareket ettirilerek veya denetim kolu kullanılarak seçilmesi gerekir. Ara nokta eklemek için + işaretine dokunun.

Süre ve durma zamanı, bir ara nokta eklendikten sonra ara nokta ayarları ekranında ayarlanabilir ve ara noktanın konumu da sıfırlanabilir. Süre, gimbalın bir ara noktadan diğerine geçmesinin ne kadar süreceğini belirtir. Durma zamanı ise gimbalın bir sonraki ara noktaya gitmeden önce bu ara noktada sabit olarak kalacağı zamanı belirtir.

Panorama

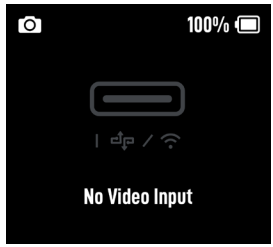
Panorama, kullanıcıların ayarlara dayalı olarak hassas kontrolle bir dizi birbirine bağlı hareketsiz görüntü çekmesine olanak tanır. Kullanıcılar daha sonra görüntü işleme yazılımını kullanarak bir panorama oluşturabilir. Kamera, 3x3 veya 180° panorama seçildiğinde, ayarlanan aralığa göre birbirine bağlı hareketsiz görüntüler çeker. Kullanıcılar 720 VR panorama görüntü oluştururken sensör türünü, lens odak uzaklığını, örtüşmeyi ve zaman aralığını ayarlamalıdır. Kullanıcılar özel bir panorama oluştururken çekim aralığını, sensör türünü, lens odak uzaklığını, örtüşmeyi ve zaman aralığını ayarlamalıdır.

- Uzun bir pozlama kullanırken bulanık görüntülerden kaçınmak için fotoğraf çekimleri arasındaki zaman aralığı deklanşör süresinden bir saniye daha fazla olarak ayarlanmalıdır.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Sağa Kaydırma - LiDAR/Video Aktarımı Ekranı (DJI RS 4 Pro)

LiDAR/Video Aktarımı ekranına girmek için dokunmatik ekranı soldan sağa kaydırın.



Hiçbir cihaz bağlı değilse ekranda "Sinyal Girişi Yok" mesajı görüntülenir.

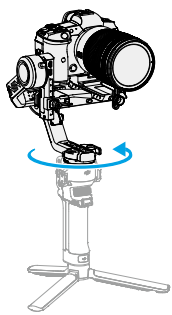
DJI Ronin Görüntü İletici kullanılırken kamera görünümü dokunmatik ekranda ve Ronin uygulamasında gösteriliyorsa ActiveTrack Pro ve Force Mobile kullanılabilir.

DJI Focus Pro LiDAR kullanılırken otomatik odak ve ActiveTrack Pro kullanılabilir.

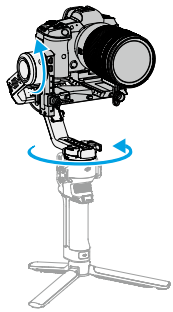
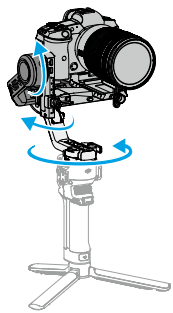
Gimbal Takip Modları

DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro'nun gimbal takip modları arasında çevirme takibi (PF), çevirme ve eğme takibi (PTF) ve çevirme, eğme ve yatma takibi (FPV) yer alır. FPV modu, dokunmatik ekran üzerinden 3D Roll 360 veya Özel moduna değiştirilebilir.

- DJI RS 4 ile DJI RS 4 Pro'nun gimbal takip modları aynıdır. DJI RS 4 modeli aşağıda örnek olarak kullanılmıştır.

Gimbal Takip Modu	Açıklama	Senaryolar
PF 	PF: Tutucunun hareketini yalnızca çevirme ekseninin takip ettiği çevirme takibi.	Yürüyerek geçiş ve yay tipi çekimler veya soldan sağa hareket çekimleri gibi senaryolar için uygundur.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

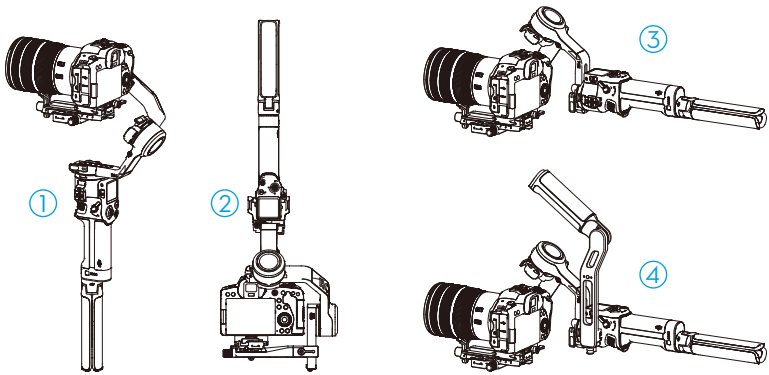
PTF 	PTF: Tutucunun hareketini hem çevirme hem eğme eksenlerinin takip ettiği çevirme ve eğme takibi.	Eğimli bir yerde hareket edilen senaryolar için uygundur.
FPV 	FPV: Her üç eksenin tutucunun hareketini takip ettiği çevirme, eğme ve yatma takibi.	Kameranın döndürüldüğü senaryolar için uygundur.
Özel	Özel: Herhangi bir eksenin takibini gereken şekilde etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Kilit modu üç eksen devre dışı bırakıldığında etkinleşir. Kilit modundayken üç eksen de tutucunun hareketini takip etmez.	Akıcı takip çekimleri ve hızlı tepki çekimleri için uygundur. Arabayla çekim senaryoları için özel mod önerilir. Bu modu kullanırken 3 eksenli takip özelliğini devre dışı bırakın.
3D Roll 360	3D Roll 360 modunda eğme ekseni 90° yukarı döndürülür ve kamera lensi dikey olarak yukarı bakar. Bu noktada çevirme ekseninin 360° dönüşünü kontrol etmek için denetim kolunu kullanabilirsiniz.	Dönerek yapılan çekimler için uygundur.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Gimbal Çalışma Modları

DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro'nun dört çalışma modu vardır: Dik, Alttan Asılı, El Feneri ve Çanta.

- DJI RS 4 ile DJI RS 4 Pro'nun gimbal çalışma modları aynıdır. DJI RS 4 modeli aşağıda örnek olarak kullanılmıştır.



① **Dik Mod**

Bu, gimbalın standart çalışma modudur. Yürüyerek ve koşarak yapılan çekimler gibi birçok çekim senaryosu için uygundur.

② **Alttan Asılı Mod**

Gimbal ters döndürülmüştür ve kamera daha alçak bir konumdadır. Bu mod, zemindeki nesneleri takip etme gibi düşük açılı çekimler için uygundur.

③ **El Feneri Modu**

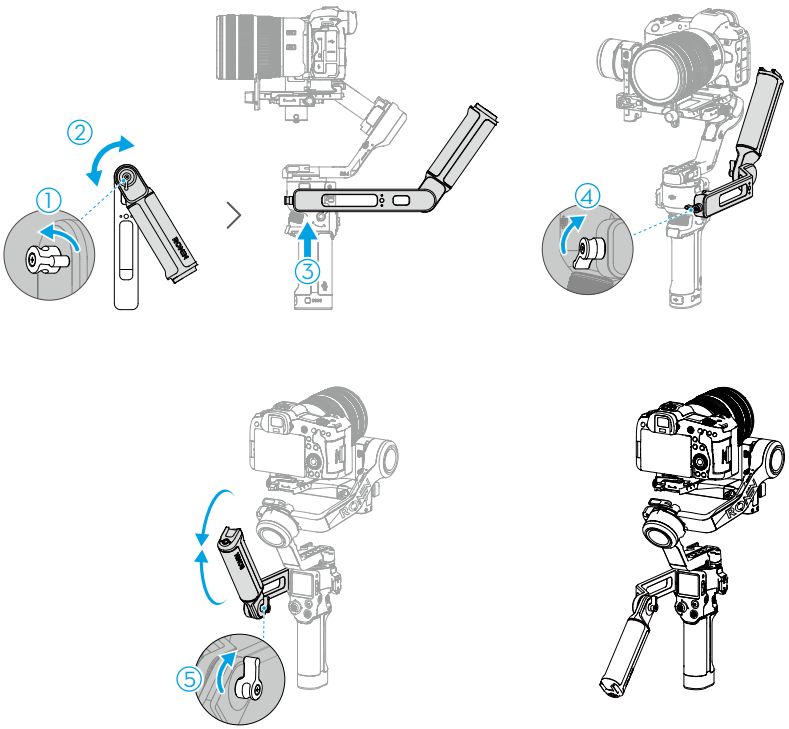
Gimbal bir el feneri gibi yatay olarak tutulur. Bu mod, dar alanlardaki çekimler için uygundur.

④ **Çanta Modu**

Bu modda çanta kolunun takılması gerekir. Çanta kolunun açısı topuz kullanılarak ayarlanabilir. Gimbalın üst bağlantıları ve 1/4 inçlik 20 montaj deliği, çekime yardımcı olacak harici monitörlerin monte edilmesine olanak tanıyarak düşük açılı kamera hareketlerini daha sezgisel hale getirir.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Çanta kolunu aşağıdaki şekle göre gimbala monte edin.

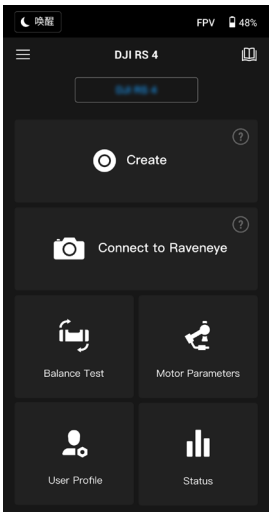


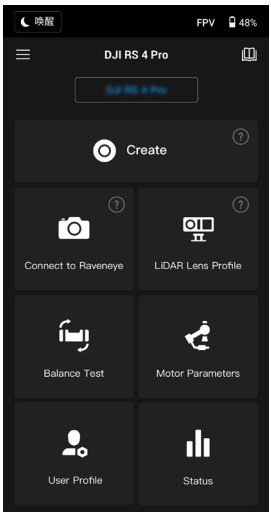
- Çanta kolunun dokunmatik ekranın sol tarafındaki NATO bağlantı noktasına monte edilmesi önerilir.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Ronin Uygulaması Ayarları

Kullanıcılar Ronin uygulamasını kullanarak gimbalı etkinleştirebilir, bellenimi güncelleyebilir, akıllı işlevleri ve görüntü aktarımını kullanabilir. Motor parametreleri, kullanıcı profili, denetim kolu hızı ve denetim kolu yönü de uygulama aracılığıyla ayarlanabilir. Ayrıca sistem durumu, kullanım kılavuzu ve eğitim videoları mevcuttur.





Üst Çubuk

Uyku/Uyandırma: Uyku moduna girmek veya bu moddan çıkmak için dokunun.

FPV: Mevcut takip modunu gösterir.

Pil Seviyesi: Gimbalın pil seviyesini gösterir.

Hakkında

Ayarlar: Hesabınızı, dili ve hızlı başlangıç kılavuzunu gösterir.

Cihaz Listesi: Cihaz seri numarasını, cihaz adını ve parolayı gösterir.

Bellenim: Bellenim sürümünü gösterir.

Akademi

Öğretici videoları izleyin ve kılavuz belgelerini okuyun.

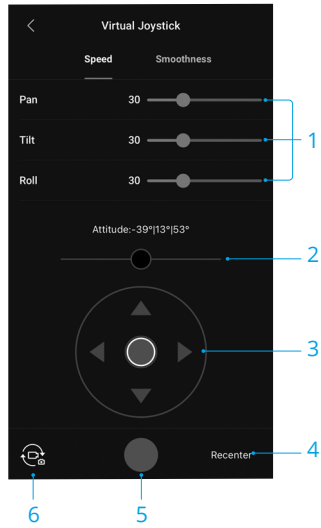
Oluştur

Sanal denetim kolu, Force Mobile, panorama, hızlandırılmış çekim, takip ve oyun kumandasını içerir.

Gimbal bir odak motoruna bağlandığında odak kontrolü de dahil edilir.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Sanal Denetim Kolu

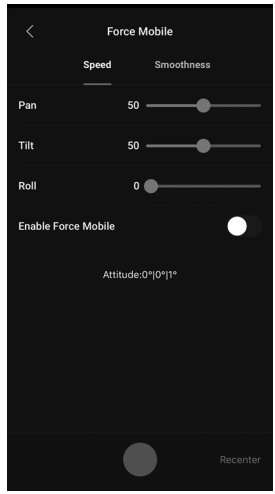


Gimbalın hareketini kontrol etmek ve çekim yapmak için uygulamadaki sanal denetim kolunu çubuğunu kullanın.

1. Kontrol Çubuğu: Kontrol çubuğunu ayarlayarak gimbalın hızını ve akıcılığını kontrol edin. Hız, kullanıcıların uzaktan kumanda ile kontrol edilen dönme hızını ayarlamasını sağlar. Kullanıcılar, Akıcılık ile gimbal hassasiyetini ayarlayabilir. Akıcılık değeri ne kadar düşük olursa gimbal hareketinin hassasiyeti o kadar yüksek olur.
2. Yatma Çubuğu: Sanal denetim kolunu kullanarak gimbalın yatma ekseni hareketini kontrol edin.
3. Çevirme/Eğme Kolu: Sanal denetim kolunu kullanarak gimbalın çevirme ve eğme ekseni hareketini kontrol edin.
4. Yeniden Ortala: Gimbalı yeniden ortalamak için dokunun.
5. Çekim/Kayıt Düğmesi: Fotoğraf çekmek veya video kaydetmek için dokunun.
6. Fotoğraf/Video Düğmesi: Fotoğraf ve video modları arasında geçiş yapmak için dokunun. Seçilen modun kameradaki ayarlarla aynı olduğundan emin olun.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Force Mobile



Force Mobile, telefon tutucusunun ve bir cep telefonunun bir tripoda veya gidona dikey olarak monte edilmesini gerektirir.

Ronin uygulamasında bu özelliği etkinleştirdikten sonra, gimbal hareketi cep telefonunuzu eğerek ve döndürerek kontrol edilebilir.

Hız, dönme hızı ile açı arasındaki ilişkiyi belirler. Hız 50 olarak ayarlandığında, gimbal ve cep telefonunun dönüş açısı 1'e 1'dir.

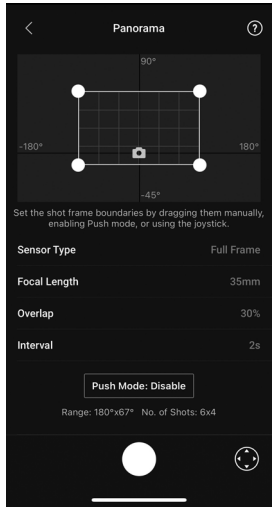
Akıcılık, kullanıcıların gimbal hassasiyetini kontrol etmesini sağlar. Akıcılık değeri ne kadar düşük olursa gimbal hareketinin hassasiyeti o kadar yüksek olur.

Yeniden Ortala: Gimbalı yeniden ortalamak için dokunun.

Deklanşör/Kayıt Düğmesi: Fotoğraf çekmek veya video kaydetmek için dokunun.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Panorama



Panorama, kullanıcıların sensör türü, lens odak uzaklığı, örtüşme ve zaman aralığı temelinde hassas kontrolle bir dizi birbirine bağlı hareketsiz görüntü çekmesine olanak tanır.

Panorama modunu kullanmadan önce kamera ve gimbalı ilgili kamera kontrol kablosunu kullanarak bağladığınızdan emin olun (Bluetooth bağlantısı desteklenmez).

Örtüşme, bir panorama oluştururken her fotoğrafın örtüşme oranını belirler.

Uzun bir pozlama kullanırken bulanık görüntülerden kaçınmak için fotoğraf çekimleri arasındaki zaman aralığı deklanşör süresinden bir saniye daha fazla olarak ayarlanmalıdır.

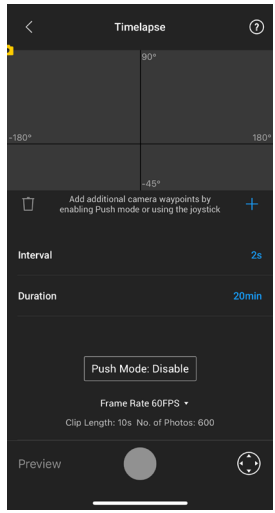
Kamera ayarlarını teyit ettikten sonra kareli haritadaki beyaz noktaları sürükleyerek, gimbalı manuel olarak iterek veya sanal denetim kolu kullanılarak panorama aralığı ayarlanabilir.

Uç noktaların kapsadığı toplam aralık ve panoramayı oluşturmak için gereken çekimler, kareli haritanın üzerinde görüntülenir. Panoramadaki eğim ekseni aralığı, çekimde gimbalın görünmesini önlemek için -45° ile +90° arasındadır. Çevirme ekseni ise 360° tam bir dönüş yakalamanıza izin verir.

Başlamak için deklanşöre/kayıt düğmesine dokunun.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Hızlandırılmış Çekim



Hızlandırılmış Çekim modunda gimbal, kamerayı belirlenen zaman aralığı ile hareketsiz görüntüler elde edecek şekilde tetikler ve tamamlandığında otomatik olarak durur. Gimbalın gerekli görüntü sayısını tam olarak hesaplayabilmesi için Hızlandırılmış Çekim süresi ve kare hızı ayarlanabilir.

Kullanıcılar, İtme modunu etkinleştirerek Hızlandırılmış Çekimi başlatmadan önce çevirme ve eğme eksenlerini manuel olarak ayarlayabilir. Kullanıcılar kamera yönünü değiştirmek ve kadrajı ayarlamak için gimbalı itebilir. Sanal denetim koluyla kamera yönünü ayarlamak için sanal denetim kolu simgesine dokunun.

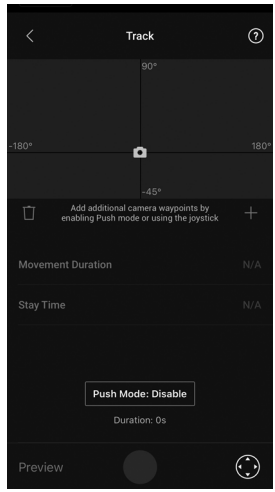
Hareket Hızlandırma, Hızlandırılmış Çekim sırasında kameranın hareket etmesi için kullanıcıların beş adede kadar ara nokta ayarlamasına olanak tanır.

Bir ara noktanın konumunu ayarlamak için kamerayı istenen konuma ayarlayın ve ara noktayı teyit etmek için + simgesine dokunun. Sanal denetim kolunu çevirme, eğme ve dönme eksenlerini kontrol etmek için de kullanabilirsiniz.

Başka bir ara nokta eklemek için gimbalı bir sonraki ara noktaya götürün ve kareli haritanın üzerindeki + simgesine dokunun. Daha sonra bir ara noktayı silmek için ara noktayı seçin ve çöp kutusu simgesine dokunun. Ara noktaları ayarladıktan sonra, Hareket Hızlandırmanın her şeyi içerdiğinden emin olmak için Önizleme seçeneğine dokunabilir veya çekime başlamak için deklanşör/kayıt düğmesine basabilirsiniz. İlgili kamera kontrol kablosu kullanılarak kameranın ve gimbalın bağlandığından emin olun.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Takip

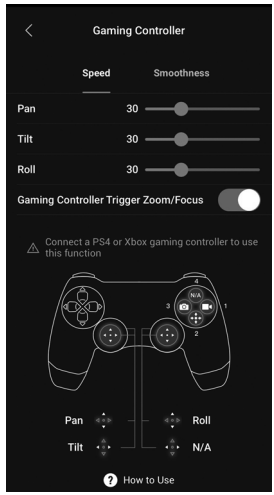


Takip modu, 10 adede kadar ara noktaya sahip videolar çekmek için tasarlanmıştır. Kullanıcıların gimbalı hareket ettirerek veya sanal denetim kolunu kullanarak ara noktayı manuel olarak seçmeleri gerekir. Ara nokta eklemek için + işaretine dokunun. Süre ve durma zamanı, bir ara nokta eklendikten sonra ara nokta ayarları ekranında ayarlanabilir ve ara noktanın konumu da sıfırlanabilir. Kareli haritanın altındaki süre parametresi, gimbalın bir ara noktadan diğerine gitmesinin ne kadar süreceğini belirtir. Durma zamanı ise gimbalın bir sonraki ara noktaya gitmeden önce bu ara noktada sabit olarak kalacağı zamanı belirtir.

⚠ • Takip modunu kullanırken kameranın deklanşör düğmesine BASMAYIN.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Oyun Kumandası



Gimbalı ve kamerayı kontrol etmek için PS4 DualShock ve Xbox kumandaları kullanılabilir. Kullanıcılar, kumandayı mobil cihaza ve gimbala bağladıktan sonra gimbal hareketlerini, odağı ve yakınlaştırmayı kontrol edebilir, video kaydedebilir, gimbalı yeniden ortalayabilir ve fotoğraf çekebilir.

Kontrol çubuklarının hızı ve akıcılığı ayarlanabilir. En iyi performans için kamera ayarlarında odak değerini 10 dahilinde ayarlayın. iOS 13 veya üstü, Android 9.0 veya üstü ve Ronin uygulaması v1.7.0 veya üstü gereklidir.

Oyun kumandası hakkında daha fazla bilgi almak için Nasıl Kullanılır seçeneğine dokunun.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Görüntü Aktarımı

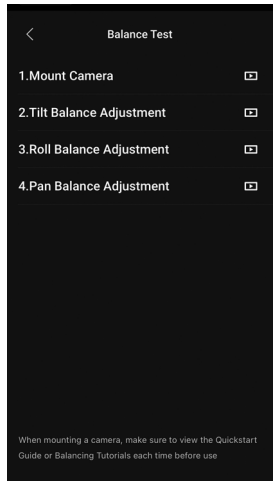
DJI Ronin Görüntü İletici takılıyken görüntü aktarımı özelliğini kullanmak için Ronin uygulamasının ana ekranındaki RavenEye'a Bağlan seçeneğine dokunun.

LiDAR Lens Profili (DJI RS 4 Pro)

DJI RS 4 Pro'nun, desteklenen lensin odak uzaklığını otomatik olarak kalibre etmesi veya flanş mesafesini ayarlaması içindir. Ayrıntılı bilgi için DJI Focus Pro Motor ile LiDAR'ın Kurulumu ve Kullanımı bölümüne bakın.

Denge Testi

Bu sayfadaki öğretici videoları izleyin.



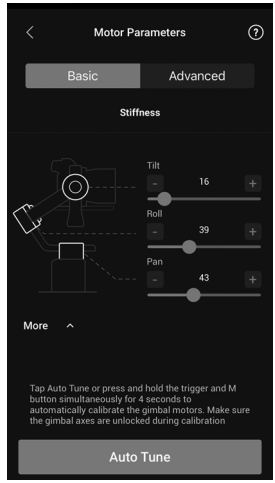
 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Motor Parametreleri

Temel ve Gelişmiş menüler vardır. Sertlik ayarı Temel menüde görüntülenebilir. Ayrıca, Gelişmiş menüden Güç ayarı yapılabilir (gerekli değilse ayarlamayın).

Otomatik Ayar seçeneğine dokunduğunuzda gimbal, gimbal sisteminin ağırlığına göre sonucu otomatik olarak hesaplar.

Kalibrasyondan sonra, ekranın alt kısmında ayrıntılı motor tanılamasını görebilirsiniz. Gimbal doğru şekilde dengelenmişse motorların güç değeri ± 5 aralığında olmalıdır. Belirli bir eksendeki güç tüketimi sürekli olarak bu aralığın dışına çıkıyorsa gimbalın mekanik dengesini kontrol edin.

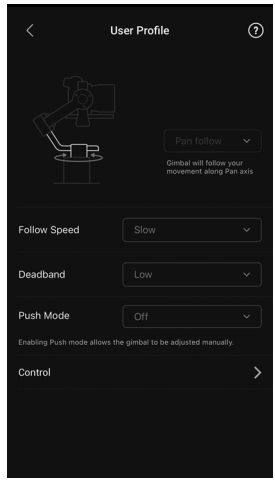


© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Kullanıcı Profili

Gimbal modu, takip hızı, ölü bant, itme modu ve denetim kolu kontrolü bu sayfada ayarlanabilir.

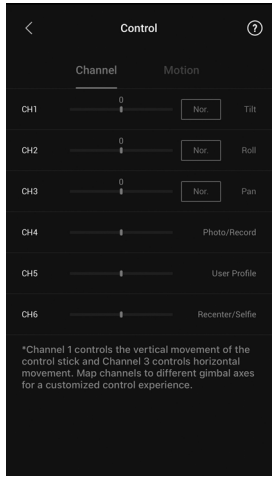
Ölü bant, kameranın çevirme, eğme veya döndürme hareketini iletmeden önce gimbalın ne kadar harekete izin vereceğini belirler.



 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

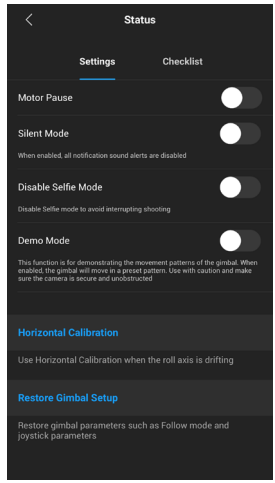
Kontrol Ayarları

Kanallar	Kanal göstergesi, uzaktan çalıştırma yapılandırılırken geri bildirim sağlar. Çevirme, eğme ve döndürme kanalları yeniden atanabilir ve her eksen tersine de döndürülebilir. Normal, hareket yönünün denetim kolu ile aynı olduğu anlamına gelir. Ters, hareket yönünün denetim koluyla zıt olduğu anlamına gelir. Denetim kolunu kullanırken, yalnızca varsayılan olarak eğme ve çevirme eksenlerine eşlenen CH1 ve CH3'ü kontrol edebilirsiniz. Ekranın sağındaki eksen adına dokunarak kanal eşlemelerini özelleştirebilirsiniz.
Hareket	Her eksen için ölü bant, maksimum hız, akıcılık ve uç noktaları ayarlayarak denetim kolu kontrolünü ayarlayabilirsiniz. Her ayar için varsayılan olarak üç profil vardır.
Ölü Bant	Ölü bant değeri arttığında, gimbalın gerçek hareketini aktarmak için daha fazla çubuk hareketi gerekir.
Maksimum Hız	Uzaktan kumanda ile kontrol edilen dönme hızının ayarlanmasını sağlar.
Akıcılık	Gimbal hassasiyetini kontrol etmenizi sağlar.
Uç Nokta	Uç noktaları ayarlayarak gimbalın dönüş aralığını sınırlar. Çevirme ekseninde bir kayar halka bulunur. Bu, uç noktalar 180° olarak ayarlandığında gimbalın sürekli olarak dönmesini sağlar. Eğme ekseninde, uç noktaları gereksinimlerinize göre ayarlayabilirsiniz. Bazı uzun lensler gimbal çerçevesine çarpabilir. Uç nokta açısını bu tür durumları önleyecek şekilde ayarlayın.



© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Durum



Ayarlar

Motor Durdurma, Sessiz Mod, Yatay Kalibrasyon ve Gimbal Kurulumunu Geri Yükle gibi diğer özellikleri kullanın.

Kontrol Listesi

Bluetooth ve kameranın bağlantı durumunu gösterir. Gimbal durumu anormal olduğunda durum bilgileri burada gösterilir.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Tutucu ve Dahili Pil

DJI RS 4, gimbala yaklaşık 12 saatlik[1] maksimum çalışma süresi sağlayan dahili 3000 mAh pile sahip BG21 tutucu ile donatılmıştır. DJI RS 4 Pro, gimbala yaklaşık 13 saatlik[1] maksimum çalışma süresi sağlayan dahili 1950 mAh pile sahip BG30 tutucu ile donatılmıştır. Her iki gimbal modeli de DJI RS 4 ve DJI RS 4 Pro'nun çalışma sürelerini sırasıyla 29,5 saat ve 29 saate kadar uzatarak[2] uzun süreli çekim işleri için kesintisiz güç desteği sağlayan BG70 Yüksek Kapasiteli Pil Tutucu ile uyumludur.

[1] Gimbal düz ve sabit durumda dengelenmişken ölçülmüştür. Gimbal hareket halindeyken çalışma süresi kısalır.

[2] Gimbal düz ve sabit durumda dengelenmişken, 24°C'lik bir laboratuvar ortamında yalnızca referans amacıyla ölçülmüştür.

Güvenlik Yönergeleri

UYARI Düzgün şekilde uygulanmadığında maddi hasar, ikincil hasar ve ağır yaralanma olasılığı oluşturan VEYA yüzeysel yaralanma olasılığı yüksek durumlara neden olan prosedürleri belirtir.

BİLDİRİM Düzgün şekilde uygulanmadığında fiziksel maddi hasar olasılığı VE küçük çaplı veya sıfır yaralanma olasılığı oluşturan prosedürleri belirtir.

⚠ UYARI

Bu ürünün özelliklerini öğrenmek için çalıştırmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun. Ürünün doğru çalıştırılmaması ürünün ve kişisel malların zarar görmesine yol açabilir ve ağır yaralanmaya neden olabilir. Bu karmaşık bir üründür. Dikkatle ve sağduyu ile kullanılmalıdır ve bazı temel mekanik yetenekler gerektirir. Bu ürünün güvenli ve sorumlu şekilde kullanılmaması yaralanmaya veya ürünün ya da başka malların zarar görmesine yol açabilir.

Bu ürün, doğrudan yetişkin gözetiminde olmayan çocuklar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Bu ürünü uyumlu olmayan bileşenler ile kullanmayın veya SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD tarafından sağlanan belgelerde belirtilenlerin dışına çıkarak hiçbir şekilde değişikliğe uğratmayın. Bu Güvenlik Yönergeleri güvenlik, çalıştırma ve bakım talimatlarını içermektedir. Ürünü doğru şekilde çalıştırmak ve hasarı veya ağır yaralanmayı önlemek için montaj, kurulum veya kullanım öncesinde kullanım kılavuzundaki talimatların ve uyarıların hepsini okumak ve bunları izlemek esastır.

Yangın, ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlardan kaçınmak için tutucuyu kullanırken, şarj ederken veya saklarken aşağıdaki güvenlik yönergelerine uyun.

⚠ UYARI

Tutucu Kullanımı

1. Tutucunun herhangi bir türdeki sıvılarla temas etmesine izin VERMEYİN. Tutucuyu yağmurda veya bir nem kaynağının yakınında BIRAKMAYIN. Tutucuyu suyun içine DÜŞÜRMEYİN. Pilin iç kısmı suyla temas ederse kimyasal ayrışma oluşabilir ve bu, pilin alev almasına ve hatta patlamasına neden olabilir.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

2. Tutucu kazayla suya düşerse derhal güvenli ve açık bir alana koyun. Tutucu tamamen kuruyana kadar aranızda güvenli bir mesafe bulundurun. Tutucuyu tekrar KULLANMAYIN ve Tutucunun Bertaraf Edilmesi bölümünde açıklandığı gibi uygun şekilde bertaraf edin.
3. Çıkabilecek alevleri su, kum, yangın battaniyesi veya kuru toz içeren yangın söndürücü ile söndürün.
4. DJI olmayan pilleri KULLANMAYIN. Yeni pil satın almak için www.dji.com adresini ziyaret edin. DJI, DJI onaylı olmayan pillerin yol açtığı hiçbir hasar için sorumluluk kabul etmez.
5. Şişmiş, sızıntı yapan veya hasarlı tutucuları ASLA kullanmayın veya şarj etmeyin. Tutucuda bir anormallik varsa daha fazla yardım almak için DJI veya DJI onaylı bir bayi ile iletişime geçin.
6. Tutucu, -20º ile 45ºC (-4° ile 113°F) arasındaki sıcaklıklarda kullanılmalıdır. Tutucunun 50°C (122°F) üzerindeki ortamlarda kullanılması yangına veya patlamaya yol açabilir. Tutucunun -10°C'nin (14°F) altında kullanılması kalıcı hasara yol açabilir.
7. Tutucuyu güçlü elektrostatik veya elektromanyetik ortamlarda KULLANMAYIN. Aksi takdirde, pil kontrol kartı arızalanabilir.
8. Tutucuyu hiçbir şekilde parçalarına AYIRMAYIN veya DELMEYİN, aksi halde pil sızıntı yapabilir, alev alabilir veya patlayabilir.
9. Pilleri DÜŞÜRMEYİN veya ÇALIŞTIRMAYIN. Tutucunun üzerine ağır nesneler KOYMAYIN.
10. Pilin içindeki elektrolitler oldukça aşındırıcıdır. Elektrolitler cildinize veya gözlerinize temas ederse etkilenen alanı derhal en az 15 dakika boyunca akan temiz suyla yıkayın ve sonra hemen bir doktora başvurun.
11. Tutucuyu düşürdüyseniz KULLANMAYIN.
12. Pilleri ISITMAYIN. Tutucuyu mikrodalga fırına veya basınçlı bir kabın içine KOYMAYIN.
13. Tutucuya manuel olarak kısa devre YAPTIRMAYIN.
14. Tutucu terminallerini temiz ve kuru bir bez ile temizleyin.

Tutucunun Şarj Edilmesi

1. Şarj sırasında tutucuyu gözetimsiz BIRAKMAYIN. Tutucuyu yanıcı malzemelerin yakınında veya halı veya ahşap gibi yanıcı yüzeylerde şarj ETMEYİN.
2. Tutucuyu 5°C ile 40°C (41°F ile 104°F) sıcaklık aralığı dışında şarj etmek sızıntıya, aşırı ısınmaya veya pilin hasar görmesine neden olabilir. İdeal şarj sıcaklığı 22°C ila 28°C'dir (72°F ila 82°F).

Tutucunun Saklanması

1. Tutucuyu çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun.
2. Tutucu uzun bir süre saklanacaksa pil seviyesi %30 ile %50 arasına ulaşana kadar tutucuyu şarj edin.
3. Tutucuyu fırın veya ısıtıcı gibi ısı kaynaklarının yakınında BIRAKMAYIN. Tutucuyu sıcak günlerde bir taşıtın içinde BIRAKMAYIN. İdeal saklama sıcaklığı 22°C ile 28°C (72°F ile 82°F) arasındadır.
4. Tutucuyu kuru tutun.

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Tutucu Bakımı

1. Sıcaklık çok yüksek veya çok düşük olduğunda tutucuyu KULLANMAYIN.
2. Pili, sıcaklığı 45°C'den (113°F) yüksek veya 0°C'den (32°F) düşük ortamlarda saklamayın.

Seyahat Uyarısı

1. Tutucuyu bir hava yolu uçuşunda taşımadan önce, pil seviyesi %30'un altına düşene kadar deşarj edilmelidir. Tutucuyu yalnızca ateşe dayanıklı bir yerde deşarj edin ve havalandırılan bir yerde saklayın.
2. Tutucuyu gözlük, saat, mücevher ve saç tokası gibi metal nesnelerden uzak tutun.
3. Hasarlı bir tutucuyu veya pil seviyesi %30'dan yüksek olan bir tutucuyu NAKLETMEYİN.

Tutucunun Bertaraf Edilmesi

Tutucuyu özgün geri dönüşüm kutularına, yalnızca tamamen deşarj ettikten sonra atın. Tutucuyu sıradan çöp kutularına ATMAYIN. Pillerin bertaraf edilmesi ve geri dönüştürülmesiyle ilgili yerel düzenlemelere harfiyen uyun.

BİLDİRİM

Tutucu Kullanımı

1. Tutucuyu kullanmadan önce tamamen şarj edildiğinden emin olun.
2. Düşük pil uyarısı belirirse tutucuyu mümkün olan en kısa sürede şarj edin.

Tutucunun Şarj Edilmesi

1. Tutucu, dolduğunda şarj etmeyi durduracak şekilde tasarlanmıştır. Ancak şarjın ilerlemesini izlemek ve tam olarak şarj olduğu zaman gimbalı ayırmak iyi bir uygulamadır.

Tutucunun Saklanması

1. Tutucu en az 10 gün boyunca kullanılmayacaksa %40-%65 düzeyine deşarj edin. Bu, pil ömrünü büyük ölçüde uzatabilir.
2. Tutucu uzun bir süre saklandığı ve pil seviyesi azaldığı zaman uyku moduna girer. Uyku modundan çıkmak için tutucuyu yeniden şarj edin.
3. Uzun süre saklanacağı zaman tutucuyu gimbaldan çıkarın.

Tutucu Bakımı

1. Pil uzun süre kullanılmazsa ömrü kısalabilir.
2. Tutucuyu iyi durumda tutmak için üç ayda bir tamamen boşaltın ve şarj edin.

Tutucunun Bertaraf Edilmesi

1. Tutucu çalışmaz durumdaysa ve pil tamamen boşaltılamıyorsa daha fazla yardım almak için profesyonel bir pil bertaraf etme veya geri dönüşüm acentesi ile iletişime geçin.
2. Tutucu aşırı deşarjdan sonra çalıştırılamıyorsa hemen bertaraf edin.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Bakım

Gimbal su geçirmez değildir. Kullanım sırasında tozdan ve sudan koruduğunuzdan emin olun. Kullanım sonrasında gimbalın yumuşak ve kuru bir bezle silinmesi tavsiye edilir. Gimbalın üzerine temizleyici sıvılar PÜSKÜRTMEYİN.

Teknik Özellikler

	DJI RS 4	DJI RS 4 Pro
Çevre Birimi		
Aksesuar Bağlantı Noktası	Ronin Serisi Aksesuarlar (RSA)/ NATO Bağlantı Noktaları	Ronin Serisi Aksesuarlar (RSA)/ NATO Bağlantı Noktaları
	1/4 inç-20 Montaj Deliği	1/4 inç-20 Montaj Deliği
	Üst Bağlantı	Üst Bağlantı
	Video Aktarımı Bağlantı Noktası (USB-C)	Video Aktarımı/LiDAR Menzil Bulucu Bağlantı Noktası (USB-C)
	RSS Kamera Kontrol Bağlantı Noktası (USB-C)	RSS Kamera Kontrol Bağlantı Noktası (USB-C)
	Odak Motoru Bağlantı Noktası (USB-C)	Odak Motoru Bağlantı Noktası (USB-C)
Pil	Model: BHX711-3000-7.2V	Model: BG30-1950mAh-15.4V
	Tip: LiPo 2S	Tip: LiPo 4S
	Kapasite: 3000 mAh	Kapasite: 1950 mAh
	Enerji: 21 Wsa	Enerji: 30 Wsa
	Maks. Çalışma Süresi: 12 saat [1]	Maks. Çalışma Süresi: 13 saat [1]
	Şarj Süresi: Yaklaşık 2,5 saat [2]	Şarj Süresi: Yaklaşık 1,5 saat [3]
	Önerilen Şarj Sıcaklığı: 5° ila 40°C (41° ila 104°F)	Önerilen Şarj Sıcaklığı: 5° ila 40°C (41° ila 104°F)
Bağlantılar	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1
	Şarj Bağlantı Noktası (USB-C)	Şarj Bağlantı Noktası (USB-C)
Ronin Uygulaması Gereksinimleri	iOS 11.0 veya üzeri	iOS 11.0 veya üzeri
	Android 8.0 veya üzeri	Android 8.0 veya üzeri
Desteklenen Diller	İngilizce, Çince (Basitleştirilmiş), Çince (Geleneksel), Almanca, Fransızca, Korece, Japonca, İspanyolca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Tayca	İngilizce, Çince (Basitleştirilmiş), Çince (Geleneksel), Almanca, Fransızca, Korece, Japonca, İspanyolca, Brezilya Portekizcesi, Rusça, Tayca

 © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Çalışma Performansı		
Test Edilen Yük	3 kg (6,6 lb)	4,5 kg (10 lb)
Maksimum Kontrollü Dönüş Hızı	Çevirme: 360°/sn	Çevirme: 360°/sn
	Eğme: 360°/sn	Eğme: 360°/sn
	Dönme: 360°/sn	Dönme: 360°/sn
Mekanik Aralık	Çevirme Ekseni: 360° sürekli dönüş	Çevirme Ekseni: 360° sürekli dönüş
	Yatma Ekseni: -95° ila +240°	Yatma Ekseni: -95° ila +240°
	Eğme Ekseni: -112° ila +214°	Eğme Ekseni: -112° ila +214°
Mekanik ve Elektrik Özellikleri		
Çalışma Frekansı	2,4000-2,4835 GHz	2,4000-2,4835 GHz
Bluetooth İletici Gücü	<8 dBm	<8 dBm
Çalışma Sıcaklığı	-20° ila 45°C (-4° ila 113°F)	-20° ila 45°C (-4° ila 113°F)
Ağırlık	Gimbal: Yaklaşık 1066 g (2,35 lb)	Gimbal: Yaklaşık 1242 g (2,74 lb)
	Tutucu: Yaklaşık 203 g (0,45 lb)	Tutucu: Yaklaşık 265 g (0,58 lb)
	Uzatılmış Tutucu/Tripod (Plastik): Yaklaşık 183 g (0,4 lb)	Uzatılmış Tutucu/Tripod (Metal): Yaklaşık 226 g (0,49 lb)
	Üst ve Alt Kolay Açma Plakaları: Yaklaşık 98 g (0,22 lb)	Üst ve Alt Kolay Açma Plakaları: Yaklaşık 110 g (0,24 lb)
Boyutlar	Katlanmış durumda: 245×255×75 mm (U×G×Y; kamera, tutucu ve Uzatılmış Tutucu/Tripod hariç)	Katlanmış durumda: 271×283×75 mm (U×G×Y; kamera, tutucu ve Uzatılmış Tutucu/Tripod hariç)
	Katlanmamış durumda: 370×191×189 mm (U×G×Y; yüksekliğe tutucu dahil ancak Uzatılmış Tutucu/Tripod dahil değildir)	Katlanmamış durumda: 416×223×202 mm (U×G×Y; yüksekliğe tutucu dahil ancak Uzatılmış Tutucu/Tripod dahil değildir)

[1] Gimbal düz ve sabit durumda dengelenmişken ölçülmüştür. Gimbal hareket halindeyken çalışma süresi kısalır.

[2] 18 W hızlı şarjı destekleyen bir şarj cihazıyla ölçülmüştür. PD protokolünü destekleyen şarj cihazlarının kullanılması önerilir.

[3] 24 W hızlı şarjı destekleyen bir şarj cihazıyla ölçülmüştür. QC 2.0 veya PD protokolünü destekleyen şarj cihazlarının kullanılması önerilir.

© 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.

Garanti Şartları

1-Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2-Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3-Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;
a- Sözleşmeden dönme,
b- Satış bedelinden indirim isteme,
c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
4-Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5-Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;
tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6-Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirimi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar.Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7-Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8-Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9-Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

Garanti Belgesi

ÜRETİCİ FİRMA

ÜNVAN	: DJI
ADRES	: 4th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No.18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, China, 518057
TEL	: +86 0755 26656677

İTHALATÇI FİRMA / YETKİLİ TEKNİK SERVİS:

ÜNVANI	: KARFO KARACASULU DIŞ TİCARET A.Ş.
ADRESİ	: Hoca Paşa Mah. Ebusuud Cad. No:41 Sirkeci, İSTANBUL 34110
TEL	: 0212 4556700
FAKS	: 0212 5224343

GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL

ÜRETİCİ FİRMA

DJI
4th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building,
No.18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen,
China, 518057
TEL: +86 0755 26656677

YETKİLİ TEKNİK SERVİS

KARFO KARACASULU DIŞ TİC. A.Ş.
Hoca Paşa Mah. Ebusuud Cad. No:41
Sirkeci, Istanbul 34110
Tel: +90 212 455 67 00

İTHALATÇI FİRMA

KARFO KARACASULU DIŞ TİC. A.Ş.
Hoca Paşa Mah. Ebusuud Cad. No:41
Sirkeci, Istanbul 34110
Tel: +90 212 455 67 00

Uygunluk Beyanı

Ürün: DJI RS 4
Model Numarası: P14C
Üreticinin Adı: *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*
Üretici Adresi: 4F, Jingkou Community Comprehensive Service Building, No. 83 Bishui Road North, Guangming Street, Guangming District, Shenzhen, China

Biz, *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.,* yukarıda belirtilen ürünün aşağıda belirtilen direktiflerin geçerli gerekliliklerine uygun olduğunu yalnız kendi sorumluluğumuz altıda beyan ederiz:

RED Direktifi:	2014/53/EU
RoHS Değişikli k Direktifi:	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE Direktifi:	2012/19/EU
REACH Yönetmeliği:	2006/1907/EC

Aşağıdaki ortak standartlara ve/veya yönetmeliklere uygun olarak bu ürün bu direktiflere uygunluk değerlendirilmiştir:

Radyo Spektrumu	EN 300 328 V2.2.2 ;
Güvenlik	EN 62368-1:2014+A11:2017
Sağlık	EN 62479:2010;
EMC	EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020
RoHS	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE	2012/19/EU
REACH	2006/1907/EC

Onaylanmış kuruluş olanUL Verification Services Inc, onaylanmış kuruluş numarası:0984, AB tip incelemesini Konsey Direktifi 2014/53/EU Ek III, Modül B'ye uygun şekilde yapmış ve AB tip incelemesi sertifikasını düzenlemiştir:AN23C14263-1

Şunun adına ve namına imzalanmıştır*SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*
Yer: Shenzhen, Çin Tarih: 2024-4-9
İsim: Gary Zeng Görev: Certification Manager

İmza: 

Uygunluk Beyanı

Ürün: DJI RS 4 Combo

Model Numarası: Ek 1'e bakın

Verilen Aksesuarlar: Ek 1'e bakın

Üreticinin Adı: *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*

Üretici Adresi: *4F, Jingkou Community Comprehensive Service Building, No. 83 Bishui Road North, Guangming Street, Guangming District, Shenzhen, China*

Biz, *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.,* yukarıda belirtilen ürünün aşağıda belirtilen direktiflerin geçerli gerekliliklerine uygun olduğunu yalnız kendi sorumluluğumuz altıda beyan ederiz:

RED Direktifi:	2014/53/EU
RoHS Değişiklik Direktifi:	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE Direktifi:	2012/19/EU
REACH Yönetmeliği:	1907/2006/EC

Aşağıdaki ortak standartlara ve/veya yönetmeliklere uygun olarak bu ürün bu direktiflere uygunluk değerlendirilmiştir:

Radyo Spektrumu	EN 300 328 V2.2.2;
Güvenlik	EN 62368-1:2014+A11:2017;
Sağlık	EN/IEC 62479:2010; EN IEC 62311:2020; EN 50566:2017;
EMC	EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020
RoHS	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE	2012/19/EU
REACH	1907/2006/EC

Onaylanmış kuruluş olan UL Verification Services Inc, onaylanmış kuruluş numarası: 0984, AB tip incelemesini Konsey Direktifi 2014/53/EU Ek III, Modül B'ye uygun şekilde yapmış ve AB tip incelemesi sertifikasını düzenlemiştir

Şunun adına ve namına imzalanmıştır: *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*

Yer: Shenzhen, Çin Tarih: 2024-4-9

İsim: Gary Zeng Görev: Certification Manager

İmza: 

Ek 1 Aksesuarlar

Item	Model Number	Quantity	Software*	Remark
DJI RS 4	P14C	1	V01.00.00.00	Essential
DJI Focus Pro Motor	DF03-002	1	V01.00.00.00	Essential
USB-C Cable	/	2	/	Accessory
USB-C Cable 2	/	1	/	Accessory

*Not: Ürün piyasaya sürüldükten sonra sorunları gidermek ve performansı iyileştirmek için üretici tarafından güncelleştirilmiş yazılım yayınlanacaktır. Üretici tarafından yayınlanan tüm güncelleştirilmiş sürümlerin geçerli yönetmeliklere uygun olduğu doğrulanmıştır. Tüm RF parametreleri (örneğin, RF gücü, frekansı) son kullanıcılar tarafından erişilebilir değildir ve hiç bir üçüncü tarafça değiştirilemez.

Uygunluk Beyanı

Ürün: DJI RS 4 PRO
Model Numarası: P04P
Üreticinin Adı: *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*
Üretici Adresi: 4F, Jingkou Community Comprehensive Service Building, No. 83 Bishui Road North, Guangming Street, Guangming District, Shenzhen, China

Biz, *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.,* yukarıda belirtilen ürünün aşağıda belirtilen direktiflerin geçerli gerekliliklerine uygun olduğunu yalnız kendi sorumluluğumuz altıda beyan ederiz:

RED Direktifi:	2014/53/EU
RoHS Değiş iklik Direktifi:	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE Direktifi:	2012/19/EU
REACH Yönetmeliği:	2006/1907/EC

Aşağıdaki ortak standartlara ve/veya yönetmeliklere uygun olarak bu ürün bu direktiflere uygunluk değerlendirilmiştir:

Radyo Spektrumu	EN 300 328 V2.2.2 ;
Güvenlik	EN 62368-1:2014+A11:2017
Sağlık	EN 62479:2010;
EMC	EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020
RoHS	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE	2012/19/EU
REACH	2006/1907/EC

Onaylanmış kuruluş olanUL Verification Services Inc, onaylanmış kuruluş numarası:0984, AB tip incelemesini Konsey Direktifi 2014/53/EU Ek III, Modül B'ye uygun şekilde yapmış ve AB tip incelemesi sertifikasını düzenlemiştir:AN23C14266-1

Şunun adına ve namına imzalanmıştır*SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*
Yer: Shenzhen, Çin Tarih: 2024-4-9
İsim: Gary Zeng Görev: Certification Manager

İmza: 

Uygunluk Beyanı

Ürün: DJI RS 4 PRO Combo

Model Numarası: Ek 1'e bakın

Verilen Aksesuarlar: Ek 1'e bakın

Üreticinin Adı: *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*

Üretici Adresi: *4F, Jingkou Community Comprehensive Service Building, No. 83 Bishui Road North, Guangming Street, Guangming District, Shenzhen, China*

Biz, *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.,* yukarıda belirtilen ürünün aşağıda belirtilen direktiflerin geçerli gerekliliklerine uygun olduğunu yalnız kendi sorumluluğumuz altıda beyan ederiz:

RED Direktifi:	2014/53/EU
RoHS Değişiklik Direktifi:	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE Direktifi:	2012/19/EU
REACH Yönetmeliği:	1907/2006/EC

Aşağıdaki ortak standartlara ve/veya yönetmeliklere uygun olarak bu ürün bu direktiflere uygunluk değerlendirilmiştir:

Radyo Spektrumu	EN 300 328 V2.2.2;
Güvenlik	EN 62368-1:2014+A11:2017;
Sağlık	EN/IEC 62479:2010; EN IEC 62311:2020; EN 50566:2017;
EMC	EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020
RoHS	2011/65/EU (EU)2015/863
WEEE	2012/19/EU
REACH	1907/2006/EC

Onaylanmış kuruluş olan UL Verification Services Inc,, onaylanmış kuruluş numarası: 0984, AB tip incelemesini Konsey Direktifi 2014/53/EU Ek III, Modül B'ye uygun şekilde yapmış ve AB tip incelemesi sertifikasını düzenlemiştir

Şunun adına ve namına imzalanmıştır: *SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.*

Yer: Shenzhen, Çin Tarih: 2024-4-9

İsim: Gary Zeng Görev: Certification Manager

İmza: 

CE

Ek 1 Aksesuarlar

Item	Model Number	Quantity	Software*	Remark
DJI RS 4 PRO	P04P	1	V01.00.00.00	Essential
DJI Focus Pro Motor	DF03-002	1	V01.00.00.00	Essential
Ronin RavenEye Image Transmission System	WV-002	1	V01.00.00.00	Essential
USB-C Cable	/	2	/	Accessory
USB-C Cable 2	/	1	/	Accessory
C-C Cable	/	1	/	Accessory
C-C HDMI Cable	/	1	/	Accessory
C-A HDMI Cable	/	1	/	Accessory
C-D HDMI Cable	/	1	/	Accessory

*Not: Ürün piyasaya sürüldükten sonra sorunları gidermek ve performansı iyileştirmek için üretici tarafından güncelleştirilmiş yazılım yayınlanacaktır. Üretici tarafından yayınlanan tüm güncelleştirilmiş sürümlerin geçerli yönetmeliklere uygun olduğu doğrulanmıştır. Tüm RF parametreleri (örneğin, RF gücü, frekansı) son kullanıcılar tarafından erişilebilir değildir ve hiç bir üçüncü tarafça değiştirilemez.

SİZİN İÇİN BURADAYIZ

İletişim
DJI DESTEĞİ

Bu içerik önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

https://www.dji.com/rs-4/downloads
https://www.dji.com/rs-4-pro/downloads

Bu belge hakkında sorularınız varsa lütfen **DocSupport@dji.com** adresine bir mesaj göndererek DJI ile iletişime geçin.

DJI, DJI'ın ticari bir markasıdır.
Telif Hakkı © 2024 DJI OSMO Tüm Hakları Saklıdır.