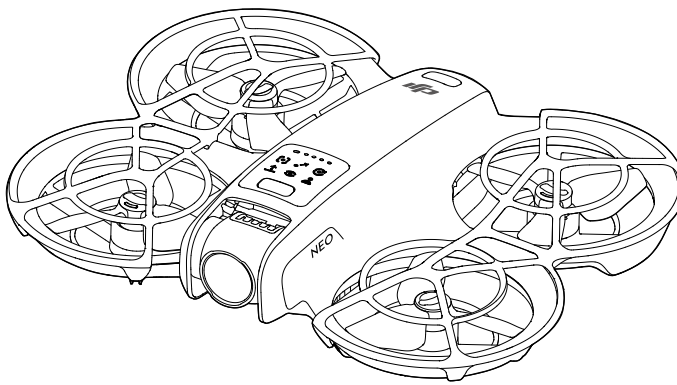
DJI NEO

دليل المستخدم

2024.11 v1.2



هذه الوثيقة محمية بحقوق الطبع والنشر من جانب شركة DJI مع حفظ جميع الحقوق لها. ما لم تُصرّح DJI بخلاف ذلك، فأنت غير مؤهل لاستخدام أو السماح للآخرين باستخدام الوثيقة أو أي جزء منها عن طريق إعادة إنتاج الوثيقة أو نقلها أو بيعها. يُرجى الرجوع فقط إلى هذه الوثيقة ومحتواها كتعليمات لتشغيل منتجات DJI. يجب عدم استخدام الوثيقة لأغراضٍ أخرى.

في حال وجود تعارض بين الإصدارات المختلفة، تصبح الأولوية للإصدار باللغة الإنجليزية.

البحث عن الكلمات الرئيسية

ابحث عن كلمات رئيسية مثل "البطارية" و "التثبيت" للعثور على موضوع. إن كنت تستخدم قارئ Adobe Acrobat لقراءة هذه الوثيقة، فاضغط على Ctrl+F بنظام التشغيل Windows أو Command+F بنظام التشغيل Mac لبدء البحث.

الانتقال إلى موضوع

عرض قائمة كاملة بالمواضيع في جدول المحتويات. انقر فوق الموضوع للانتقال إلى ذلك القسم.

طباعة هذه الوثيقة

تدعم هذه الوثيقة الطباعة عالية الدقة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

استخدام هذا الدليل

وسيلة الإيضاح

مهم ⚠ النصائح والتعليمات المرجع

اقرأ هذه الوثيقة قبل الطيران لأول مرة

تُوفّر DJI™ لك مقاطع فيديو تعليمية والوثائق التالية:

1. "إرشادات السلامة"
2. "دليل التشغيل السريع"
3. "دليل المستخدم"

يوصى بمشاهدة جميع مقاطع الفيديو التعليمية وقراءة "إرشادات السلامة" قبل الاستخدام لأول مرة. استعد للطيران لأول مرة بمراجعة "دليل التشغيل السريع" والاطلاع على "دليل المستخدم" هذا للحصول على مزيد من المعلومات.

مقاطع الفيديو التعليمية

انتقل إلى العنوان أدناه أو امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئيًا لمُشاهدة مقاطع الفيديو التعليمية، والتي تُوضّح كيفية استخدام المنتج بأمان.

https://www.dji.com/neo/video

تنزيل تطبيق DJI Fly

تأكد من استخدام DJI Fly مع هذا المنتج. امسح رمز الاستجابة السريعة لتنزيل أحدث إصدار.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

- ⚠ للتحقق من إصدارات نظام التشغيل Android وiOS التي يدعمها DJI Fly، تفضل بزيارة https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly.
- قد تختلف واجهة ووظائف DJI Fly مع تحديث إصدار المكونات البرمجية. تستند تجربة الاستخدام الفعلية إلى إصدار البرنامج المُستخدَم.

[1] لتعزيز السلامة، اقتصر الطيران على ارتفاع 98.4 قدمًا (30 مترًا) وعلى نطاق يصل إلى 164 قدمًا (50 مترًا) عند عدم الاتصال أو عند تسجيل الدخول إلى التطبيق أثناء الطيران.

[2] بالنسبة للتحكم عبر راحة اليد والتحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، يتم تعطيل الإقلاع في حالة عدم اتصال DJI Neo بالتطبيق لمدة تزيد عن 90 يومًا أو في حالة عدم اتصال الهاتف الذكي الذي يحتوي على التطبيق بالإنترنت خلال هذه الفترة. لتفعيل الإقلاع، أعد اتصال DJI Neo بالتطبيق عندما يكون الهاتف الذكي متصلاً بالإنترنت.

تنزيل DJI Assistant 2

نزِّل DJI ASSISTANT™ 2 (سلسلة الطائرات المسيرة للمستهلكين) من:

https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series

- ⚠ تتراوح درجة حرارة تشغيل هذا المنتج من -10 إلى 40 درجة مئوية، ولا يصلُح مع درجة حرارة التشغيل القياسية للاستخدامات العسكرية (من -55 إلى 125 درجة مئوية)، المطلوبة لتحمُّل قدر أكبر من تقلبات الظروف البيئية. شغِّل المنتج بطريقة ملائمة ولا تُشغّله إلا للاستخدامات التي تُناسب متطلبات نطاق درجة الحرارة التشغيلية لهذه الفئة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

المحتويات

استخدام هذا الدليل 3
وسيلة الإيضاح 3
اقرأ هذه الوثيقة قبل الطيران لأول مرة 3
مقاطع الفيديو التعليمية 3
تنزيل تطبيق DJI Fly 3
تنزيل DJI Assistant 2 4

1 خصائص المنتج 10
1.1 مقدمة 10
1.2 الاستخدام لأول مرة 10
إعداد DJI Neo 10
تجهيز وحدة التحكم عن بُعد 11
إعداد النظارات الواقية طراز DJI N3 12
تشغيل النظارات 12
ارتداء النظارات 13
إعداد DJI RC Motion 3 14
التنشيط 14
تحديث البرنامج الثابت 15
1.3 نظرة عامة 16
DJI Neo 16
DJI RC-N3 وحدة التحكم عن بُعد 17
DJI Goggles N3 17
DJI RC Motion 3 18

2 السلامة أثناء الطيران 20
2.1 القيود على الطيران 20
نظام البيئة الجغرافية المكانية عبر الإنترنت (GEO) 20
حدود الطيران 20
ارتفاع الطيران وحدود المسافة 20
مناطق GEO 21
إلغاء قفل المناطق الجغرافية 22
2.2 متطلبات بيئة الطيران 22
2.3 تشغيل الطائرة بشكل مسؤول 23
2.4 قائمة مراجعة ما قبل الطيران 24

3 تشغيل الطيران 26
3.1 التحكم عبر راحة اليد 26
إشعار 26
تبديل الأوضاع 27
الإقلاع/الهبوط عبر راحة اليد وSmart Snaps 29

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

3.2 التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول 31
إشعار 31
جارٍ الاتصال بـ DJI Neo 32
Smart Snaps 32
عرض الألبوم 34
التحكم اليدوي 35
تسجيل الصوت عبر التطبيق 36
التحكم في الصوت 36
3.3 التحكُّم عبر وحدة التحكُّم عن بُعد 36
الإقلاع التلقائي 36
الهبوط التلقائي 37
بدء تشغيل المحركات أو إيقافها 37
بدء تشغيل المحركات 37
إيقاف المحركات 37
إيقاف المحركات في منتصف رحلة الطيران 38
التحكم في الطائرة 38
إجراءات الإقلاع/الهبوط 40
أوضاع الطيران الذكي 40
FocusTrack 40
QuickShots 43
التحكم في ثبات السرعة 44
تسجيل الصوت عبر التطبيق 45
3.4 التحكُّم في الحركة التفاعلية 45
رحلة الطيران الأساسية 46
الإقلاع، والكبح، والهبوط 47
الطيران للأمام والخلف 48
ضبط اتجاه الطائرة 49
الارتقاء والهبوط بالطائرة مع ميل 49
التحكُّم في جهاز التثبيت (الجيمبال) والكاميرا 50
تتبع الرأس 50
وضع Easy ACRO 51
التمرير 52
انجراف 180 درجة 53
القلب 53
3.5 اقتراحات ونصائح بشأن تسجيل الفيديو 54

4 DJI Neo 56

4.1 أوضاع الطيران 56
4.2 مؤشر LED للحالة 57
4.3 العودة إلى النقطة الرئيسية (RTH) 58
إشعار 59
طريقة التشغيل 60

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

إجراء العودة إلى القاعدة (RTH) 60
4.4 الهبوط التلقائي 61
طريقة التشغيل 61
الحماية عند الهبوط 61
4.5 نظام الرؤية ونظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء 62
4.6 المراوح وواقيات المراوح 63
الفك والتركيب 64
إشعار 66
4.7 بطارية الطيران الذكية 67
إشعار 67
إدخال البطارية وإزالتها 68
استخدام البطارية 69
شحن البطارية 71
استخدام الشاحن 71
استخدام مُوزّع الشحن 72
آليات حماية البطارية 73
4.8 جهاز التثبيت (الجيمبال) والكاميرا 74
إشعار الكاميرا 74
إشعار جهاز التثبيت (الجيمبال) 74
زاوية جهاز التثبيت 75
أوضاع تشغيل جهاز التثبيت 75
4.9 تخزين الصور ومقاطع الفيديو وتصديرها 75
التخزين 75
التصدير 76
4.10 QuickTransfer (النقل السريع) 76

5 DJI RC-N3 78

5.1 عمليات التشغيل 78
التشغيل/إيقاف التشغيل 78
شحن البطارية 78
التحكم في جهاز التثبيت والكاميرا 78
مفتاح وضع الطيران 79
زر إيقاف الطيران مؤقتًا/العودة إلى النقطة الرئيسية 79
زر قابل للتخصيص 79
5.2 مصابيح LED لمستوى البطارية 80
5.3 إنذار وحدة التحكم عن بُعد 80
5.4 منطقة الإرسال المُثلى 80
5.5 ربط وحدة التحكم عن بُعد 81

6 الملحق 83

6.1 المواصفات 83
6.2 التوافق 83

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

6.3 تحديث البرنامج الثابت 83
6.4 مسجّل رحلة الطيران 84
6.5 معلومات خدمة ما بعد البيع 84

 © جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

خصائص المنتج

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

1 خصائص المنتج

1.1 مقدمة

يتميز جهاز DJI NEO™، المزود بواقي مراوح قياسي، بأنه خفيف الوزن وسهل الحمل. إنه يوفر تحليقًا ثابتًا وحركات بهلوانية ومناورات سلسة أثناء الطيران سواء في الداخل أو الخارج. إنه مدعوم بخاصية الإقلاع/الهبوط عبر راحة اليد وطرق التحكم المتعددة.

في حالة التحكم عبر راحة اليد والتحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، يمكنك إجراء العديد من أوضاع التصوير الذكي من خلال الضغط على زر الوضع الموجود على DJI Neo أو من خلال استخدام التطبيق.

DJI Neo هو عبارة عن طائرة مسيرة مزودة بكاميرا FPV يمكن استخدامها مع النظارات وأجهزة التحكم عن بُعد المتوافقة معها لتقديم تجربة طيران آسرة.

- وتتنوع الأجهزة المضمنة وفقًا لمجموعة المنتج المشتراة. يستعرض هذا الدليل كيفية استخدام الأجهزة المتعددة. اقرأ المحتويات ذات الصلة وفقًا لمنتجك.
- تفضل بزيارة موقع DJI الإلكتروني الرسمي لمعرفة النظارات وأجهزة التحكم عن بُعد المدعومة من DJI Neo. راجع أدلة المستخدم ذات الصلة لمعرفة كيفية الاستخدام.

- استخدام النظارة لا يُغني عن الحاجة إلى توفر خط رؤية منظور مع الطائرة (VLOS). تتطلب بعض البلدان أو المناطق وجود مراقب بصري للمساعدة أثناء الرحلة. تأكَّد من الالتزام باللوائح والقوانين المحلية عند استخدام النظارات.

1.2 الاستخدام لأول مرة

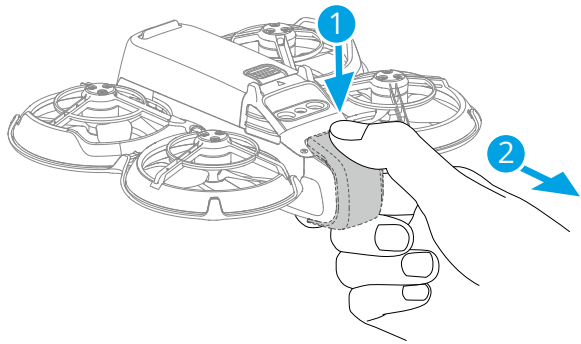
انقر فوق الرابط التالي أو امسح رمز الاستجابة السريعة لمشاهدة الفيديو التعليمي قبل الاستخدام الأول.

https://www.dji.com/neo/video

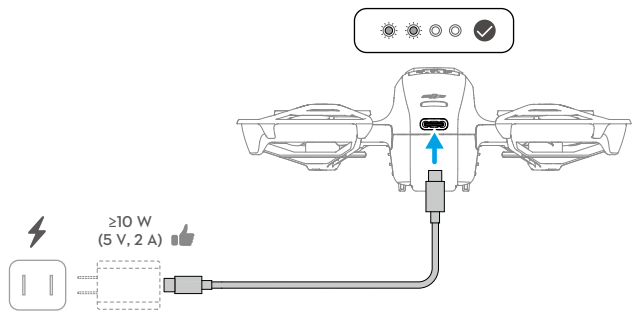
إعداد DJI Neo

1. اضغط لأسفل لإزالة واقي الجيمبال.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.



2. يجب العلم أن جميع بطاريات الطيران الذكي تكون في وضع السُبات قبل شحنها لضمان السلامة. نشِّط البطاريات عن طريق توصيل شاحن USB المزود بمنفذ USB-C الموجود على DJI Neo. يتم تنشيط البطارية عند بدء الشحن.



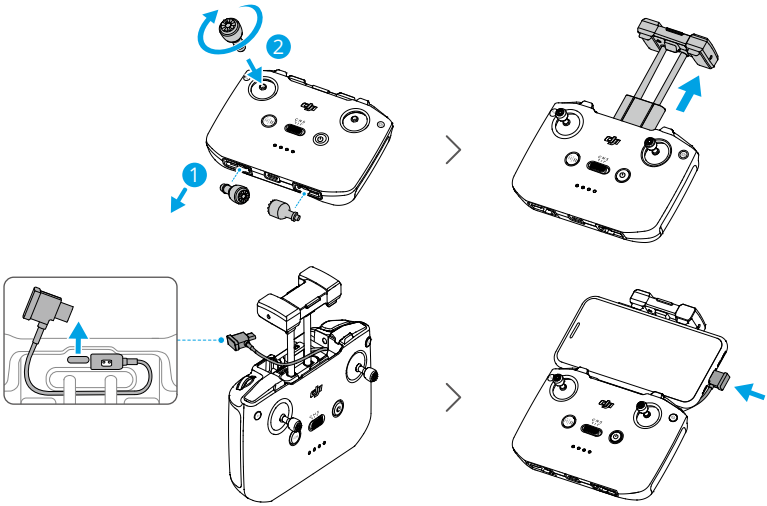
- نوصيك بتركيب واقي الجيمبال لحمايته عند عدم استخدام DJI Neo.

- يبلغ الحد الأقصى لطاقة الشحن المدعومة لمنفذ USB-C على DJI Neo 15 واط.
- تأكّد من إزالة واقي الجيمبال قبل تشغيل DJI Neo. وإلا فقد يؤثر ذلك على النظام عند إجراء عمليات التشخيص الذاتي.

تجهيز وحدة التحكم عن بُعد

1. أزِل أذرع التحكم من فتحات التخزين وثبتها على وحدة التحكم عن بُعد.
2. اسحب حامل الجهاز المحمول. اختر كابل وحدة التحكم عن بُعد المناسب بناءً على نوع منفذ جهازك المحمول (يتم توصيل الكابل الذي يحتوي على موصل USB-C افتراضيًا). ضع جهازك المحمول على الحامل ثم أوصِل طرف الكابل الذي لا يحتوي على شعار وحدة التحكم عن بُعد بالجهاز المحمول الخاص بك. تأكّد من تثبيت جهازك المحمول في مكانه بإحكام.

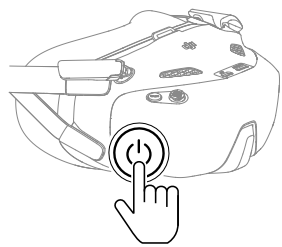
© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.



- ⚠ إذا ظهرت رسالة باتصال USB عند استخدام جهاز محمول يعمل بنظام Android، فحدّد خيار الشحن فقط. قد تتسبب الخيارات الأخرى في فشل الاتصال.
- اضبط حامل الجهاز المحمول للتأكد من أن الجهاز المحمول مُثبّت بإحكام.

إعداد النظارات الواقية طراز N3 من DJI

تشغيل النظارات



اضغط على زر الطاقة مرة واحدة للتحقق من مستوى شحن البطارية الحالي.

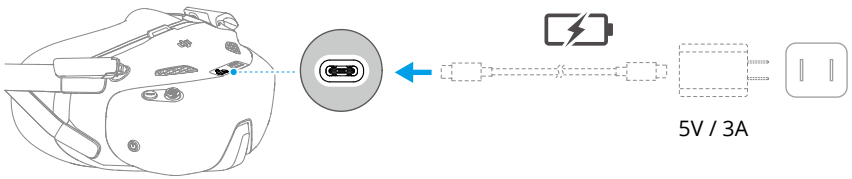
اضغط مرة واحدة، ثم اضغط واستمر في الضغط لمدة ثانيتين لتشغيل النظارات أو إيقاف تشغيلها.

نمط الوميض	مستوى البطارية
إضاءة ثابتة باللون الأخضر	40% حتى 100%
إضاءة ثابتة باللون الأصفر	11% حتى 39%

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

نمط الوميض	مستوى البطارية
إضاءة ثابتة باللون الأحمر	1% حتى 10%

إذا كان مستوى البطارية منخفضًا، يُوصى باستخدام شاحن USB لشحن الجهاز.



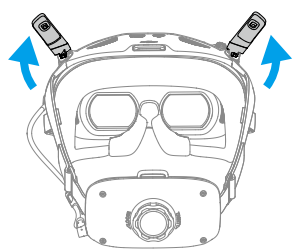
يُوضِّح الجدول التالي مستوى شحن البطارية أثناء الشحن:

نمط الوميض	مستوى البطارية
ينبِض باللون الأصفر	1% حتى 39%
ينبِض باللون الأخضر	40% حتى 99%
إضاءة ثابتة باللون الأخضر	100%

ارتداء النظارات

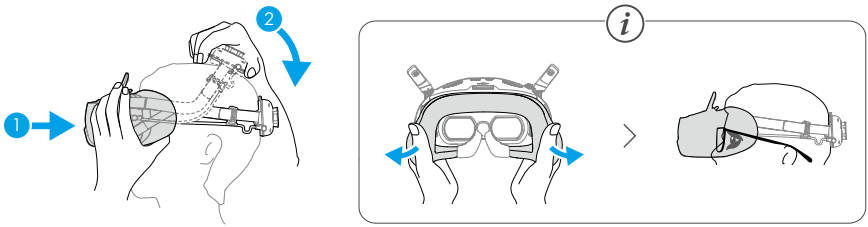
- ⚠ • قم بطي الهوائيات لتجنُّب التلف عند عدم استخدام النظارات الواقية.
- لا تقطع أو تخدش البطانة الإسفنجية، والجانب الناعم من حجيرة البطارية، أو المكونات الأخرى بأجسام حادة.
- كابل الطاقة غير قابل للانفصال. لا تسحب كابل الطاقة بقوة لتجنب تلفه.

1. ابسِط الهوائيات.

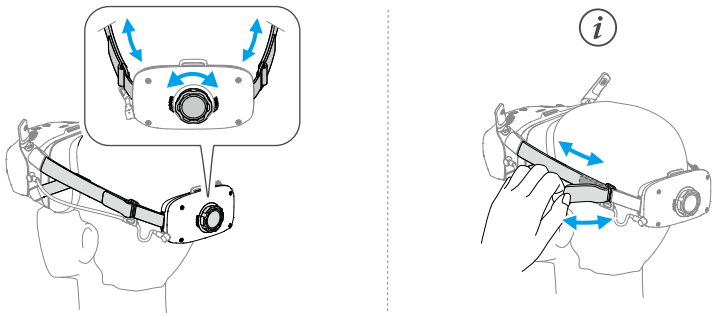


2. ارتدِ النظارات بعد تشغيل الأجهزة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

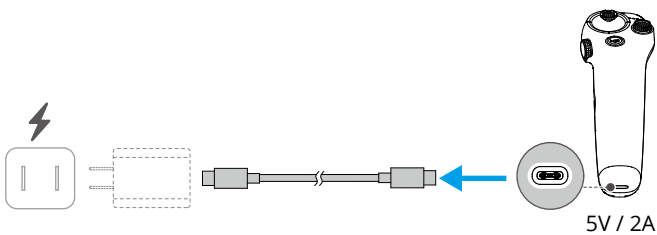


3. قم بتدوير مقبض ضبط طوق الرأس في حجيرة البطارية لضبط طول طوق الرأس.



إعداد DJI RC Motion 3

اضغط مرة واحدة على زر الطاقة للتحقق من مستوى طاقة البطارية الحالي. اشحن قبل الاستخدام إذا كان مستوى البطارية منخفضًا جدًا.



التنشيط

يجب تنشيط المنتج باستخدام تطبيق DJI Fly قبل استخدامه للمرة الأولى. يجب توفر اتصال بالإنترنت للتنشيط. وتتنوع طريقة التنشيط وفقًا لمجموعة المنتج المشتراة. اتبع التعليمات المناسبة لتنشيط منتجك.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

DJI Neo

اضغط، ثم اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لتشغيل DJI Neo. اضغط على **دليل الاتصال** في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة الرئيسية في DJI Fly، حدد طراز الجهاز ثم اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لاستكمال الاتصال والتنشيط.

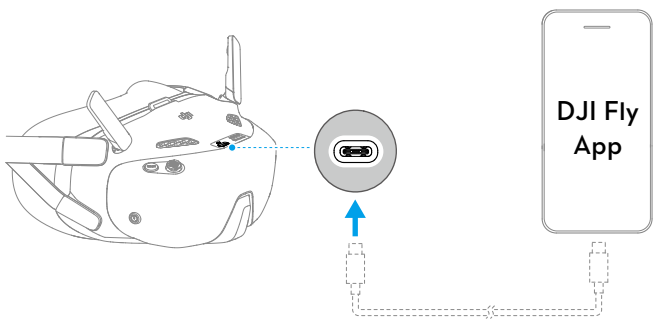
كومبو لطيران أبعد

اضغط، ثم اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لتشغيل الطائرة ووحدة التحكم عن بُعد على التوالي. تأكد من أن الهاتف الذكي متصل بوحدة التحكم عن بُعد، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لتنشيط الطائرة باستخدام DJI Fly.

يمكنك أيضًا اتباع طريقة تنشيط DJI Neo الموجودة في القسم السابق لربط الطائرة بالتطبيق وتنشيطها. وبمجرد الانتهاء، يمكن استخدام الطائرة من خلال وحدة التحكم عن بُعد.

تحريك المُسيَّرة Fly More Combo

اضغط على زر التشغيل مرة واحدة، ثم اضغط واستمر في الضغط لثانيَتين لتشغيل الطائرة والنظارات الواقية ووحدة التحكُّم في الحركة. وصِل النظارة الواقية بالجهاز المحمول عن طريق كابل بيانات مناسب. شغِّل تطبيق DJI Fly على الجهاز المحمول واتَّبع التعليمات لتنشيط أجهزة DJI. اتَّبع التعليمات الموجودة على النظارة الواقية إذا لم تتمكن من توصيل الجهاز المحمول.



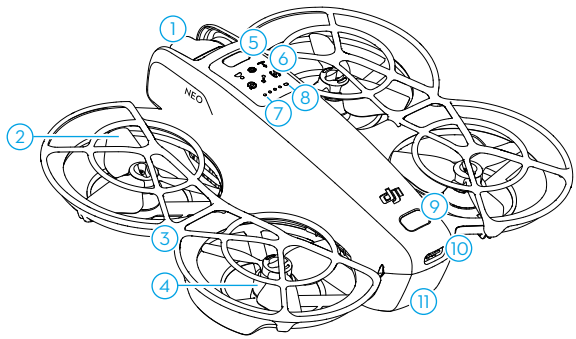
تحديث البرنامج الثابت

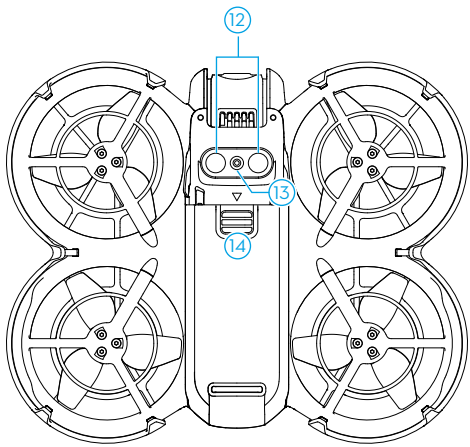
ستظهر مطالبة في DJI Fly عند توفُّر تحديث للبرنامج الثابت. حدِّث البرنامج الثابت كلّما طُلب منك ذلك لضمان تقديم تجربة مثالية للمُستخدِم.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

1.3 نظرة عامة

DJI Neo

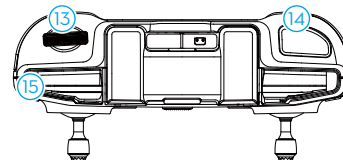


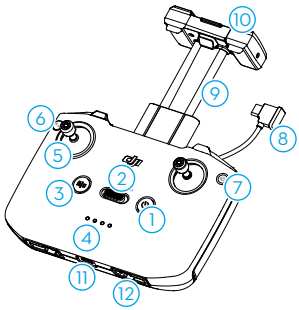


1. جهاز التثبيت (الجيمبال) والكاميرا
2. المراوح
3. واقي المراوح
4. المحركات
5. زر الوضع
6. مؤشرات الوضع
7. مؤشرات LED لمستوى شحن البطارية
8. مؤشر LED للحالة
9. زر الطاقة
10. منفذ USB-C
11. بطارية الطيران الذكية
12. نظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء
13. نظام الرؤية لأسفل
14. مزلاج البطارية

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

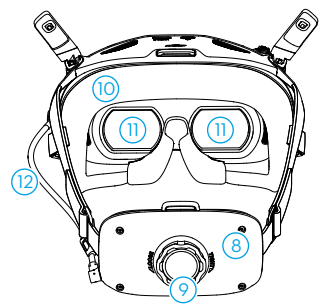
DJI RC-N3 وحدة التحكم عن بُعد

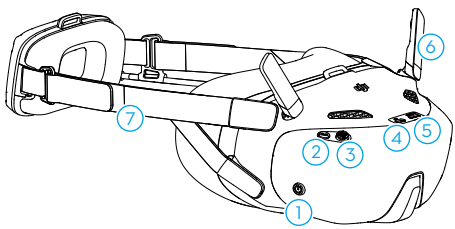




1. زر الطاقة
2. مفتاح وضع الطيران
3. إيقاف الطيران مؤقتًا/زر العودة إلى النقطة الرئيسية (RTH)
4. مصابيح LED لمستوى البطارية
5. عصي التحكم
6. زر قابل للتخصيص
7. زر الصور/الفيديو
8. كابل وحدة التحكم عن بُعد
9. حامل جهاز المحمول
10. الهوائيات
11. منفذ USB-C
12. فتحات تخزين عصي التحكم
13. قرص جهاز التثبيت
14. زر الغالق/زر التسجيل
15. فتحة جهاز المحمول

DJI Goggles N3





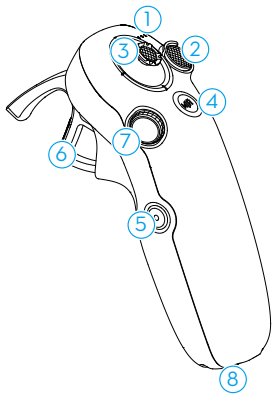
1. زر الطاقة
2. زر العودة
3. زر 5D
4. منفذ USB-C
5. فتحة بطاقة microSD
6. الهوائيات
7. طوق الرأس
8. حجيرة البطارية
9. مقبض ضبط طوق الرأس
10. البطانة الإسفنجية

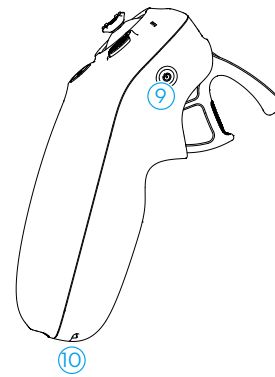
© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

11. العدسة
12. كابل الطاقة

- عند توصيل النظارات بهاتف ذكي أو جهاز كمبيوتر شخصي، إذا كانت الأجهزة لا تستجب بعد الاتصال، فانتقل إلى قائمة النظارات وحدد **الإعدادات** > **نبذة حول**، ثم أدخل وضع "اتصال OTG السلكي". وإذا كانت الأجهزة ما تزال لا تستجب بعد الاتصال، فاستخدم كابل بيانات مختلفًا وحاول مرة أخرى.

DJI RC Motion 3





1. أضواء LED لمستوى البطارية
2. زر القفل
3. عصا التحكم
4. زر الأوضاع
5. زر الغالق/التسجيل
6. المُسرع
7. القرص
8. منفذ USB-C
9. زر الطاقة
10. فتحة شريط للتعليق

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

السلامة أثناء الطيران

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

2 السلامة أثناء الطيران

بمجرد اكتمال التجهيزات السابقة للطيران، يُوصى بصقل مهاراتك بالطيران وممارسة الطيران بأمان. اختر منطقة مناسبة للطيران فيها وِفقًا لمتطلبات وقيود الرحلة التالية. التزم بالقوانين واللوائح المحلية تمامًا عند التحليق بالطائرة. اقرأ "إرشادات السلامة" قبل الطيران لضمان الاستخدام الآمن للمنتج.

2.1 القيود على الطيران

نظام البيئة الجغرافية المكانية عبر الإنترنت (GEO)

نظام البيئة الجغرافية المكانية عبر الإنترنت (GEO) من DJI هو نظام معلومات عالمي يُوفّر معلومات في الوقت الفعلي عن مستجدات سلامة الطيران والقيود ويمنع الطائرات بدون طيار من الطيران في المجال الجوي المُقيّد. في ظل ظروف استثنائية، يمكن إلغاء قفل المناطق المحظورة للسماح برحلات الطيران. قبل ذلك، يلزم عليك تقديم طلب إلغاء قفل بناءً على مستوى القيود الحالي في منطقة الرحلة المقصودة. قد لا يتوافق نظام GEO تمامًا مع القوانين واللوائح المحلية. يجب عليك تحمل المسؤولية عن سلامة رحلاتك الخاصة ويجب عليك التشاور مع السلطات المحلية بشأن المتطلبات القانونية والتنظيمية ذات الصلة قبل طلب فتح رحلة في منطقة محظورة. للحصول على مزيد من المعلومات بخصوص نظام GEO، تفضّل بزيارة https://fly-safe.dji.com.

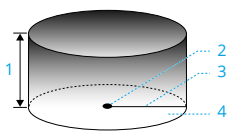
حدود الطيران

لأسباب تتعلق بالسلامة، فإن حدود الطيران مُمكّنة افتراضيًا لمساعدتك على تشغيل هذه الطائرة بأمان. يمكنك تعيين حدود الطيران فيما يتعلق بالارتفاع والمسافة. تعمل حدود الارتفاع، وحدود المسافة، ومناطق GEO بالتزامن مع بعضها لإدارة سلامة الطيران عندما يُتاح GNSS. يمكن فقط تحديد الارتفاع عندما يكون النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS) غير متوفر.

ارتفاع الطيران وحدود المسافة

يُقيّد الحد الأقصى للارتفاع ارتفاع طيران الطائرة، بينما يُقيّد الحد الأقصى للمسافة نصف قطر طيران الطائرة حول النقطة الرئيسية للطائرة. يمكن تغيير هذه الحدود باستخدام تطبيق DJI Fly لتحسين سلامة الطيران.

- عند استخدام التحكم عبر راحة اليد والتحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، يكون أقصى ارتفاع طيران 30 مترًا وأقصى مسافة طيران 50 مترًا. لا يمكن تغيير هذه الحدود في تطبيق DJI Fly. تكون المعلومات التالية مناسبة عند استخدام الطائرة من خلال أجهزة التحكم عن بُعد.



1. أقصى ارتفاع
2. النقطة الرئيسية (الوضع الأفقي)
3. أقصى مسافة
4. ارتفاع الطائرة عند الإقلاع

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

إشارة *GNSS* قوية

	القيود على الطيران	التنبيهات في تطبيق DJI Fly
أقصى ارتفاع	لا يمكن أن يتجاوز ارتفاع الطائرة القيمة المُحدّدة في DJI Fly.	تم الوصول إلى أقصى ارتفاع للطيران.
أقصى مسافة	لا يمكن أن تتجاوز مسافة الخط المستقيم من الطائرة إلى النقطة الرئيسية الحد الأقصى لمسافة الطيران المحددة في DJI Fly.	تم الوصول إلى أقصى مسافة طيران.

إشارة *GNSS* ضعيفة

	القيود على الطيران	التنبيهات في تطبيق DJI Fly
أقصى ارتفاع	• يقتصر الارتفاع على 30 مترًا من نقطة الإقلاع إذا كانت الإضاءة كافية. • يقتصر الارتفاع على 2 أمتار فوق الأرض إذا كانت الإضاءة غير كافية وكان نظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء يعمل. • يقتصر الارتفاع على 30 مترًا من نقطة الإقلاع إذا كانت الإضاءة غير كافية وكان نظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء ثلاثي الأبعاد لا يعمل.	تم الوصول إلى أقصى ارتفاع للطيران.
أقصى مسافة	لا يوجد حد	

- ⚠ • في كل مرة يتم فيها تشغيل الطائرة، ستتم إزالة حد الارتفاع البالغ 2 أمتار أو 30 مترًا تلقائيًا طالما أصبحت إشارة GNSS قوية (قوة إشارة GNSS ≥ 2) مرة واحدة، ولن يسري الحد حتى إذا أصبحت إشارة GNSS ضعيفة بعد ذلك.
- إذا كانت الطائرة تطير خارج نطاق الطيران المحدد بسبب القصور الذاتي، فلا يزال بإمكانك التحكّم في الطائرة ولكن لا يمكنك الطيران بعيدًا أكثر من ذلك.

مناطق GEO

يُحدّد نظام GEO من DJI مواقع الطيران الآمنة، ويعرض مستويات المخاطر وإشعارات السلامة للرحلات الفردية، ويُقدّم معلومات عن المجال الجوي المُقيّد. يُشار إلى جميع مناطق الطيران المُقيّدة بمناطق GEO، والتي يتم تقسيمها أيضًا إلى مناطق محظورة، ومناطق ترخيص، ومناطق تحذير، ومناطق تحذير مُحسّنة، ومناطق ارتفاع. يمكنك عرض مثل هذه المعلومات آنيًا في DJI Fly. GEO هي مناطق طيران محددة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر المطارات، وأماكن الفعاليات الكبيرة، والمواقع التي حدثت بها حالات طوارئ عامة (مثل حرائق الغابات)، ومحطات الطاقة النووية، والسجون، والممتلكات الحكومية، والمنشآت العسكرية. بشكلٍ افتراضي، يحدّ نظام GEO الإقلاع من والرحلات الجوية إلى المناطق التي قد تُسبّب مخاوف تتعلق بالسلامة أو الأمن. تتوفّر خريطة منطقة GEO التي تحتوي على معلومات شاملة حول مناطق GEO حول العالم على موقع DJI الرسمي: https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

إلغاء قفل المناطق الجغرافية

لتلبية احتياجات المستخدمين المختلفين، يُوفّر DJI وضعين لإلغاء القفل: إلغاء القفل الذاتي وإلغاء القفل المُخصّص. يمكنك التقدم بطلب من خلال موقع DJI Fly Safe الإلكتروني.

إلغاء القفل الذاتي مُخصّص لإلغاء قفل مناطق الترخيص. لإكمال إلغاء القفل الذاتي، يجب عليك إرسال طلب إلغاء قفل عبر موقع DJI Fly Safe الإلكتروني على https://fly-safe.dji.com. بمُجرّد الموافقة على طلب إلغاء القفل، يمكنك مُزامنة ترخيص إلغاء القفل من خلال تطبيق DJI Fly. لإلغاء قفل المنطقة، بدلاً من ذلك، يمكنك تشغيل الطائرة أو نقلها مباشرةً إلى منطقة الترخيص المُعتمدة واتباع المطالبات في DJI Fly لإلغاء قفل المنطقة.

تم تصميم **إلغاء القفل المُخصّص** للمستخدمين ذوي المتطلبات الخاصة. فهو يُخصّص مناطق طيران مُخصّصة يُحدّدها المستخدم ويُوفّر وثائق إذن الطيران الخاصة باحتياجات المستخدمين المختلفين. يتوفّر خيار إلغاء القفل هذا في جميع البلدان والمناطق ويمكن طلبه عبر موقع DJI Fly Safe الإلكتروني على https://fly-safe.dji.com.

- ⚠ لضمان سلامة الرحلة، لن تتمكّن الطائرة من الطيران خارج المنطقة غير المُقفلة بعد دخولها. إذا كانت نقطة البداية خارج المنطقة غير المُقفلة، فلن تتمكّن الطائرة من العودة إلى النقطة الرئيسية.

2.2 متطلبات بيئة الطيران

1. لا تشغّل DJI Neo في الظروف المناخية القاسية بما في ذلك في سرعة الرياح التي تتجاوز 8 م/ث، والثلج، والمطر، والضباب.
2. لا تقم بالطيران إلا في مناطق مفتوحة. يمكن أن تعيق المباني العالية والهياكل المعدنية الكبيرة والجبال والمناطق المشجرة الإشارات وتسبب تداخلًا في الموجات الكهرومغناطيسية أو تداخلًا مغناطيسيًا، مما قد يؤدي إلى سوء تحديد الموقع أو حدوث خطأ في تحديد الموقع. لذلك، لا تُقلع من شرفة أو من أي مكان يبعد أقل من 15 مترًا عن المباني. حافظ على مسافة لا تقل عن 15 أمتار من المباني أثناء الطيران. عند استخدام الطائرة عبر جهاز التحكم عن بُعد، تأكد من تلقي تنبيه " تم تحديث النقطة الرئيسية" بعد الإقلاع وقبل مواصلة الطيران. إذا أقلعت الطائرة بالقرب من المباني، فلا يمكن ضمان دقة النقطة الرئيسية. في هذه الحالة، انتبه جيدًا إلى الموضع الحالي للطائرة أثناء مسار العودة للقاعدة التلقائي. عندما تكون الطائرة بالقرب من النقطة الرئيسية، يوصى بإلغاء RTH التلقائي والتحكم بالطائرة يدويًا للهبوط في موقع مناسب.
3. أطلق DJI Neo في البيئات التي تتمتع بإضاءة جيدة وأسطح ذات تركيبة واضحة، دون انعكاسات قوية وتغيرات ديناميكية. قد لا يعمل نظام الرؤية بالشكل الصحيح في الحالات الآتية: في أوضاع الإضاءة الضعيفة، على الأسطح ذات التركيبة غير الواضحة، والأسطح ذات الانعكاسات القوية (مثل أسطح السيارات والبلاط السيراميكي أحادي اللون والزجاج)، والمناظر ذات التغيرات الديناميكية (مثل فوق الماء والأشخاص المتحركين والأشجار المتمايلة والعشب). حلق بـ DJI Neo في النهار فقط.
4. أطلق DJI Neo ضمن مجال الرؤية المباشرة. لا يمكن إجراء أي رحلة جوية خارج مجال الرؤية المباشرة إلا عندما يتوافق أداء الجهاز ومعرفة الطيار ومهاراته وإدارة السلامة التشغيلية مع اللوائح المحلية الخاصة بالطيران خارج مجال الرؤية المباشرة. تجنب التحليق بالقرب من العوائق والمناطق المزدحمة. يُرجى الامتناع عن التحليق بالقرب من المطارات، أو الطرق السريعة، أو محطات السكك الحديدية، أو خطوط السكك الحديدية، أو مراكز المدن، أو أي مناطق حساسة أخرى، ما لم يتم الحصول على تصرح أو موافقة بموجب اللوائح المحلية.
5. حاول الحفاظ على مسافة تزيد على 200 متر من مواقع تداخل الموجات الكهرومغناطيسية القوية، من قبيل محطات الرادار، ومحطات ترحيل بموجات الميكروويف، ومحطات قاعدة الاتصالات المتنقلة، ومعدات التشويش على الاتصال.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

6. قلّل التشويش بتجنّب المناطق ذات مستويات الكهرومغناطيسية العالية كالمواقع القريبة من خطوط الكهرباء، والمحطات القاعدية، والمحطات الفرعية الكهربية، وأبراج البث، ونقاط اتصال Wi-Fi، وأجهزة التوجيه، وأجهزة البلوتوث. تجنب تحليق أكثر من DJI Neo واحدة في المنطقة.
7. تستخدم DJI Neo نظام الرؤية فقط لتحديد الموقع في المناطق القطبية.
8. لا تُقلع بالطائرة من على متن أجسام متحركة مثل السيارات والقوارب.
9. لا تقلع عندما يكون هناك تغيير كبير في مستوى الأرض (مثل بالقرب من المنحدرات).
10. كُن حذرًا عند الإقلاع في الصحراء أو من الشاطئ لتجنّب دخول الرمال إلى DJI Neo.
11. لا تقم بتشغيل DJI Neo في بيئة معرضة لخطر نشوب حريق أو انفجار.
12. قُم بتشغيل الطائرة، وأجهزة التحكم عن بُعد، والبطارية، وشاحن البطارية، ومُوزّع شحن البطارية في بيئة جافة.
13. لا تستخدم الطائرة، أو أجهزة التحكم عن بُعد، أو البطارية، أو شاحن البطارية أو مُوزّع شحن البطارية بالقُرب من أماكن الحوادث، أو الحرائق، أو الانفجارات، أو الفيضانات، أو أمواج التسونامي، أو الانهيارات الثلجية، أو الانهيارات الأرضية، أو الزلازل، أو الغبار، أو العواصف الرملية أو رذاذ الملح أو الفطريات.
14. لا تقم بتشغيل الطائرة بالقرب من قطيع الطيور.

2.3 تشغيل الطائرة بشكل مسؤول

لتجنّب الإصابات الخطيرة وتلف الممتلكات، راعِ القواعد التالية:

1. تأكّد من أنك لست تحت تأثير التخدير، أو الكحول، أو المخدرات، أو تُعاني من الدوخة، أو التعب، أو الغثيان، أو غيرها من الحالات التي قد تُضعف القدرة على تشغيل الطائرة بأمان.
2. بعد الهبوط، أوقف تشغيل الطائرة أولاً، ثم أوقف تشغيل وحدة التحكم عن بُعد.
3. لا تُسقِط، أو تُنزل، أو تقذف، أو تُلقي أي حمولات خطرة على أو في أي مباني، أو على أشخاص أو حيوانات، التي يمكن أن تُسبّب إصابة شخصية أو تلف في الممتلكات.
4. لا تستخدم أي طائرة تعرّضت للاصطدام أو التلف عن طريق الخطأ أو أي طائرة ليست في حالة جيدة.
5. تأكّد من التدريب بشكل كافٍ ووضع خطط طوارئ لحالات الطوارئ أو في حالة وقوع حادث.
6. تأكّد من وجود خطة طيران. لا تُحلّق بالطائرة بشكلٍ متهور.
7. احترم خصوصية الآخرين عند استخدام الكاميرا. تأكّد من الالتزام بقوانين الخصوصية، واللوائح، والمعايير الأخلاقية المحلية.
8. لا تستخدم هذا المنتج لأي سبب بخلاف الاستخدام الشخصي العام.
9. لا تستخدمه لأغراض غير قانونية أو غير لائقة مثل التجسس، أو العمليات العسكرية، أو التحقيقات غير المُصرّح بها.
10. لا تستخدم هذا المنتج لتشويه سُمعة الآخرين، أو إساءة معاملتهم، أو مضايقتهم، أو ملاحقتهم، أو تهديدهم، أو انتهاك حقوقهم القانونية مثل الحق في الخصوصية والدعاية.
11. لا تتعدّ على مِلكية خاصة للآخرين.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

2.4 قائمة مراجعة ما قبل الطيران

1. تأكد من إزالة واقي الجيمبال.
2. تأكد من أن بطارية الطيران الذكية والمراوح مركبة بشكل صحيح ومثبته بإحكام.
3. تأكّد من أن كل الأجهزة مشحونة بالكامل.
4. تأكد من عمل جهاز التثبيت والكاميرا بشكل طبيعي.
5. تأكد من عدم وجود ما يُعيق المحركات، وأنها تعمل بشكل طبيعي.
6. تأكّد من نظافة عدسة الكاميرا والمستشعرات.
7. عند استخدام التحكم عبر راحة اليد، تأكد من أن DJI Neo متصلة مسبقًا بتطبيق DJI Fly على هاتفك الذكي عبر شبكة Wi-Fi وأن التطبيق يعمل بشكلٍ صحيح.

   عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد، تأكد من أن وحدة التحكم عن بُعد وDJI Fly متصلان بنجاح بالطائرة.
8. تأكد من ضبط أقصى ارتفاع للطيران، وضبط أقصى مسافة للطيران، وارتفاع RTH بشكل صحيح في DJI Fly أو النظارات (في حالة استخدامها) وفقًا للقوانين واللوائح المحلية.
9. لا تستخدم سوى قطع غيار DJI الأصلية أو قطع غيار معتمدة من DJI. قد تتسبب الأجزاء غير المصرح بها في حدوث أعطال في DJI Neo والإضرار بسلامة المنتج.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

تشغيل الطيران

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

3 تشغيل الطيران

تدعم طائرة DJI Neo طرق تحكم متعددة لمختلف السيناريوهات لتلبية احتياجاتك. تأكد من أنك على دراية بالإشعارات واستخدام كل طريقة تحكم قبل الرحلة.

- ⚠ • لا تحتوي DJI Neo على خاصية استشعار العوائق. حلّق بحذر.
- لا تلمس DJI Neo أثناء الطيران. وإلا، فقد تنجرف DJI Neo ويحدث تصادم.
- لا تحلق بـ DJI Neo مباشرةً بعد تعرضها للاصطدام أو الاهتزاز أو الارتطام الشديد. فقد لا تكون DJI Neo قادرة على الطيران بشكلٍ مستقر.

3.1 التحكم عبر راحة اليد

بالنسبة للتحكم عبر راحة اليد، يدعم الجهاز الإقلاع والهبوط عبر راحة اليد. يمكنك استخدام زر الوضع الموجود على DJI Neo لتحقيق العديد من Smart Snaps. ستحلق DJI Neo أثناء التسجيل التلقائي بعد تأكيد الهدف.* اتصل بتطبيق DJI Fly باستخدام وظيفة Wi-Fi لضبط المعلمات لكل وضع. راجع قسم التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول لمعرفة المزيد. تُستخدم الإعدادات الافتراضية باعتبارها مثالاً.

* تدعم Smart Snaps تتبع الأشخاص فقط.

إشعار

- 💡 • أوقف تشغيل أجهزة التحكم عن بُعد والنظارات المتصلة بالطائرة قبل استخدام التحكم عبر راحة اليد.

- ⚠ • تأكد من أن بيئة الطيران تلبي متطلبات الطيران وأنه يمكنك التحكم في طائرة DJI Neo واستعادتها فورًا إذا حدثت مشكلة أو في حالة الطوارئ. في الأوضاع التي قد لا تتمكن فيها DJI من تحليل سبب الحادثة، فمن المحتمل ألا تقدم الضمان وخدمات ما بعد البيع الأخرى.
- قبل استخدام التحكم عبر راحة اليد، تأكد من أن DJI Neo متصلة مسبقًا بتطبيق DJI Fly على هاتفك الذكي عبر شبكة Wi-Fi. عند استخدام التحكم عبر راحة اليد بدون التطبيق، إذا تعطلت DJI Neo أثناء الطيران، يمكنك اختيار اتصالها بـDJI Fly عبر شبكة Wi-Fi والتحكم بها يدويًا لتجنب وقوع حادث.
- تأكد من التحليق في بيئة مفتوحة وخالية من العوائق دون تداخل إشارة Wi-Fi.
- عند استخدام التحكم عبر راحة اليد، يكون أقصى ارتفاع طيران لـ DJI Neo هو 30 مترًا وأقصى مسافة طيران هي 50 مترًا.
- لا يدعم التحكم عبر راحة اليد خاصية العودة إلى النقطة الرئيسية. حافظ على مجال الرؤية المباشرة ضمن المنطقة الخاضعة للتحكم.
- لا تحلق فوق المياه.
- ستهبط DJI Neo تلقائيًا في الحالات التالية: تأكد من مراقبة بيئة التشغيل لتجنب فقدان DJI Neo أو تلفها بسبب الهبوط.
  - مستوى البطارية منخفض جدًا.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

- فشل تحديد المواقع ودخول DJI Neo في وضع الاتجاه.
- كتشف DJI Neo اصطدامًا لكنها لا تصطدم.

- اتبع القواعد الآتية عند الإقلاع من راحة اليد أو الهبوط عليها:
  - قم بتشغيل DJI Neo في بيئة خالية من الرياح كلما أمكن.
  - مد أصابعك وابق ساكنًا. لا تضع أصابعك على واقيات المراوح أو نطاق دوران المراوح لتجنب الإصابة أو التلف.
  - لا تقم بالإقلاع أو الهبوط أثناء الحركة. وإلا، فقد تنجرف DJI Neo وتحدث تصادم. أثناء الهبوط، قد تفشل DJI Neo في إيقاف المحركات عند تحرك يديك.
  - لا ترمِ DJI Neo أثناء الإقلاع.
  - لا تمسك DJI Neo بيدك.
  - لكي تهبط على راحة يديك، ضع يديك أسفل DJI Neo مباشرة لمنعها من السقوط بعد الهبوط.
  - قم بالإقلاع في بيئة تتميز بالإضاءة الكافية والأسطح ذات التركيبة الواضحة. لا تحلق إلى بيئة تختلف كثيرًا في الإضاءة عن الموقع الحالي.
  - إذا فشلت DJI Neo في الإقلاع أو الهبوط عبر راحة اليد، اتبع التنبيهات الصوتية الصادرة عن DJI Neo لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها أو الاتصال بتطبيق DJI Fly لمزيد من التفاصيل. تدعم التنبيهات الصوتية اللغة الإنجليزية أو الماندرين وفقًا لإعداد لغة التطبيق لآخر اتصال. أما اللغات الأخيرة فهي غير مدعومة.

تبديل الأوضاع

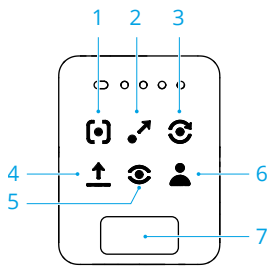
الوضع الافتراضي هو وضع "تتبع (Follow)" بعد تشغيل الجهاز للمرة الأولى. اضغط على زر الوضع للتبديل بين أوضاع Dronie أو دائرة أو Rocket أو تسليط الضوء أو الوضع المخصص.

يكون الوضع المخصص الافتراضي هو DirectionTrack.* وصل DJI Neo بتطبيق DJI Fly المحمول عبر شبكة Wi-Fi لاختيار Helix أو Boomerang. يمكنك أيضًا ضبط المعلمات لكل وضع في التطبيق وفقًا لذلك قبل الطيران.

* قم بتحديث البرنامج الثابت إلى أحدث إصدار. وإلا، فقد لا يتم دعم الوظيفة.

- عند استخدام DirectionTrack للمرة الأولى، وصل DJI Neo بتطبيق DJI Fly واتبع البرنامج التعليمي لفتح هذا الوضع.

بعد تبديل الوضع، ستصدر الطائرة تنبيهًا صوتيًا بالوضع المحدد، وسيضيء مؤشر الوضع المقابل أعلى DJI Neo.



© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

1. تتبع

سوف تتبع DJI Neo الهدف من الخلف أثناء التسجيل تلقائيًا. عندما يتحرك الهدف بعيدًا عن DJI Neo، فسوف تتبع الهدف وتحلق للأمام. عندما يتحرك الهدف نحو DJI Neo، فسوف تحوم في مكانها ولا تحلق للخلف. قم بالطيران بحذر لتجنب الاصطدام. تبلغ أقصى سرعة طيران أفقي في وضع التتبع 8 م/ث.

يمكنك ضبط مسافة التتبع وارتفاعه في تطبيق DJI Fly.

- ⚠ لا تدعم DJI Neo خاصية استشعار العوائق. لضمان السلامة أثناء الطيران، يوصى بالطيران ضمن مجال الرؤية المباشرة.
- تأكد من ن بيئة الطيران مفتوحة ولا توجد بها عوائق وبها إضاءة كافية.

- 💡 عندما لا يكون الهدف في مجال رؤية الكاميرا، مثل عند الانعطاف الحاد أو عندما يعبق الهدف أي عائق، سوف تحوم DJI Neo بسبب فقدان الهدف. يجب أن يعود الهدف إلى مجال رؤية الكاميرا من أجل تأكيد الهدف بنجاح.

2. Dronie

ستوجه DJI Neo الكاميرا نحو الوضع الأصلي للهدف، وستسجل فيديو أثناء التحليق للخلف ثم ستسجل فيديو آخر أثناء التحليق للأمام. وستحوم عند نقطة الإقلاع بعد التسجيل.

يمكنك ضبط أقصى مسافة وارتفاع في تطبيق DJI Fly.

3. الدائرة

ستوجه DJI Neo الكاميرا نحو الهدف، وستحلق للخلف إلى المسافة المحددة مسبقًا ثم ستبدأ في الدوران حول الهدف مرة واحدة ثم التسجيل تلقائيًا. وستحوم عند نقطة الإقلاع بعد التسجيل.

يمكنك ضبط المسافة في تطبيق DJI Fly.

4. Rocket

ستوجه DJI Neo الكاميرا نحو الوضع الأصلي للهدف، وستسجل فيديو أثناء الصعود ثم ستسجل فيديو آخر أثناء النزول. وستحوم عند نقطة الإقلاع بعد التسجيل.

يمكنك ضبط أقصى ارتفاع وتمكين دوران DJI Neo أو تعطيله عند الصعود والنزول من خلال التطبيق DJI Fly.

5. تسليط الضوء

ستحوم DJI Neo بعد الإقلاع وستسجل فيديو بالكاميرا الموجهة نحو الهدف.

يمكنك ضبط وضع الكاميرا على الصورة أو الفيديو في تطبيق DJI Fly. عند ضبطه على الصور، قد يحفز الهدف DJI Neo على التقاط صورة تلقائيًا من خلال الحفاظ على وضع ثابت لمدة 3 ثوانٍ.

6. مخصص

DirectionTrack

ستحلق DJI Neo للخلف لمسافة بعد الإقلاع ثم ستحدد اتجاه حركة الهدف لتأكيد اتجاه التتبع. بمجرد التأكيد، ستتبع DJI Neo الهدف من اتجاه التتبع بالنسبة لاتجاه حركات الهدف أثناء التسجيل.

يمكنك ضبط مسافة التتبع وارتفاعه في تطبيق DJI Fly.

قد تتحول DJI Neo إلى متابعة الهدف من الخلف عندما تتغير حركة الهدف أو اتجاهه بسرعة كبيرة بالنسبة لـ DJI Neo. بمجرد أن تتأكد DJI Neo من اتجاه الهدف مجددًا، ستعود إلى اتجاه التتبع الأصلي.

للخروج من DirectionTrack، واجه DJI Neo وابق ثابتًا. ستحلق DJI Neo للعودة إلى الهدف.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- ⚠ • لا تدعم DJI Neo خاصية استشعار العوائق. لضمان السلامة أثناء الطيران، يوصى بالطيران ضمن مجال الرؤية المباشرة.
- تأكد من ن بيئة الطيران مفتوحة ولا توجد بها عوائق وبها إضاءة كافية.

- 💡 • عندما لا يكون الهدف في مجال رؤية الكاميرا، مثل عند الانعطاف الحاد أو عندما يعيق الهدف أي عائق، سوف تحوم DJI Neo بسبب فقدان الهدف. يجب أن يعود الهدف إلى مجال رؤية الكاميرا من أجل تأكيد الهدف بنجاح.

Helix

ستوجه DJI Neo الكاميرا نحو الهدف، وستحلق للخلف إلى موقع يبعد مترين عن نقطة الإقلاع ثم ستصعد أثناء الدوران حول الهدف مرة واحدة في منحنى حلزوني أثناء التسجيل تلقائيًا. وستحوم عند نقطة الإقلاع بعد التسجيل.

يمكنك ضبط أقصى مسافة في تطبيق DJI Fly.

Boomerang

ستوجه DJI Neo الكاميرا نحو الهدف وستحلق حوله على طول مسار بيضاوي أثناء التسجيل تلقائيًا. ستصعد ثم تنزل أثناء الطيران على طول المسار البيضاوي وستصل إلى أقصى ارتفاع عند التحليق عند أبعد نقطة عن نقطة الإقلاع. وستحوم DJI Neo عند نقطة الإقلاع بعد التسجيل.

يمكنك ضبط أقصى مسافة في تطبيق DJI Fly.

7. **زر الوضع**

اضغط مرة واحدة لتبديل الوضع. اضغط مع الاستمرار لإجراء الإقلاع عبر راحة اليد.

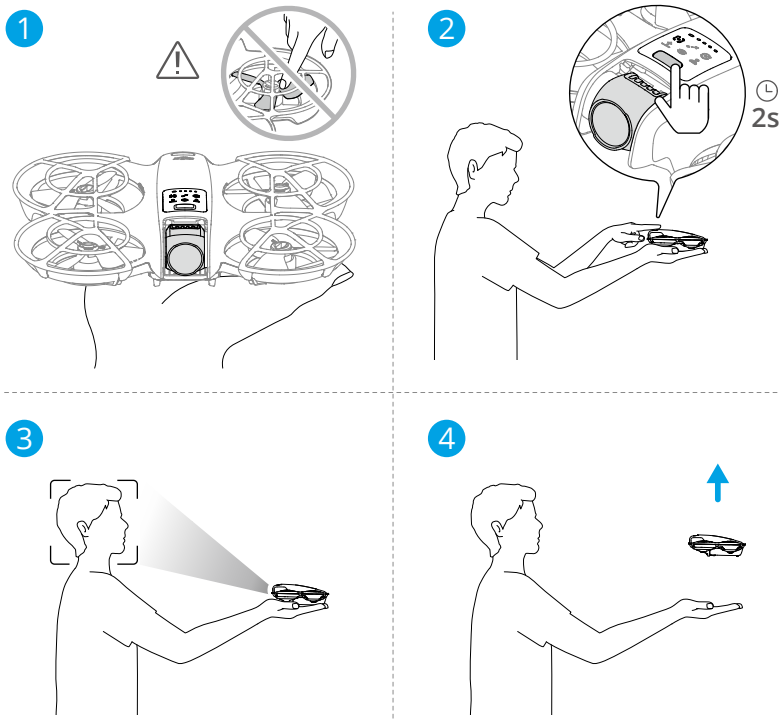
يمكنك إلغاء الإقلاع عبر راحة اليد من خلال الضغط على زر الوضع مرة واحدة قبل انتهاء التنبيه الصوتي للعد التنازلي.

الإقلاع/الهبوط عبر راحة اليد وSmart Snaps

- ⚠ • تأكّد من اتباع قوانين ولوائح الخصوصية المحلية عند استخدام أوضاع Smart Snaps.

1. تشغيل DJI Neo. ابق الطائرة ثابتة وانتظر حتى تكتمل التشخيصات الذاتية للنظام.
2. تأكد من ترك مساحة كافية للمناورة وفقًا للمعلمات المحددة مسبقًا مثل المسافة والارتفاع. اضغط على زر الوضع الموجود أعلى DJI Neo لتحديد الوضع الذي ترغب فيه.
3. اتبع الخطوات أدناه للإقلاع عبر راحة اليد.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .



a. يتطلب الإقلاع عبر راحة اليد تأكيد الهدف. ضع DJI Neo على يدك مع توجيه الكاميرا نحو الهدف. تأكد من أن يدك لا تحجب الكاميرا وأنه ليس هناك عوائق تعيق الإقلاع.

b. مد ذراعك ووجه الكاميرا نحو الهدف وحافظ على ثباتها. اضغط مع الاستمرار على زر الوضع. ستصدر DJI Neo تنبيهًا صوتيًا بالوضع المحدد والعد التنازلي ثم ستقلع تلقائيًا.

- قد يتعذر الإقلاع إذا كان هناك عائق أمام الهدف أو إذا كانت إضاءة البيئة غير مناسبة.
- لإلغاء الإقلاع عبر راحة اليد، اضغط على زر الوضع مرة واحدة قبل انتهاء التنبيه الصوتي للعد التنازلي.
- عند استخدام الإقلاع عبر راحة اليد، ستحلق DJI Neo للخلف لمسافة قصيرة بعد الإقلاع. انتبه إلى الجزء الخلفي من DJI Neo لضمان السلامة أثناء الطيران.

4. ستبدأ DJI Neo التسجيل أو التقاط الصور وفقًا للوضع المحدد والمعلمات المحددة مسبقًا.

5. الهبوط على راحة اليد:

في وضع DirectionTrack، واجه DJI Neo وابق ثابتًا. انتظر حتى تحلق DJI Neo للأمام قبل إجراء الهبوط على راحة اليد.

في الأوضاع الأخرى، تأكد من أن DJI Neo تحوم في مكانها، تحرك باتجاهها ثم نفذ الهبوط على راحة اليد.

اتبع التعليمات أدناه لإجراء الهبوط على راحة اليد.

a. تأكد من أن DJI Neo تحوم في مكانها. توجه نحو DJI Neo ومد ذراعك ثم ضع يدك أسفلها مباشرة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

b. ابق يدك ثابتة ومد أصابعك. انتظر حتى تهبط DJI Neo تلقائيًا. يكون الارتفاع الفعال للهبوط على راحة اليد في حدود 0.7 مترًا أسفل DJI Neo.

- أثناء الهبوط على راحة اليد، قد تصعد DJI Neo قليلاً ثم تهبط على راحة اليد. ابق يدك ثابتة ومد أصابعك أثناء العملية.

6. وصل DJI Neo بتطبيق DJI Fly لعرض اللقطات وإنشاء مقاطع فيديو قصيرة. راجع قسم التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول للحصول على التفاصيل.

- في أوضاع التتبع وتسليط الضوء وDirectionTrack، ستحوم DJI Neo في مكانها إذا فقدت الكاميرا الهدف أثناء التسجيل. شغل DJI Fly على جهازك الذكي عبر شبكة Wi-Fi للاتصال بـ DJI Neo أثناء الطيران. يجب أن يكون الهاتف الذكي متصلاً بتطبيق DJI Fly مسبقًا لإتمام الاتصال. في عرض عناصر التحكم، تأكد من أن المهمة قد توقفت بالفعل، ثم اختر **التحكم اليدوي** من قائمة الأوضاع، ثم دع DJI Neo تهبط باستخدام مقابض التحكم الافتراضية.

3.2 التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول

لاستخدام التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، وصل DJI Neo بتطبيق DJI Fly على الهاتف الذكي عبر شبكة Wi-Fi وتحكم في DJI Neo من التطبيق. في التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، تتوفر جميع الوظائف الخاصة بالتحكم عبر راحة اليد. يمكنك ضبط المعلمات وتنفيذ Smart Snaps من التطبيق. كما أنه يدعم المزيد من الوظائف مثل التحكم اليدوي وتسجيل الصوت* والتحكم الصوتي*.

* قم بتحديث البرنامج الثابت إلى أحدث إصدار. وإلا، فقد لا يتم دعم الوظيفة.

إشعار

- أوقف تشغيل أجهزة التحكم عن بُعد والنظارات المتصلة بالطائرة قبل استخدام التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول. إذا لم توقف تشغيلها، فسوف تنفصل الطائرة عن الأجهزة الأخرى تلقائيًا عند توصيل الهاتف الذكي عبر شبكة Wi-Fi وفتح عناصر التحكم في التطبيق.

- تأكد من التحليق في بيئة مفتوحة وخالية من العوائق دون تداخل إشارة Wi-Fi. وإلا، فقد ينفصل التطبيق عن DJI Neo مما قد يؤثر على السلامة أثناء الطيران.
- عند استخدام التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، يكون أقصى ارتفاع طيران لـ DJI Neo هو 30 مترًا وأقصى مسافة طيران هي 50 مترًا.
- لا يدعم التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول خاصية العودة إلى النقطة الرئيسية. حافظ على مجال الرؤية المباشرة ضمن المنطقة الخاضعة للتحكم.
- لا تحلق فوق المياه.
- ستهبط DJI Neo تلقائيًا في الحالات التالية: تأكد من مراقبة بيئة التشغيل لتجنب فقدان DJI Neo أو تلفها عند الهبوط.
  - مستوى البطارية منخفض جدًا.
  - فشل تحديد المواقع ودخول DJI Neo في وضع الاتجاه.
  - تكتشف DJI Neo اصطدامًا لكنها لا تصطدم.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

جارٍ الاتصال بـ DJI Neo

1. شغل DJI Neo وانتظر حتى تكتمل التشخيصات الذاتية للنظام.
2. مكّن خدمات Bluetooth، وWi-Fi، والموقع على الهاتف الذكي.
3. اضغط على **دليل الاتصال** الموجود في الزاوية اليمنى السفلية من الشاشة الرئيسية في التطبيق ثم اختر طراز الجهاز وحدد **الاتصال عبر الجهاز المحمول**.
4. حدد الجهاز المطلوب من نتائج البحث. سيظهر عرض أدوات التحكم بعد نجاح الاتصال. عند توصيل الهاتف الذكي بـ DJI Neo لأول مرة، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل في DJI Neo للتأكيد.

- يمكنك أيضًا الضغط على لوحة QuickTransfer أو أجهزة Wi-Fi في الشاشة الرئيسية في DJI Fly للاتصال بشبكة Wi-Fi.
- لتغيير الهاتف الذكي المتصل بـ DJI Neo، أوقف تشغيل Bluetooth وWi-Fi على الهاتف الذكي المتصل حاليًا قبل توصيل DJI Neo بالهاتف الذكي الجديد.

Smart Snaps

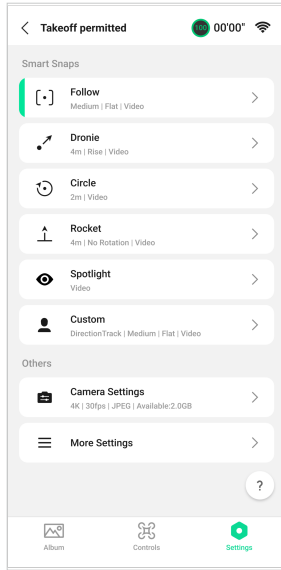
- تأكّد من اتباع قوانين ولوائح الخصوصية المحلية عند استخدام أوضاع Smart Snaps.

1. قم بتعيين المعلمات:

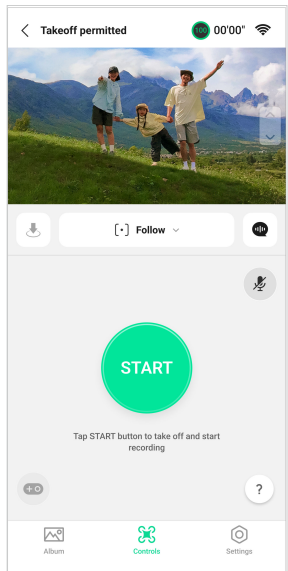
   اذهب إلى عرض الإعدادات. انقر فوق الوضع المحدد للدخول إلى شاشة تهيئة المعلمات. انقر فوق **مخصص** للتعيين على DirectionTrack أو Helix أو Boomerang وضبط المعلمات المقابلة.

   انقر فوق **إعدادات الكاميرا** لتعيين معلمات الكاميرا نفسها لجميع أوضاع Smart Snaps.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .



2. ابدأ Smart Snaps:



a. ضع DJI Neo بثبات مع توجيه الكاميرا نحو الهدف.

b. اذهب إلى عرض عناصر التحكم. يتم عرض الوضع الحالي أسفل المنظر المباشر. انقر فوق توسيع قائمة الخيارات وحدد الوضع الذي ترغب فيه.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

اضغط على شريط المعلمات الموجود أسفل الشاشة لتعيين معلمات الوضع الحالي.

c. اضغط على "بدء". ستقلع DJI Neo تلقائيًا بعد تأكيدها للهدف بنجاح وانتهاء التنبيه الصوتي للعد التنازلي.

- قد يتعذر تأكيد الهدف إذا كان هناك عائق أمام الهدف أو إذا كانت إضاءة البيئة غير مناسبة.
- يمكنك أيضًا الضغط مع الاستمرار على زر الوضع الموجود أعلى DJI Neo لإجراء الإقلاع عبر راحة اليد. راجع قسم التحكم عبر راحة اليد للاطلاع على الإشعارات والإجراءات ذات الصلة.

d. ستحلق DJI Neo وتسجل فيديو تلقائيًا وفقًا للوضع المحدد والمعلمات المحددة مسبقًا. يمكنك التحقق من المنظر المباشر ومدة تسجيل الفيديو.

في وضع تسليط الضوء، ستحوم DJI Neo في مكانها وتوجه الكاميرا نحو الهدف. عند ضبط وضع الكاميرا على الصور، قد يحفز الهدف DJI Neo على التقاط صورة تلقائيًا من خلال الحفاظ على وضع ثابت لمدة 3 ثوانٍ.

3. الخروج من Smart Snaps:

تختلف طريقة الخروج من Smart Snaps باختلاف الأوضاع.

Dronie، والدائرة، وRocket، وHelix، وBoomerang

ستخرج DJI Neo من وضع Smart Snaps بعد التسجيل. عندما لا تكتمل مهمة التسجيل، يمكنك النقر فوق "إيقاف" لإنهاء التسجيل. ستحلّق DJI Neo في مكانها.

التتبع، وتسليط الضوء

أثناء التسجيل، انقر فوق "إيقاف" للخروج من Smart Snaps. يمكنك أيضًا التحرك باتجاه DJI Neo لإجراء الهبوط على راحة اليد وسيتوقف التسجيل تلقائيًا. ستحلّق DJI Neo في مكانها.

DirectionTrack

أثناء التسجيل، انقر فوق "إيقاف" للخروج من اللقطات الذكية. ستحلّق DJI Neo في مكانها. يمكن للهدف أيضًا أن يواجه DJI Neo ويظل ثابتًا للخروج من Smart Snaps. ستوقف DJI Neo التسجيل وستحلق باتجاه الهدف. يمكن الآن إجراء الهبوط على راحة اليد.

إذا لم تقم بالهبوط بـ DJI Neo، يمكنك اختيار بدء مهمة Smart Snaps ذاتها مجددًا في التطبيق بعد الخروج من Smart Snaps. يمكنك أيضًا الهبوط بـ DJI Neo على راحة يدك باتباع التعليمات الواردة في التطبيق. أو، انقر فوق الموجود يسار قائمة الأوضاع ثم انقر مع الاستمرار للهبوط.

- راجع قسم التحكم عبر راحة اليد للاطلاع على الإشعارات والإجراءات ذات الصلة بالهبوط على راحة اليد.

عرض الألبوم

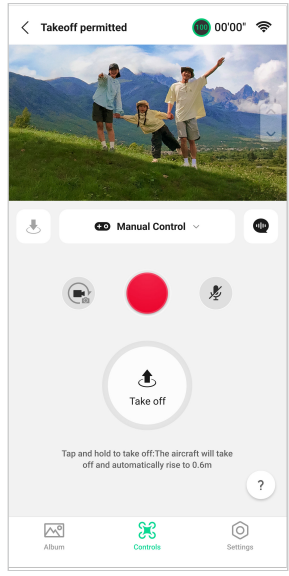
انقر فوق الألبوم لعرض اللقطات الملتقطة.

بالنسبة لأوضاع Dronie أو الدائرة أو Rocket أو Helix أو Boomerang، انقر فوق **إنشاء لقطات سريعة** لمعاينة الفيديو. يمكنك أيضًا الاختيار من القوالب الأخرى أو تحرير الفيديو يدويًا.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- تدعم DJI Neo وضع ECO. عند عرض الألبوم في التطبيق عبر اتصال شبكة Wi-Fi بـ DJI Neo، في كل من وضع التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول ووضع QuickTransfer، سيتم تمكين وضع ECO تلقائيًا إذا ارتفعت درجة حرارة DJI Neo عن درجة حرارة معينة. انتبه إلى رسالة التنبيه الواردة في التطبيق.

التحكم اليدوي



1. ضع DJI Neo على أرض مستوية.
2. في عرض عناصر التحكم، انقر فوق قائمة الأوضاع أسفل المنظر المباشر وحدد **التحكم اليدوي**.
3. انقر مع الاستمرار على . ستبدأ DJI Neo في تشغيل المحركات وسترتفع تلقائيًا مسافة 0.6 مترًا.

يمكنك أيضًا تنفيذ الإقلاع عبر راحة اليد. لا يتطلب الإقلاع عبر راحة اليد في التحكم اليدوي تأكيد الهدف وهو ما يختلف عن التحكم عبر راحة اليد. راجع قسم التحكم عبر راحة اليد للاطلاع على الإشعارات والإجراءات ذات الصلة.

4. تحكم في DJI Neo باستخدام مقابض التحكم الافتراضية في التطبيق. تتحكم العصا اليسرى في ارتفاع الطيران واتجاهه. تتحكم العصا اليمنى في التحرك للأمام والخلف ويسارًا ويمينًا.

- ⚠ لا تدعم DJI Neo خاصية استشعار العوائق. لضمان السلامة أثناء الطيران، يوصى بالطيران ضمن مجال الرؤية المباشرة.

5. اعرض المنظر المباشر في عرض الكاميرا. انقر فوق زر تبديل الصور/الفيديو للتبديل بين الصور ومقاطع الفيديو. حرك شريط التمرير الموجود على يمين المنظر المباشر للتحكم في درجة ميل جهاز التثبيت (الجيمبال).
6. في وضع الصور، انقر فوق زر الغالق لالتقاط صورة. في وضع الفيديو، اضغط على زر التسجيل لبدء التسجيل. اضغط مجددًا لإيقاف التسجيل.
7. اضغط مع الاستمرار على للهبوط بـ DJI Neo. يمكنك تنفيذ الهبوط على راحة اليد.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

تسجيل الصوت عبر التطبيق

في عرض عناصر التحكم، انقر فوق على الجانب الأيمن من الشاشة لتمكين تسجيل الصوت. ستتغير الحالة إلى . امنح الإذن باستخدام الميكروفون لتسجيل الصوت باتباع التعليمات.

يُمكنك أيضًا الدخول إلى إعدادات الكاميرا لتمكين التسجيل عبر التطبيق وتحديد تأثير تقليل الضوضاء.

عند استخدام التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، سيتم تسجيل الصوت عبر جهاز تسجيل الصوت المقابل أثناء قيام DJI Neo بتسجيل الفيديو. سيتم عرض أيقونة الميكروفون في المنظر المباشر.

تتضمن أجهزة تسجيل الصوت المدعومة ميكروفونًا مدمجًا للهاتف الذكي، وDJI Mic 2، وسماعات أذن تعمل بالـ Bluetooth. للحصول على قائمة بأجهزة البلوتوث المتوافقة، يُرجى الرجوع إلى صفحة التنزيلات الموجودة في صفحة الويب الرسمية لمنتج DJI Neo. قد تحدث مشكلات في توافق تسجيل الصوت عند استخدام بعض سماعات الأذن التي تعمل بالـ Bluetooth. تأكد من اختبارها قبل التسجيل.

- لا توقف تشغيل الشاشة أو تنتقل إلى تطبيقات أخرى أثناء التسجيل.

- يمكن تمكين تسجيل الصوت أو تعطيله فقط قبل بدء التسجيل.
- عند عرض مقاطع الفيديو أو تنزيلها في عرض الألبوم في DJI Fly، سيتم دمج الصوت المسجل باستخدام وظيفة تسجيل الصوت تلقائيًا في ملف الفيديو.

التحكم في الصوت

في عرض عناصر التحكم، انقر فوق على الجانب الأيمن من الشاشة أسفل المنظر المباشر لتمكين التحكم في الصوت. استخدم أمرًا صوتيًا للتحكم في DJI Neo. انقر فوق الزر المقابل في النافذة المنبثقة لعرض الأوامر الشائعة.

يمكنك أيضًا تمكين التحكم في الصوت عبر خاصية تنشيط الصوت. انتقل إلى عرض الإعدادات، انقر فوق **المزيد من الإعدادات > التحكم > إعدادات التحكم في الصوت**. مكّن خاصية **تنشيط الصوت** وامنح الإذن باستخدام الميكروفون باتباع التعليمات. عند استخدام التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، قل "مرحبًا طائرة **Hey Fly**" لتنشيط التحكم في الصوت ثم تحكم في DJI Neo باستخدام الأوامر الصوتية. اعرض الأوامر الشائعة في إعدادات التحكم في الصوت.

- يدعم التحكم في الصوت اللغة الإنجليزية ولغة الماندرين وفقًا للغة التطبيق.
- ارفع مستوى الصوت على الهاتف للحصول على أفضل تجربة عند استخدام التحكم في الصوت.

3.3 التحكّم عبر وحدة التحكّم عن بُعد

الإقلاع التلقائي

1. شغّل DJI Fly وادخل إلى عرض الكاميرا.
2. استكمل جميع الخطوات الواردة في قائمة مراجعة ما قبل الطيران.
3. اضغط على . إذا كانت الأحوال آمنة للإقلاع، فاضغط مع الاستمرار على الزر للتأكيد.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

4. ستُقلع الطائرة وتحوم على بُعد نحو 1.2 متر (3.9 أقدام) فوق الأرض.

الهبوط التلقائي

1. إذا كانت الأحوال آمنة للهبوط، انقر فوق ، ثم اضغط مع الاستمرار على للتأكيد.
2. يمكن إلغاء الهبوط التلقائي بالضغط على .
3. إذا كان نظام الرؤية لأسفل يعمل بشكل طبيعي، فسيتم تمكين الحماية عند الهبوط.
4. ستتوقّف المحركات تلقائيًا بعد الهبوط.

⚠ • اختر مكانًا مناسبًا للهبوط.

بدء تشغيل المحركات أو إيقافها

بدء تشغيل المحركات

نفِّذ أمر من أوامر مجموعة العصي (CSC) كما هو مُوضّح أدناه لبدء تشغيل المحركات. بمجرد أن تبدأ المحركات في الدوران، حرّر كلا العصوين في الوقت نفسه.

إيقاف المحركات

يمكن إيقاف المحركات بطريقتين:

الطريقة 1: عندما تهبط الطائرة، اضغط مع الاستمرار على عصا الخانق لأسفل حتى تتوقّف المحركات.

الطريقة 2: عندما تهبط الطائرة، نفِّذ أحد أوامر CSC كما هو موضح أدناه إلى أن تتوقّف المحركات.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

إيقاف المحركات في منتصف رحلة الطيران

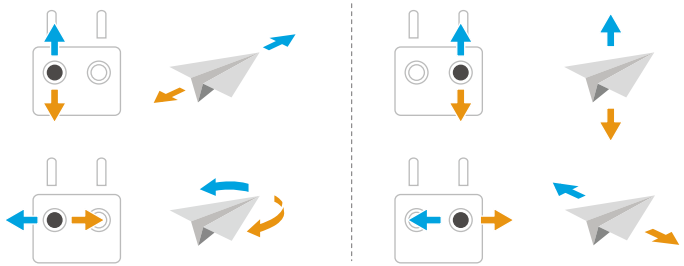
- ⚠ سيؤدي إيقاف المحركات في منتصف رحلة الطيران إلى تحطّم الطائرة.

الإعداد الافتراضي **لإيقاف المروحة في حالات الطوارئ** في تطبيق DJI Fly هو **الطوارئ فقط**، مما يعني أنه لا يمكن إيقاف المحركات في منتصف رحلة الطيران سوى عندما تكتشف الطائرة وجود حالة طارئة مثل احتمال اصطدام الطائرة، أو توقف المحرك، أو دوران الطائرة في الهواء، أو خروج الطائرة عن السيطرة وهبوطها بسرعة كبيرة. لإيقاف المحركات في منتصف رحلة الطيران، أجري أمر CSC نفسه الذي استخدمته لبدء تشغيل المحركات. لاحظ أنك تحتاج إلى الإمساك بعصي التحكم لمدة ثانيتين أثناء تنفيذ أمر CSC لإيقاف المحركات. يمكن تغيير **إيقاف المروحة في حالات الطوارئ** إلى **أي وقت** في التطبيق. استخدم هذا الخيار بحذر.

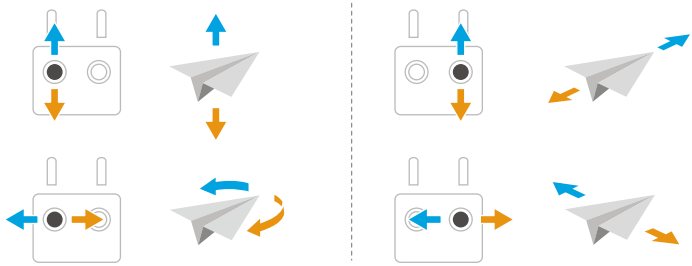
التحكم في الطائرة

يمكن استخدام عصي التحكم لوحدة التحكم عن بُعد للتحكم في تحركات الطائرة. يمكن تشغيل عصي التحكم في الوضع 1 أو الوضع 2 أو الوضع 3، كما هو موضح أدناه.

الوضع 1

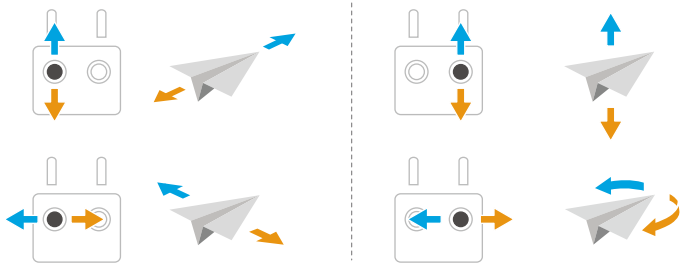


الوضع 2

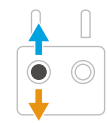
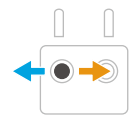
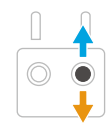
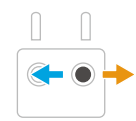


© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

الوضع 3



وضع التحكم الافتراضي لوحدة التحكم عن بُعد هو الوضع 2. في هذا الدليل، يُستخدَم الوضع 2 كمثال لتوضيح كيفية استخدام عصي التحكم.

وحدة التحكم عن بُعد (الوضع 2)	الطائرة	التشغيل
		عصا الخانق • ادفع العصا لأعلى للصعود ولأسفل للهبوط. • كُلّما دُفِعت العصا بعيدًا عن المركز، زادت سرعة تغيير الطائرة للارتفاع. تأكد من دفع العصا برفق لأعلى عند الإقلاع لمنع التغيرات المفاجئة وغير المتوقعة في الارتفاع.
		عصا الانحراف • ادفع العصا لليسار لتدوير الطائرة عكس اتجاه عقارب الساعة ولليمين لتدويرها في اتجاه عقارب الساعة. • كلّما دُفِعت العصا بعيدًا عن المركز، زادت سرعة دوران الطائرة.
		عصا الانحدار • ادفع العصا لأعلى للتحليق للأمام ولأسفل للتحليق للخلف. • كلّما دُفِعت العصا بعيدًا عن المركز، زادت سرعة تحرك الطائرة.
		عصا الالتفاف • ادفع العصا لليسار للتحليق نحو اليسار ولليمين للتحليق نحو اليمين. • كلّما دُفِعت العصا بعيدًا عن المركز، زادت سرعة تحرك الطائرة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

إجراءات الإقلاع/الهبوط

- ⚠ لا تقم بتشغيل الطائرة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد أو الجهاز المحمول لمراقبة الطيران عندما تكون الإضاءة شديدة السطوع أو مظلمة للغاية. تتحمّل أنت مسؤولية الضبط الصحيح لسطوع الشاشة ومقدار أشعة الشمس المباشرة على الشاشة لتجنب صعوبة رؤية الشاشة بوضوح.

1. لقد صُمّمت قائمة مراجعة ما قبل الطيران لمساعدة المستخدم على الطيران بأمان. راجع قائمة مراجعة ما قبل الطيران الكاملة قبل كل رحلة.
2. ضع الطائرة على منطقة مستوية ومفتوحة مع توجيه مؤخرة الطائرة نحوك.
3. شغّل وحدة التحكم عن بُعد والطائرة.
4. شغّل DJI Fly وادخُل إلى عرض الكاميرا.
5. انقر فوق ••• > **السلامة** ثم اضبط **ارتفاع العودة إلى القاعدة تلقائيّ** مناسب و**أقصى ارتفاع** ممكن.
6. انتظر حتى تكتمل التشخيصات الذاتية للنظام. إذا لم تُظهر DJI Fly أي تحذير غير منتظم، يمكنك بدء تشغيل المحركات.
7. ادفع عصا الخانق لأعلى ببطء للإقلاع.
8. للهبوط، قم بالتحليق فوق سطح مستوٍ وادفع عصا الخانق برِفق لأسفل للنزول.
9. بعد الهبوط، ادفع الخانق لأسفل مع الاستمرار حتى تتوقّف المحركات.
10. أوقف تشغيل الطائرة قبل وحدة التحكم عن بُعد.

- 💡 عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد، يظل الإقلاع عبر راحة اليد* مدعومًا بالضغط مع الاستمرار على زر الوضع الموجود أعلى DJI Neo. يمكنك أيضًا إجراء الهبوط على راحة اليد للهبوط بالطائرة. لا تدعم Smart Snaps للتحكم عبر راحة اليد. تتشابه الإشعارات والتعليمات ذات الصلة مع تلك الخاصة بالتحكم عبر راحة اليد. والفرق هو أنه لا يلزم تأكيد الهدف قبل الإقلاع. راجع قسم التحكم عبر راحة اليد لمزيد من المعلومات.

* قم بتحديث البرنامج الثابت إلى أحدث إصدار. وإلا، فقد لا يتم دعم الوظيفة.

أوضاع الطيران الذكي

FocusTrack

يشمل FocusTrack أوضاع تسليط الضوء، وPoint of Interest، وActiveTrack.

- 💡 لا تلتقط الطائرة الصور أو تسجل مقاطع الفيديو تلقائيًا أثناء استخدام FocusTrack. تحكم يدويًا في الطائرة لالتقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو.

تسليط الضوء: يتيح توجيه الكاميرا نحو الهدف طوال الوقت أثناء تحكمك يدويًا في الطيران.

POI: تتيح للطائرة التحليق حول الهدف بناءً على نصف القطر وسرعة الطيران المحددين.

ActiveTrack: تتبع الطائرة الهدف المتحرك عند مسافة وارتفاع معينين. يمكن لـ ActiveTrack تتبع الأشخاص فقط.

- 💡 في ActiveTrack، يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد للتحكم في توجيه الطائرة، أو الصعود أو الهبوط، أو التحليق للأمام والخلف.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

في ActiveTrack، تكون نطاقات التتبع المدعومة للطائرة والهدف على النحو التالي:

الهدف	الأشخاص
المسافة الأفقية	2-7 مترًا (المسافة المثالية: 2-5 مترًا)
الارتفاع	0.5-5 مترًا (المسافة المثالية: 0.5-3 مترًا)

- ستنبهك DJI Fly بما إذا كانت المسافة والارتفاع خارج النطاق عند بدء تشغيل ActiveTrack. في هذه الحالة، حلّق بالطائرة يدويًا حتى النطاق المدعوم وابدأ تشغيل ActiveTrack مجددًا. حلّق بالطائرة على مسافة وارتفاع مثاليين للحصول على أداء تتبع مثالي.

إشعار

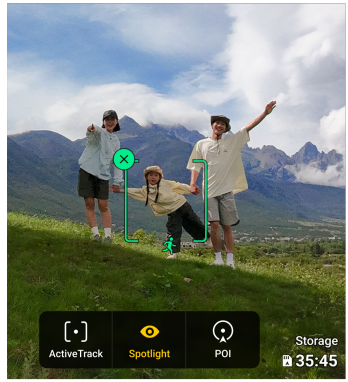
- لا تحتوي الطائرة على خاصية استشعار العوائق. عند استخدام FocusTrack، انتبه للبيئة المُحيطة لضمان السلامة أثناء الطيران.
- كُن مستعدًا دائمًا للضغط على زر إيقاف الطيران مؤقتًا في وحدة التحكم عن بُعد أو اضغط على Stop لتشغيل الطائرة يدويًا في حالة حدوث حالة طارئة.
- تحلَّ بأقصى درجات اليقظة عند استخدام FocusTrack في أي من المواقف التالية:
  - عدم تحرّك الهدف الجاري تتبّعه على مستوى مستوٍ.
  - يتحرك الهدف الجاري تتبّعه حركات كبيرة أو يغير وضعه.
  - خروج الهدف الجاري تتبّعه عن نطاق الرؤية لمدة طويلة.
  - تحرك الهدف الجاري تتبّعه على سطح جليدي.
  - ملابس الهدف الجاري تتبّعه أو نمطه يُشبه البيئة المحيطة.
  - الإضاءة مظلمة بشدّة (< 15 لكس) أو مرتفعة بشدّة (> 10,000 لكس).
- تأكد من اتباع قوانين ولوائح الخصوصية المحلية عند استخدام FocusTrack.
- يُوصى فقط بتتبّع الأشخاص. يجب الطيران بحذر عند تتبع أهداف أخرى.
- قد يتبدل هدف التتبع دون قصد بهدف آخر إذا كانا يمُرّان بجوار بعضهما.
- لا يتوفر نظام FocusTrack عندما تكون الطائرة على الأرض.
- قد لا يعمل نظام FocusTrack بشكلٍ صحيح عندما تُحلّق الطائرة بالقرب من حدود طيرانها أو في منطقة GEO.
- في وضع الصور، يكون نظام FocusTrack متاحًا فقط عند استخدام الخيار Single (فردي).
- إذا كان الهدف محجوبًا وفقدته الطائرة، فستحوم الطائرة لمحاولة إعادة تأكيد الهدف. إذا فشلت الطائرة في إعادة تحديد الهدف، فستخرُج من وضع ActiveTrack تلقائيًا وتحوم.

استخدام FocusTrack

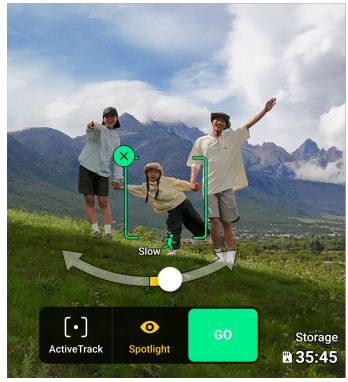
تأكد، قبل تمكين FocusTrack، من أن بيئة الطيران مفتوحة ولا توجد بها عوائق وبها ضوء كاف.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

1. انقر فوق أيقونة وضع FocusTrack في الجانب الأيسر من التطبيق أو حدد الهدف على الشاشة لتمكين وضع FocusTrack. بعد تمكينه، انقر فوق أيقونة وضع FocusTrack مرة أخرى للخروج.
2. تسليط الضوء هو الوضع الافتراضي بمجرد دخول FocusTrack. في وضع تسليط الضوء، لا تطير الطائرة تلقائيًا، ولكن تظل الكاميرا مقفلة على الهدف بينما تتحكم يدويًا في الطيران. اضغط على زر الغالق/التسجيل بجهاز التحكم عن بُعد أو الشاشة لبدء التقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو.

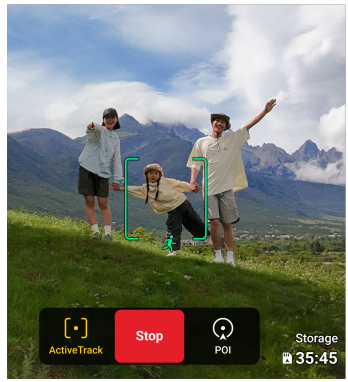


3. انقر أسفل الشاشة للتبديل إلى Point of Interest. بعد ضبط اتجاه الطيران والسرعة، اضغط على GO للبدء في الدوران حول الهدف على الارتفاع الحالي. اضغط على زر الغالق/التسجيل بجهاز التحكم عن بُعد أو الشاشة لبدء التقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو.



4. انقر أسفل الشاشة للتبديل إلى ActiveTrack. انقر فوق GO وسيبدأ الطائرة في تتبع الهدف تلقائيًا. اضغط على زر الغالق/ التسجيل بجهاز التحكم عن بُعد أو الشاشة لبدء التقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .



الخروج من FocusTrack

في POI أو ActiveTrack، اضغط على زر إيقاف الطيران مؤقتًا مرة واحدة في وحدة التحكم عن بُعد أو اضغط على Stop في الشاشة للعودة إلى Spotlight أولًا. في Spotlight، اضغط على زر إيقاف الطيران مؤقتًا في وحدة التحكم عن بُعد للخروج من FocusTrack.

QuickShots

تضمن أوضاع QuickShots أوضاع التصوير مثل Dronie وRocket والدائرة وHelix وBoomerang. تُسجِّل الطائرة حسب وضع التصوير المُحدَّد وتُنشئ مقطع فيديو قصير تلقائيًا.

إشعار

- ⚠ تأكَّد من وجود مساحة كافية عند استخدام Boomerang. اسمح بنصف قطر لا يقل عن 30 مترًا (99 قدمًا) حول الطائرة ومساحة لا تقل عن 33 قدمًا (10 أمتار) فوق الطائرة.
- استخدم أوضاع QuickShots في المواقع الخالية من المباني وغيرها من العوائق. تأكَّد من عدم وجود بشر، أو حيوانات، أو عوائق أخرى في مسار الرحلة.
- توخَّ الحذر دائمًا من الأهداف الموجودة حول الطائرة، واستخدم وحدة التحكم عن بُعد لتجنُّب التصادمات أو إعاقة الطائرة.
- سيؤدي تحريك عصا تحكم عن طريق الخطأ إلى إيقاف التسجيل أيضًا. سيتوقف التسجيل أيضًا إذا كانت تطير الطائرة بالقرب من منطقة محظورة أو منطقة ارتفاع، أو في حالة تشغيل إجراء تجنب العوائق الخاص بالطائرة أثناء الطيران.
- لا تستخدم أوضاع QuickShots في أي من المواقف التالية:
  - عندما يكون الهدف محجوبًا لفترة طويلة أو خارج نطاق خط الرؤية.
  - عندما يكون الهدف على بُعد أكثر من 10 مترًا من الطائرة.
  - عندما يكون لون الهدف أو نمطه هو نفسه لون البيئة المحيطة أو نمطها.
  - عندما يكون الهدف في الهواء.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- عندما يتحرّك الهدف بسرعة.
- الإضاءة مظلمة بشدّة (< 15 لكس) أو مرتفعة بشدّة (> 10,000 لكس).

- لا تستخدم أوضاع QuickShots في الأماكن القريبة من المباني أو التي تكون فيها إشارة GNSS ضعيفة. وإلا، فلن يكون مسار الرحلة مستقرًا حينها.
- تأكّد من اتّباع قوانين ولوائح الخصوصية المحلية عند استخدام أوضاع QuickShots.

استخدام أوضاع QuickShots

1. قم بالإقلاع بالطائرة والتحوم بها على مسافة 2 متر (6.6 قدم) فوق الأرض.
2. اضغط على أيقونة وضع التصوير في الجانب الأيمن من عرض الكاميرا وحدد QuickShots .
3. بعد تحديد وضع فرعي واحد، انقر فوق أيقونة علامة الزائد أو اسحب لتحديد الهدف على الشاشة. ثم اضغط على Start لبدء التصوير. ستسجل الطائرة لقطات أثناء إجراء حركة طيران محددة مسبقًا وفقًا للخيار المحدد، وإنشاء مقطع فيديو بعد ذلك. ستطير الطائرة عائدةً إلى موقعها الأصلي بمجرد انتهاء التسجيل.

الخروج من وضع QuickShots

اضغط على أو اضغط على زر إيقاف الطيران مؤقتًا في وحدة التحكم عن بُعد مرة واحدة. ستخرج الطائرة من وضع QuickShots على الفور وتقوم بالتحوم.

تشغيل الفيديو

بعد اكتمال التسجيل، اضغط على زر التشغيل لمعاينة اللقطات.

انقر فوق **إنشاء QuickShots** لمعاينة فيديو QuickShots.

التحكم في ثبات السرعة

يتيح التحكم في ثبات السرعة التحليق بالطائرة بسرعة ثابتة تلقائيًا، مما يُمكّن من إجراء رحلات الطيران لمسافات طويلة دون عناء، ويساعد على تجنب اهتزاز الصورة الذي يحدث غالبًا أثناء التشغيل اليدوي. يمكن تحقيق المزيد من حركات الكاميرا، مثل الدوران لأعلى، عن طريق زيادة إدخال عصا التحكم.

1. **ضبط زر التحكم في ثبات السرعة**

ليتسنى استخدام هذه الوظيفة، يجب عليك أولاً تعيين زر اختصار للتحكم في ثبات السرعة. اضغط على > **التحكم** > **تخصيص الزر** في عرض كاميرا DJI Fly، وعيّن زرًا واحدًا قابلاً للتخصيص من جهاز التحكم عن بُعد على **التحكم في ثبات السرعة**.

2. **الدخول إلى نظام التحكم في ثبات السرعة**

- اضغط على زر التحكم في ثبات السرعة مرة واحدة أثناء دفع عصي التحكم، وستستمر الطائرة في الطيران تلقائيًا بالسرعة الحالية. يمكن الآن تحرير عصي التحكم.
- ادفع عصي التحكم بعد عودتها إلى المركز، وستطير الطائرة بالسرعة المحدثة حسب السرعة السابقة. في هذه الحالة، اضغط على زر التحكم في ثبات السرعة مرة أخرى، وستطير الطائرة تلقائيًا بالسرعة المحدثة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

3. الخروج من نظام التحكم في ثبات السرعة

للخروج من نظام التحكم في ثبات السرعة، اضغط على زر إيقاف الطيران مؤقتًا مرة واحدة بوحدة التحكم عن بُعد، أو اضغط على في عرض الكاميرا، أو اضغط على زر التحكم في ثبات السرعة مرة واحدة عند عدم تحريك أي عصا تحكم. ستقوم الطائرة حينئذ بالكبح والتحوم.

- ⚠ يتوفر نظام التحكم في ثبات السرعة عندما تُشغّل الطائرة يدويًا في الوضع العادي والوضع السينمائي والوضع الرياضي. يتوفّر نظام التحكم في ثبات السرعة أيضًا عند استخدام وتسليط الضوء.
- لا يُمكن بدء تشغيل التحكم في ثبات السرعة بدون إدخال عصا تحكم.
- لا يمكن للطائرة الدخول إلى نظام التحكم في ثبات السرعة أو الخروج منه في الحالات التالية:
  - عند الاقتراب من أقصى ارتفاع أو أقصى مسافة.
  - عندما ينقطع اتصال الطائرة بوحدة التحكم عن بُعد أو DJI Fly.
  - عند إقلاع الطائرة أو عودتها إلى القاعدة أو هبوطها.
  - عند تبديل أوضاع الطيران.
- لا تحتوي DJI Neo على خاصية استشعار العوائق. حلّق بحذر.

تسجيل الصوت عبر التطبيق

في عرض الكاميرا الخاص بالتطبيق، انقر فوق ••• > **الكاميرا** لتمكين تسجيل الصوت عبر التطبيق وتحديد تأثير تقليل الضوضاء. سيتم تسجيل الصوت عبر جهاز تسجيل الصوت المتوافق أثناء قيام الطائرة بتسجيل مقطع فيديو. سيتم عرض أيقونة الميكروفون في العرض المباشر.

تتضمن أجهزة تسجيل الصوت المدعومة ميكروفونًا مدمجًا للهاتف الذكي، وميكروفون DJI Mic 2، وسماعات أذن تعمل بتقنية البلوتوث. للحصول على قائمة بأجهزة البلوتوث المتوافقة، يُرجى الرجوع إلى صفحة التنزيلات الموجودة في صفحة الويب الرسمية لمنتج DJI Neo. قد تحدُث بعض المشكلات في توافق تسجيل الصوت عند استخدام بعض سماعات الأذن التي تعمل بتقنية البلوتوث. تأكّد من اختبارهم قبل التسجيل.

- ⚠ لا توقف تشغيل الشاشة أو تنتقل إلى تطبيقات أخرى أثناء التسجيل.
- يمكن تمكين تسجيل الصوت أو تعطيله فقط قبل بدء التسجيل.
- عند عرض مقاطع الفيديو أو تنزيلها في عرض الألبوم في DJI Fly، سيتم دمج الصوت المسجل باستخدام وظيفة تسجيل الصوت تلقائيًا في ملف الفيديو.

3.4 التحكّم في الحركة التفاعلية

- يقدم هذا القسم شرح لعملية الطيران عند استخدام DJI Neo مع DJI Goggles N3 (المشار إليها فيما بعد بالنظارات الواقية) و DJI RC Motion 3 (المشار إليها فيما بعد بوحدة التحكّم في الحركة). يُرجى الرجوع إلى أدلة المُستخدِم المعنية بالنظارات الواقية ووحدة التحكّم في الحركة للحصول على تفاصيل الاستخدام.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

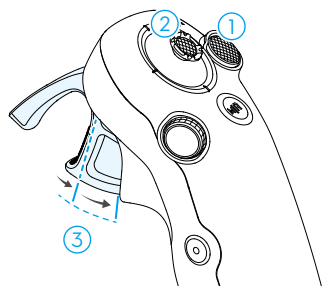
ستساعد الخطوات التالية المستخدمين على تشغيل الطائرة بشكل صحيح.

1. ضع الطائرة في منطقة مستوية ومفتوحة مع توجيه مؤخرة الطائرة نحو المستخدم.
2. شغل الطائرة، والنظارات، ووحدات التحكم عن بُعد.
3. انتظر حتى يُومض مؤشر حالة الطائرة باللون الأخضر ببطء للإشارة إلى تسجيل نقطة القاعدة، ثم ارتدِ النظارات.
4. شغل المحركات.
5. تحقق من العرض المباشر للطيران في النظارات للتأكد من عدم وجود مطالبات تحذيرية وأن إشارة GNSS قوية.
6. اضغط زر القفل مرتين لبدء تشغيل محركات الطائرة، ثم اضغط مع الاستمرار لتجعل الطائرة تُقلع. سترتفع الطائرة مسافة 1.2م تقريبًا وتحوم.
7. اضغط مع الاستمرار على زر القفل أثناء تحوم الطائرة لتجعلها تهبط تلقائيًا ثم أوقف المحركات.
8. أوقف تشغيل الطائرة، والنظارات، وجهاز التحكم عن بُعد.

رحلة الطيران الأساسية

- نُوصيك بمشاهدة الدليل التعليمي الخاص بالنظارات الواقية قبل الطيران لأول مرة. انتقل إلى **الإعدادات > التحكم > البرنامج التعليمي عن الطيران باستخدام وحدة التحكم في الحركة**.

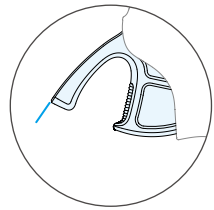
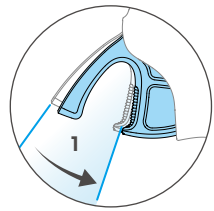
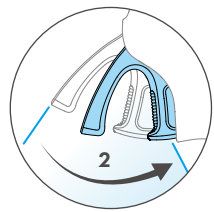
شغل الطائرة عن طريق استخدام زر القفل، وعصا التحكم، والمسارع في وحدة DJI RC Motion 3.



1. استخدم زر القفل للتحكم في إقلاع الطائرة وهبوطها وكبحها.
2. حرّك عصا التحكم لجعل الطائرة تتحرك صعودًا أو هبوطًا أو التحرك أفقيًا إلى اليسار أو اليمين*.
3. هناك مستويان من الضغط عند الضغط على المسرع. عند الضغط بلطف إلى الموضع بين الوقوف الأول والثاني، ستشعر بتوقف مؤقت ملحوظ. اضغط على المسرع لمواضع التوقف المختلفة للتحكم في الإجراءات المختلفة للطائرة.

* عند عدم تمكين وضع Easy ACRO أو تحديد إجراء Easy ACRO كتمرير.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

	ستحوم الطائرة في مكانها عند عدم الضغط على المسرع.
	عند الضغط بلطف على المسرع حتى التوقف الأول، سيمكنك ضبط اتجاه الطائرة عن طريق إمالة وحدة التحكم في الحركة عموديًا إلى اليسار أو اليمين. يرجى العلم أن الطائرة لن تطير إلى الأمام الآن.
	اضغط على المسرع إلى موضع التوقف الثاني للطيران في اتجاه الدائرة في النظارات.

الإقلاع، والكبح، والهبوط

الإقلاع: اضغط زر القفل مرتين لبدء تشغيل محركات الطائرة، ثم اضغط مع الاستمرار لتجعل الطائرة تُقلع. سترتفع الطائرة مسافة 1.2م تقريبًا وتحوم.

الكبح: اضغط زر القفل أثناء تحليق الطائرة لكي تقوم بالكبح وتحوم في مكانها. اضغط مرة أخرى لمتابعة التحكم في الطيران.

الهبوط: اضغط مع الاستمرار على زر القفل أثناء تحوم الطائرة لتجعلها تهبط تلقائيًا وتوقف المحركات.

- بعد بدء تشغيل محركات الطائرة من خلال الضغط مرتين على زر القفل، ادفع عصا التحكم لأعلى ببطء لتقلع الطائرة.
- عند تعطيل وضع Easy ACRO، فبمجرد أن تطير الطائرة إلى موقع الهبوط، اسحب عصا التحكم لأسفل بلطف لتهبط الطائرة. بعد الهبوط، اسحب عصا التحكم لأسفل وثبتها في مكانها حتى تتوقف المحركات.

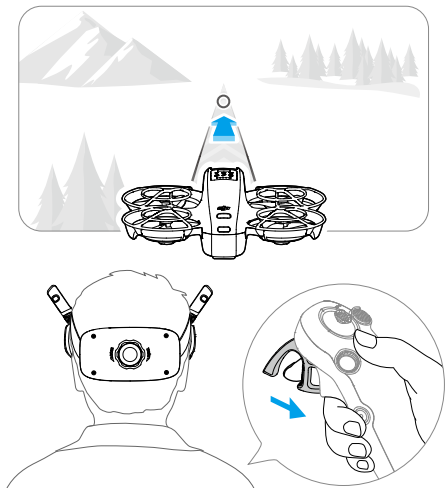
- في حال حدوث طارئ أثناء الطيران (مثل الاصطدام أو خروج الطائرة عن السيطرة)، يمكن أن يؤدي الضغط على زر القفل أربع مرات إلى إيقاف محركات الطائرة أثناء الطيران، وهو ما سيوقف المحركات على الفور. **سيؤدي إيقاف المحركات في أثناء الطيران إلى سقوط الطائرة. قم بالتشغيل مع توخّي الحذر.**
- لضمان السلامة أثناء الطيران عند استخدام وحدة التحكم في الحركة، اضغط على زر القفل مرة واحدة للكبح والتحوم قبل تشغيل النظارات. يُشكل عدم القيام بذلك خطرًا على السلامة، وقد يؤدي إلى فقدان السيطرة على الطائرة أو التعرض للإصابة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

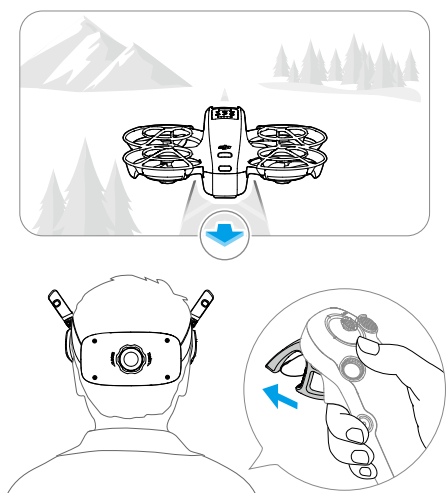
الطيران للأمام والخلف

اضغط على مسرع جهاز التحكم بالحركة للطيران إلى الأمام أو الخلف. زد من الضغط للمسارعة. حرر المسرع كي تتوقف الطائرة وتحوم في مكانها.

اضغط على المسرع إلى موضع التوقف الثاني للطيران في اتجاه الدائرة بالنظارات.



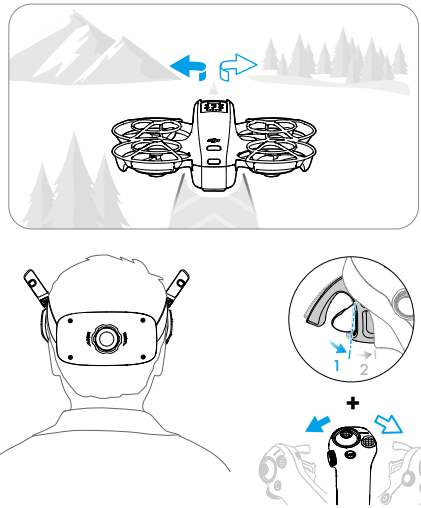
ادفع المسرع للأمام لتحلق الطائرة للخلف.



© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

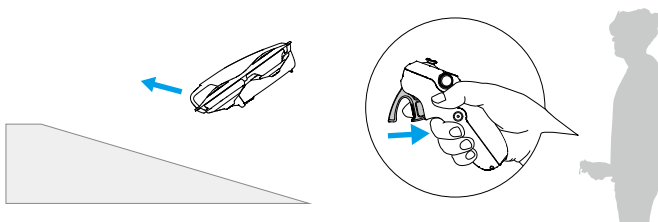
ضبط اتجاه الطائرة

اضغط بلطف على المسرع حتى موضع التوقف الأول مع إمالة الجزء العلوي من وحدة التحكم في الحركة في أي اتجاه لجعل الطائرة تدور. كلّما زادت زاوية ميل وحدة التحكم في الحركة، زادت سرعة دوران الطائرة. ستتحرّك الدائرة الموجودة في النظارات إلى اليسار واليمين وسيتغيّر العرض المباشر للطيران وفقًا لذلك.



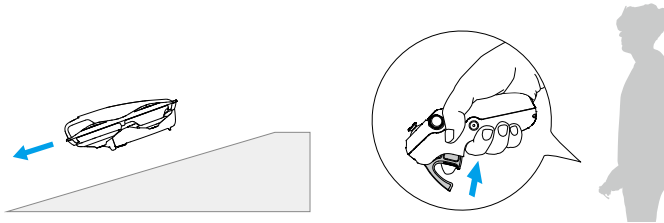
الارتقاء والهبوط بالطائرة مع ميل

عندما تحتاج الطائرة إلى الطيران بزاوية لأعلى، اضغط على المسرع حتى نقطة التوقف الثانية مع إمالة وحدة التحكم في الحركة لأعلى في نفس الوقت.



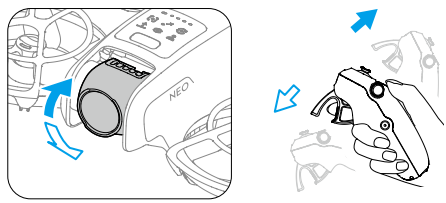
عندما تحتاج الطائرة إلى الطيران بزاوية لأسفل، اضغط على المسرع حتى نقطة التوقف الثانية مع إمالة وحدة التحكم في الحركة لأسفل في نفس الوقت.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .



التحكّم في جهاز التثبيت (الجيمبال) والكاميرا

أثناء الطيران، أو عند عدم الضغط على المِسرَع بينما تحوم الطائرة في الهواء، يُمكنك إمالة وحدة التحكّم في الحركة لأعلى ولأسفل للتحكّم في إمالة جهاز التثبيت (الجيمبال). يتغير ميل محور جهاز التثبيت (الجيمبال) مع ميل وحدة التحكّم في الحركة وفقًا لذلك، ويتوافق دائمًا مع اتجاه وحدة التحكّم في الحركة. ستتحرك الدائرة الموجودة في النظارات الواقية لأعلى ولأسفل وسيتغير العرض المباشر للطيران وفقًا لذلك.



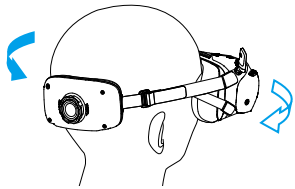
- ⚠ • قبل الإقلاع أو عند استخدام زر القفل لتحريك الطائرة للتحليق، لا يُمكن التحكّم في إمالة جهاز التثبيت (الجيمبال).
- باستخدام القرص الموجود في وحدة التحكّم في الحركة، مرّر لأعلى أو لأسفل لإمالة الكاميرا قبل الإقلاع أو أثناء تنفيذ العودة إلى القاعدة (RTH) والهبوط.

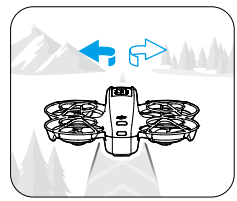
تتبع الرأس

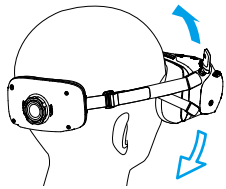
بعد تمكين تتبع الرأس، يمكن التحكم في الاتجاه الأفقي للطائرة وإمالة الجيمبال من خلال حركات الرأس. افتح القائمة المختصرة من العرض المباشر للطيران، وتوجه إلى قائمة التحكم السريع، وانقر فوق لتمكين ميزة "تتبع الرأس".

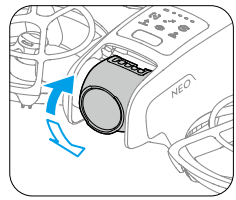
بمجرد الدخول في وضع تتبع الرأس، لن تتمكن وحدة التحكم في الحركة من التحكم في إمالة الجيمبال، ولن يتوفر سوى التحكم عبر الطائرة. لا يزال بإمكان المستخدمين التحكم في اتجاه الطائرة عن طريق إمالة وحدة التحكم في الحركة دون الضغط على المسرع.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .









وضع Easy ACRO

استخدم وحدة التحكم في الحركة لتنفيذ إجراءات وضع Easy ACRO ومنها القلب الأمامي والخلفي والتدحرج والانجراف بنسبة 180 درجة.

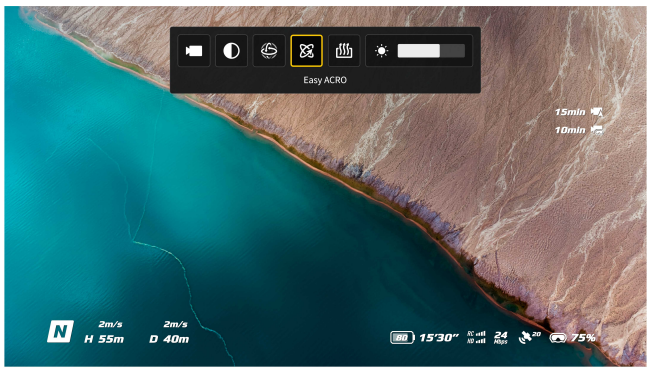
- ⚠ • انتبه لمحيطك وتأكّد من عدم وجود عوائق بالقرب منك قبل تنفيذ إجراءات Easy ACRO.
- لا يتوفر وضع Easy ACRO في الحالات التالية:
  - عند إقلاع الطائرة أو تحويمها أو هبوطها أو عودتها إلى القاعدة؛
  - وعندما تكون الطائرة في الوضع الرياضي؛
  - وعندما يكون مستوى شحن بطارية الطائرة أقل من 35%؛
  - وعندما تكون الطائرة على ارتفاع أقل من 1.5 متر؛
  - وعندما تكون سرعة الرياح أعلى من 4 متر في الثانية؛
  - وعندما يكون أداء تحديد المواقع ضعيف (في حالة عدم توفر النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية "GNSS" ونظام الرؤية)؛
  - وعندما تكون الطائرة موجودة في منطقة عازلة ضمن منطقة محظورة أو منطقة ارتفاع أو تقترب من المسافة القصوى للطيران.
- استخدم وضع Easy ACRO بحذر في المواقف التالية:
  - عندما تزداد زاوية ارتفاع الطائرة (مثل عند الانعطاف أو التسارع أو التباطؤ بسرعة، أو عندما تكون سرعة الرياح أعلى من 2 متر في الثانية)، سيلزم زيادة ارتفاع الطائرة أيضًا، وإلا فقد لا يكون وضع Easy ACRO متاحًا.

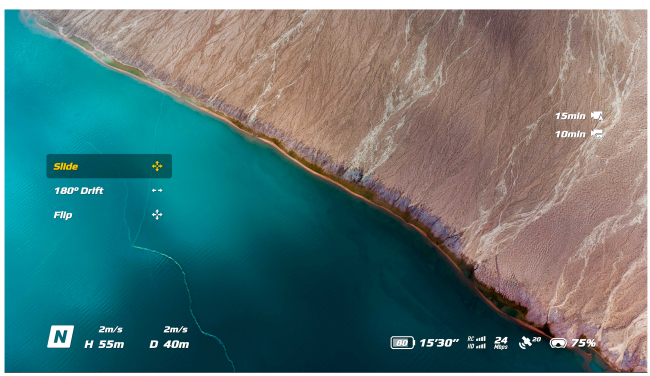
© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- قد تنحرف الطائرة جانبًا وقد لا يكون ارتفاعها ثابتًا بعد تنفيذ إجراءات وضع Easy ACRO عندما لا تكون زاوية ارتفاع الطائرة ثابتة (مثل عند الانعطاف أو التسارع أو التباطؤ بسرعة، أو عندما تكون سرعة الرياح أعلى من 2 متر في الثانية، أو عند تشغيل وضع Easy ACRO باستمرار). انتبه للبيئة المحيطة وارتفاع الطائرة لتجنب الاصطدامات.

- لا يمكن تمكين Easy ACRO في الحالات التالية:
  - أثناء تسجيل فيديو؛
  - عند تمكين تتبع الرأس؛
  - عند الاستخدام مع جهاز تحكم DJI FPV Remote Controller 3.

1. افتح قائمة الاختصارات وحدد وضع **Easy ACRO**. ستكون الطائرة في وضع Easy ACRO. اعرض الإجراء المحدد على الجانب الأيسر من العرض المباشر في النظارات.





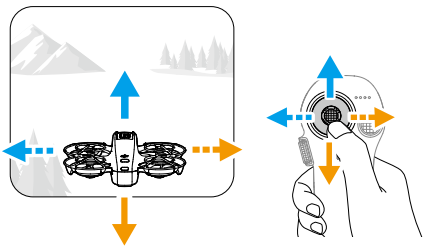
2. استخدم القرص الموجود على وحدة التحكم في الحركة للتبديل بين إجراءات Easy ACRO.
3. عند تمكين وضع Easy ACRO، حرك عصا التحكم لتنفيذ إجراءات Easy ACRO المختلفة كما هو موضح فيما يلي.

التمرير

حرّك عصا التحكم لأعلى أو لأسفل لجعل الطائرة تصعد أو تهبط.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

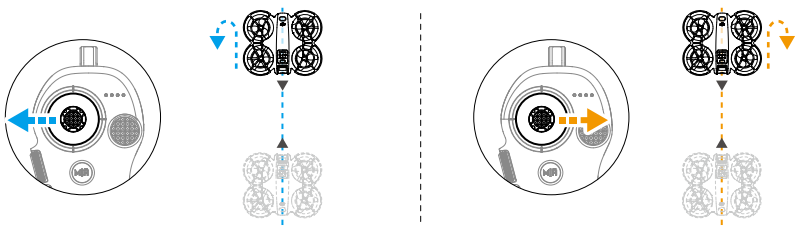
حرّك عصا التحكم لليسار أو لليمين لجعل الطائرة تتحرك أفقيًا إلى اليسار أو اليمين.



انجراف 180 درجة

حرّك عصا التحكم لليسار أو لليمين لجعل الطائرة تنجرف بنسبة 180 درجة إلى اليسار أو اليمين.

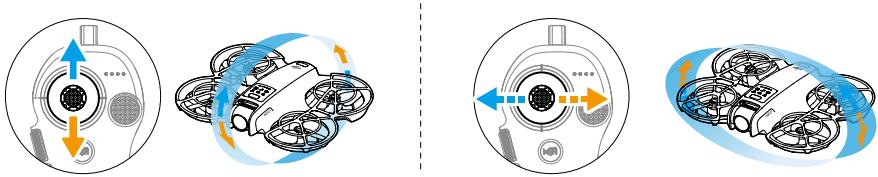
لن تستجيب الطائرة عند دفع عصا التحكم لأعلى أو لأسفل في هذا الوضع.



القلب

حرّك عصا التحكم لأعلى أو لأسفل لجعل الطائرة تدور انقلابًا إلى الأمام أو الخلف.

حرّك عصا التحكم لليسار أو لليمين لجعل الطائرة تصنع دحرجة واحدة ناحية اليسار أو اليمين.



© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

3.5 اقتراحات ونصائح بشأن تسجيل الفيديو

1. لقد صُمِّمت قائمة مراجعة ما قبل الطيران لمساعدة المستخدم على الطيران بأمان وتصوير مقاطع الفيديو أثناء الطيران. راجع قائمة مراجعة ما قبل الطيران الكاملة قبل كل رحلة.
2. في حالة استخدام وحدة التحكم عن بُعد، يُوصى بالتقاط الصور أو تسجيل مقاطع الفيديو عند الطيران في الوضع العادي أو السينمائي.
3. تجنَّب الطيران في الطقس السيء مثل الأيام الممطرة أو العاصفة.
4. اختر إعدادات الكاميرا الأنسب لاحتياجاتك.
5. أجر اختبارات الطيران لإنشاء مسارات طيران ومعاينة المشاهد.
6. تأكد من التحكم في DJI Neo بلطف لضمان سلاسة الطيران واستقراره.
7. أزل أي أجسام غريبة من مدخل الهواء على جانبي DJI Neo بعد الطيران لتجنب حدوث انسداد.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

DJI Neo

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

4 DJI Neo

4.1 أوضاع الطيران

عند استخدام التحكم عبر راحة اليد والتحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، لا تدعم DJI Neo تبديل أوضاع الطيران.

عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد لـ DJI RC-N3، يمكن التبديل بين أوضاع الطيران العادي والرياضي والسينمائي باستخدام مفتاح وضع الطيران الموجود في وحدة التحكم عن بُعد.

عند استخدام جهاز التحكم في الحركة، يمكن التبديل بين وضعي الطيران العادي والرياضي باستخدام زر تبديل الوضع الموجود في جهاز التحكم في الحركة.

عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد FPV، يمكن التبديل بين أوضاع الطيران العادي والرياضي واليدوي باستخدام مفتاح وضع الطيران الموجود في وحدة التحكم عن بُعد.

الوضع العادي: يمكن للطائرة أن تحوم بدقة، وتطير بثبات، وهي مناسبة لمعظم سيناريوهات الطيران.

الوضع الرياضي: ستزداد سرعة الطيران الأفقية القصوى للطائرة في الوضع الرياضي.

الوضع السينمائي: يعتمد الوضع السينمائي على الوضع العادي مع تقييد سرعة الطيران، مما يجعل الطائرة أكثر استقرارًا أثناء التسجيل.

الوضع اليدوي: وضع التحكم الكلاسيكي بالطائرة في رؤية FPV مع أعلى قدرة على المناورة. في الوضع اليدوي، يتم تعطيل جميع الوظائف المساعدة في الطيران، شاملة التحوم الدقيق والكبح التلقائي، ومن ثم تلزم مهارات تحكم فعالة.

تتحول DJI Neo تلقائيًا إلى وضع الاتجاه إذا لم يعمل تحديد المواقع بشكل صحيح. في وضع الاتجاه، قد تنحرف DJI Neo أفقيًا ولا تتوفر إمكانية التحوم الدقيق والكبح. يجب عليك الهبوط بـ DJI Neo في أقرب وقت ممكن لتجنب وقوع أي حوادث. تجنَّب الطيران في الأماكن المحصورة أو في المناطق التي تكون فيها الإضاءة غير كافية. وإلا، فسوف تدخل DJI Neo في وضع الاتجاه والذي قد يتسبب في وقوع مخاطر.

- لا تسري أوضاع الطيران إلا على الطيران اليدوي باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.
- لا يتم دعم الوضع اليدوي إلا عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد DJI FPV Remote Controller 3، كما يمكن ضبط عصا الخانق. ارجع إلى دليل المستخدم DJI FPV Remote Controller 3 لمعرفة المزيد من المعلومات.

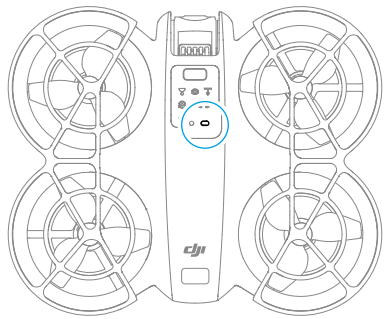
- تزداد سرعة الطيران القصوى ومسافة الكبح للطائرة بشكل ملحوظ في الوضع الرياضي. يجب أن تكون مسافة الكبح هي 15 مترًا على الأقل في ظروف انعدام الرياح.
- يجب أن تكون مسافة الكبح هي 5 أمتار على الأقل في الظروف التي تنعدم فيها الرياح أثناء ارتفاع الطائرة وهبوطها في الوضع الرياضي أو الوضع العادي.
- تزداد استجابة الطائرة بشكل كبير في الوضع الرياضي، ما يعني أن الحركة الصغيرة في عصا التحكم عن بُعد تُترجَم إلى تحرّك الطائرة لمسافة كبيرة. تأكد من الحفاظ على مساحة مناورة كافية أثناء الطيران.
- قد تجد اهتزازًا في مقاطع الفيديو المسجلة في الوضع الرياضي.
- يمكن استخدام DJI Neo باعتبارها طائرة مبتدئين في الوضع اليدوي. إنها مناسبة لممارسة التحكم في الخانق والحفاظ على الارتفاع والطيران المستوي، ولكنها ليست مناسبة للطيران على سرعات عالية بشكل مستمر أو للأعمال الحركية المعقدة مثل Dive وSplit-S وPower Loop وYaw-Spin. وإلا، فقد لا تتمكن من التحكم في وضع الطائرة بسبب حدود الدفع.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

- في الوضع اليدوي، عندما تقوم بالتبديل إلى الوضع العادي أو الرياضي، أو عند استخدام المكابح، أو عندما تصل الطائرة إلى الحد الأقصى لارتفاع الطيران، قد تدخل الطائرة في وضع الاتجاه ولا تستطيع التحوم بشكل مستقر إذا لم تلب البيئة متطلبات الطيران أو متطلبات عمل نظام الرؤية.
- عندما يكون ارتفاع الطيران أقل من 5 أمتار أو عندما تكون هناك عوائق ضمن دائرة نصف قطر قدرها 5 أمتار حول الطائرة، استخدمها بحذر عند تمكين الوضع اليدوي. قد لا يستقر الوضع عند الانعطاف بالطائرة في الوضع اليدوي في المواقف التالية. شغل الطائرة بحذر لضمان استقرار الطيران.
  - عند الانعطاف بالطائرة بسرعة عالية.
  - عند الغوص أو الدوران بشكل سريع.
  - عندما تتجاوز سرعة الطيران 8 م/ث أو تتجاوز سرعة الرياح 8 م/ث.

4.2 مؤشر LED للحالة

تحتوي DJI Neo على مؤشر حالة موجود في الأعلى.



أوصاف مؤشر الحالة

الحالات العادية	
..... الوميض باللون الأحمر والأصفر والأخضر بالتناوب	التشغيل وإجراء اختبارات التشخيص الذاتي
..... 4 × الوميض باللون الأصفر أربع مرات	الإحماء
..... الوميض باللون الأخضر ببطء	يعمل تحديد المواقع بشكل سليم
..... يومض باللون الأرجواني ببطء	الطائرة في الوضع اليدوي
حالات التحذير	
..... الوميض باللون الأحمر ببطء	الإقلاع مُعطل (على سبيل المثال، انخفاض شحن البطارية) [1]
..... الوميض باللون الأحمر بسرعة	البطارية منخفضة للغاية
— إضاءة ثابتة باللون الأحمر	خطأ فادح

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

.....	الوميض باللونين الأحمر والأصفر بالتناوب يجب معايرة البوصلة

[1] إذا لم تتمكن DJI Neo من الإقلاع أثناء وميض مؤشر الحالة باللون الأحمر ببطء، فاعرض الرسالة التحذيرية في DJI Fly.

4.3 العودة إلى النقطة الرئيسية (RTH)

اقرأ هذا القسم بعناية وتأكد من أنك على دراية بعمل الطائرة أثناء العودة إلى القاعدة (RTH).

عند استخدام الطائرة من خلال أجهزة التحكم عن بُعد، يتم دعم وظيفة RTH. ستُعيد وظيفة العودة إلى القاعدة (RTH) الطائرة تلقائيًا إلى آخر نقطة قاعدة مُسجلة. يمكن تشغيل وظيفة RTH بثلاث طرق: بأن يشغل المستخدم الوظيفة بشكل نشط، أو أن تكون بطارية الطائرة منخفضة الشحن، أو في حال فقدان إشارة جهاز التحكم عن بعد أو إشارة إرسال الفيديو (يتم تشغيل Failsafe RTH). إذا سجلّت الطائرة النقطة الرئيسية بنجاح وكان نظام تحديد المواقع يعمل بشكلٍ طبيعي، عند تشغيل وظيفة RTH، فستعود الطائرة تلقائيًا وتهبط في النقطة الرئيسية.

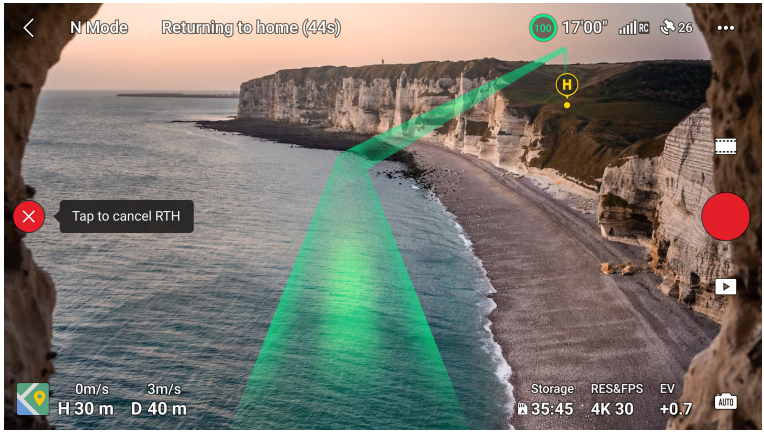
- النقطة الرئيسية: ستُسجّل نقطة القاعدة عند الإقلاع طالما أن الطائرة تتلقى إشارة قوية من GNSS 26. بعد تسجيل النقطة الرئيسية، سيظهر تنبيهًا في تطبيق DJI Fly أو النظارات. إذا كان من الضروري تحديث النقطة الرئيسية أثناء الرحلة (على سبيل المثال، إذا غيّرت موضعك)، يمكن تحديث النقطة الرئيسية يدويًا من الإعدادات في تطبيق DJI Fly أو النظارات.

عند استخدام الطائرة بواسطة وحدة التحكم عن بُعد، أثناء العودة إلى القاعدة (RTH)، سيُعرض مسار AR RTH في عرض الكاميرا، من أجل عرض مسار العودة وضمان السلامة أثناء الطيران. يعرض عرض الكاميرا أيضًا نقطة القاعدة بالواقع المعزّز. عندما تصل الطائرة أعلى النقطة الرئيسية، ستنقلب الكاميرا المزودة بجهاز التثبيت (الجيمبال) تلقائيًا إلى الأسفل. سيظهر ظل طائرة الواقع المعزّز في عرض الكاميرا عندما تقترب الطائرة من الأرض، مما يتيح لك التحكم في الطائرة للهبوط بشكل أكثر دقة في موقعك المفضل.

ستُعرض نقطة القاعدة بالواقع المعزّز، ومسار العودة إلى القاعدة بالواقع المعزّز، وظل الطائرة بالواقع المعزّز في عرض الكاميرا افتراضيًا. يمكن تغيير الشاشة في DJI Fly. اذهب إلى عرض الكاميرا، وانقر فوق ••• > **السلامة** > **إعدادات الواقع المعزز**.

- يُستخدم مسار AR RTH فقط كمرجع، وقد ينحرف عن مسار الطيران الفعلي في سيناريوهاتٍ مختلفة. انتبه دائمًا للمنظر المباشر الظاهر على الشاشة أثناء RTH. حلّق بحذر.
- في أثناء RTH، ستقوم الطائرة تلقائيًا بضبط إمالة الجيمبال لتوجيه الكاميرا نحو مسار RTH بشكل افتراضي. سيؤدي ضبط اتجاه الكاميرا يدويًا إلى إيقاف الطائرة عن ضبط إمالة الجيمبال تلقائيًا، مما قد يمنع عرض مسار AR RTH.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .



إشعار

- ⚠ لا يمكن للطائرة العودة إلى النقطة الرئيسية بشكل طبيعي إذا كانت إشارة GNSS ضعيفة أو غير متوفرة. أثناء العودة إلى القاعدة عند فشل النظام (Failsafe RTH)، قد تدخل الطائرة في وضع ATTI وتهبط تلقائيًا إذا كان نظام تحديد المواقع لا يعمل بشكل طبيعي.
- عند تحليق الطائرة في بيئة محيطة بالعوائق (مثل بالقرب من مبانٍ مرتفعة أو أسفل الأشجار)، قد يكون موقع نقطة العودة إلى القاعدة المعروض في المنظر المباشر غير دقيق. حلّق بحذر.
- يلزم تعيين ارتفاع مناسب للعودة إلى القاعدة قبل كل رحلة طيران. ابدأ تشغيل DJI Fly، وعيّن ارتفاع العودة إلى النقطة الرئيسية. ارتفاع وضع RTH الافتراضي هو 30 متر.
- قد تؤثر مناطق GEO على RTH. تجنب الطيران بالقرب من مناطق GEO.
- قد لا تتمكن الطائرة من العودة إلى النقطة الرئيسية عندما تكون سرعة الرياح عالية جدًا. حلّق بحذر.
- في حالة تعديل الارتفاع الأقصى إلى أقل من الارتفاع الحالي أثناء RTH، فستهبط الطائرة إلى الارتفاع الأقصى أولاً وتستمر في العودة إلى القاعدة.
- لا يمكن تغيير ارتفاع RTH أثناء RTH.
- عندما تكون إشارة وحدة التحكم عن بعد طبيعية أثناء العودة إلى القاعدة، يمكن استخدام عصا التمايل فقط للتحكم في سرعة الطيران. لا يمكن التحكم في الاتجاه والارتفاع ولا يمكن التحكم في الطائرة للتحليق إلى اليسار أو اليمين. سيؤدي الضغط باستمرار على عصا التمايل للتسارع إلى زيادة سرعة استهلاك طاقة البطارية. ستُكبح الطائرة وتحوم في مكانها وتخرج من وضع RTH في حالة دفع عصا التمايل لأسفل بالكامل. ستتمكن من إعادة التحكم في الطائرة بعد تحرير عصا التمايل.
- إذا كانت النقطة الرئيسية في مناطق الارتفاع ولكن الطائرة ليست كذلك، وعندما تصل الطائرة إلى مناطق الارتفاع فستهبط أسفل حد الارتفاع، والذي قد يكون أقل من ارتفاع RTH المُحدّد. حلّق بحذر.
- لا يمكن تشغيل RTH أثناء الهبوط التلقائي.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

طريقة التشغيل

يقوم المُستخدِم بتشغيل العودة إلى القاعدة (RTH) بفعالية

استخدام وحدة التحكم عن بُعد: يمكنك، أثناء الطيران، تشغيل RTH بالضغط مع الاستمرار على زر RTH بوحدة التحكم عن بُعد، أو النقر فوق على الجانب الأيسر لعرض الكاميرا في DJI Fly ثم الضغط مع الاستمرار على أيقونة RTH.

استخدام جهاز التحكم في الحركة: اضغط مع الاستمرار على زر الأوضاع في جهاز التحكم بالحركة لتفعيل RTH. ستطير الطائرة عائدة إلى آخر نقطة رئيسية تم تحديثها. أثناء إجراء RTH، اضغط على زر القفل مرة واحدة لإلغاء تنفيذ عملية RTH. بعد الخروج من RTH، سيستعيد المستخدمون السيطرة على الطائرة.

مستوى شحن بطارية الطائرة منخفض

ستظهر، أثناء الطيران، رسالة تحذيرية في DJI Fly أو النظارات إذا كان مستوى شحن البطارية منخفضًا وكافيًا فقط للانتقال إلى النقطة الرئيسية. إذا نقرت لتأكيد RTH أو لم تتخذ أي إجراء قبل انتهاء العد التنازلي، فستبدأ الطائرة تلقائيًا تشغيل العودة إلى القاعدة (RTH) بالبطارية المنخفضة.

إذا ألغيت مطالبة العودة إلى القاعدة (RTH) بالبطارية المنخفضة وواصلت الطيران بالطائرة، فستهبط الطائرة تلقائيًا عندما يكون مستوى البطارية الحالي لا يمكنه تحمّل أكثر من هبوط الطائرة من ارتفاعها الحالي.

يمكن استخدام أجهزة التحكم عن بُعد للتحكم في الحركة الأفقية للطائرة أثناء عملية الهبوط. حلّق بالطائرة إلى مكان مناسب للهبوط في أسرع وقت ممكن.

- ⚠ • عندما يصبح مستوى البطارية منخفضًا جدًا ولا توجد طاقة كافية للعودة إلى القاعدة، فاهبط بالطائرة في أسرع وقت ممكن. وإلا فقد تتحطم الطائرة بعد نفاد طاقة البطارية.
- لا تستمر في دفع عصا الخانق لأعلى أثناء الهبوط التلقائي. وإلا فقد تتحطم الطائرة بعد نفاد البطارية تمامًا.

فقدان إشارة وحدة التحكم عن بُعد أو إرسال الفيديو

عند فقدان إشارة وحدة التحكم عن بعد أو إرسال الفيديو، ستبدأ الطائرة تلقائيًا في تنفيذ Failsafe RTH إذا تم ضبط إجراء فقد الإشارة على RTH.

ستطير الطائرة إلى الخلف مسافة 20 مترًا بطول مسار رحلتها الأصلي، ثم تنفذ RTH. ستنفذ الطائرة إجراء RTH مباشرة إذا تمت استعادة الإشارة عند الطيران للخلف بطول مسار الرحلة الأصلي.

إجراء العودة إلى القاعدة (RTH)

بعد تشغيل إجراء RTH، تقوم الطائرة بالكبح والتحوم في مكانها.

- إذا كانت مسافة RTH أبعد من 20 مترًا، فإنها تصعد إلى ارتفاع RTH وتعود إلى النقطة الرئيسية. تطير الطائرة إلى النقطة الرئيسية عند الارتفاع الحالي إذا كان الارتفاع الحالي أعلى من ارتفاع RTH.
- إذا كانت مسافة RTH أبعد من 5 أمتار ولكن أقل من 20 مترًا، تضبط الطائرة اتجاهها وتطير مباشرة إلى الارتفاع الحالي لتعود إلى النقطة الرئيسية.
- تهبط الطائرة على الفور إذا كانت مسافة RTH أقل من 5 أمتار.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

4.4 الهبوط التلقائي

في بعض الحالات، ستهبط DJI Neo تلقائيًا من خلال وظيفة الحماية عند الهبوط المدعومة.

- ⚠ لا تمنع DJI Neo من الهبوط المستمر بسبب انخفاض طاقة البطارية الشديد. وإلا، فسوف تتلف البطارية أو تتعرض DJI Neo لحادث.

طريقة التشغيل

سوف تهبط DJI Neo تلقائيًا في الحالات الآتية:

- عند وصول DJI Neo إلى نقطة أعلى من نقطة القاعدة بعد تشغيل RTH.
- وصول مستوى بطارية DJI Neo إلى مستوى منخفض جدًا.
- في وضع التحكم عبر راحة اليد والتحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، عندما يتعذر تحديد الموقع أو تكتشف DJI Neo اصطدامًا لكنها لا تصطدم.

الحماية عند الهبوط

يتم تنشيط حماية الهبوط أثناء الهبوط التلقائي.

تكون الإجراءات المحددة لـ DJI Neo كالآتي:

- إذا تقرّر أن السطح مناسب للهبوط، فستهبط DJI Neo مباشرة.
- إذا تقرّر أن السطح غير مناسب للهبوط، فستُحوِّم DJI Neo وتنتظر تأكيد الطيار. يمكنك تنفيذ الهبوط على راحة اليد أو الهبوط بـ DJI Neo يدويًا.
- إذا فشلت DJI Neo في تحديد ما إذا كانت بيئة الأرض مناسبة للهبوط، سيعرض DJI Fly أو النظارات رسالة تنبيه بالهبوط عند هبوط DJI Neo إلى ارتفاع 0.3 متر من الأرض. قم بتأكيد رسالة تنبيه الهبوط وستهبط DJI Neo. يمكنك أيضًا تنفيذ الهبوط على راحة اليد أو الهبوط بـ DJI Neo يدويًا.

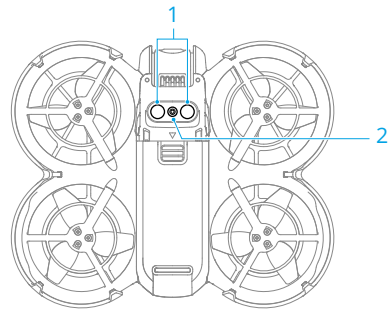
- تساعد الحماية عند الهبوط فقط في تحديد بيئة الهبوط. انتبه للبيئات المحيطة أثناء الهبوط لضمان السلامة.
- قد لا تتوفر حماية الهبوط في الحالات التالية وقد تهبط DJI Neo مباشرة على أرض غير مناسبة:
  - التحليق فوق أسطح أحادية اللون أو عاكسة أو منخفضة الإضاءة، أو مساحة كبيرة من الأسطح ليس لها تركيبة واضحة، أو أسطح ذات تركيبة ديناميكية، مثل بلاطات السيراميك الناعمة، وأرضيات المرآب ذات الإضاءة غير الكافية، والعشب الذي يتطاير مع الرياح.
  - التحليق فوق عوائق ليس لها تركيبة واضحة، مثل الصخور الكبيرة، أو الأسطح العاكسة أو أحادية اللون، مثل البلاطات المرتفعة.
  - التحليق فوق عوائق صغيرة أو دقيقة، مثل خطوط الكهرباء وأغصان الأشجار.
  - التحليق فوق الأسطح التي تشبه الأراضي المسطحة، كالشجيرات المشذبة والمسطحة من أعلى، وقمم الأشجار المسطحة، والأرضيات نصف الكروية.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- في الحالات الآتية، قد يتم تشغيل ميزة الحماية عند الهبوط عن طريق الخطأ وتكون DJI Neo غير قادرة على الهبوط. يمكنك تنفيذ الهبوط على راحة اليد أو الهبوط بـ DJI Neo يدويًا.
  - التحليق فوق الأسطح التي قد يختلط بينها نظام الرؤية وبين الماء، مثل الأرضيات الرطبة والأماكن ذات برك المياه.
  - التحليق فوق الأسطح المستوية والتي توجد بالقرب منها بعض الأسطح ذات التركيبات الواضحة (أسطح مائلة أو سلالم).

4.5 نظام الرؤية ونظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء

DJI Neo مزودة بكل من نظام استشعار بالأشعة تحت الحمراء، ونظام رؤية سفلية.



1. نظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء
2. نظام الرؤية لأسفل

تكون البيئات التشغيلية الفعالة لنظام الرؤية ونظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء كالآتي:

- الأسطح الموجودة أسفل المستشعرات هي أسطح عاكسة منتشرة بتركيبات واضحة، انعكاسية منتشرة > 20% (مثل الرصيف الخرساني).
- ظروف الإضاءة الملائمة (>15 لكس ولكن ليس أكثر من 10000 لكس، ظروف إضاءة داخلية عادية).

- ⚠ انتبه إلى بيئة الطيران. لا يعمل نظام الرؤية ونظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء إلا في ظل سيناريوهات محددة ولا يمكن أن يحل محل التحكم والتقدير البشري. أثناء الطيران، انتبه دائمًا إلى البيئة المحيطة ورسائل التحذير الموجودة على DJI Fly أو النظارات، وتحمَّل مسؤولية التحكم في DJI Neo والحفاظ عليها في جميع الأوقات.
- أفضل نطاق ارتفاع لتحديد المواقع لنظام الرؤية هو 0.5 إلى 10 أمتار عند استخدام نظام الرؤية في بيئة مفتوحة ذات أسطح مستوية وتركيبات واضحة. قد ينخفض أداء وضع الرؤية عند الطيران خارج هذا النطاق. حلّق بحذر.
- قد لا يعمل نظام الرؤية السفلية بشكلٍ سليم عند الطيران بالقُرب من الماء. لذلك، قد لا تتمكّن DJI Neo من تجنُّب الماء في الأسفل بفعالية عند الهبوط. يُوصى بالحفاظ على التحكم في الطيران طوال الوقت، واتخاذ أحكام رشيدة بناءً على البيئة المحيطة، وتجنُّب المبالغة في الاعتماد على نظام الرؤية السفلية.
- قد لا يعمل نظام الرؤية السفلية ونظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء بشكل صحيح عندما تحلق DJI Neoبسرعة كبيرة أو على ارتفاع منخفض للغاية.
- لا يمكن أن يعمل نظام الرؤية بشكلٍ سليم بالقرب من الأسطح التي لا تحتوي على اختلافات واضحة في نمطها أو عندما تكون الإضاءة شديدة السطوع أو مظلمة للغاية. لا يمكن أن يعمل نظام الرؤية بشكلٍ سليم في أي من المواقف التالية:

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- الطيران بالقرب من أسطح أحادية اللون (مثل الأسطح ذات اللون الأسود الخالص، أو الأبيض، أو الأحمر، أو الأخضر).
- الطيران فوق الأسطح عالية الانعكاس (مثل الجليد، والزجاج، والبلاط السيراميكي أحادي اللون).
- الطيران بالقرب من الماء أو الأسطح الشفافة.
- الطيران بالقرب من أسطح أو أشياء متحركة.
- الطيران في منطقة تتغير فيها الإضاءة بشكل متكرر أو بشدّة.
- الطيران بالقرب من أسطح شديدة الظلام (< 15 لَكس) أو شديدة السطوع (> 10,000 لَكس).
- الطيران بالقرب من أسطح تعكس موجات الأشعة تحت الحمراء أو تمتصها بقوة (مثل المرايا).
- الطيران بالقرب من أسطح ليس لها أنماط أو بنى واضحة.
- الطيران بالقرب من أسطح ذات أنماط أو بنى متكررة ومتماثلة (مثل البلاطات ذات التصميم الواحد).
- الطيران بالقرب من عوائق ذات مساحة سطح صغيرة (كفروع الأشجار وأسلاك الطاقة).

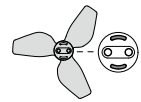
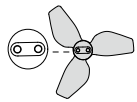
- أبقِ المستشعرات نظيفة طوال الوقت. لا تخدش المستشعرات أو تعبَث بها. لا تستخدم الجهاز في بيئات مليئة بالغبار أو رطبة.
- لا تُحلّق بالطائرة عند هطول الأمطار أو انتشار الضباب أو عندما تكون الرؤية أقل من 100 متر.
- لا تعيق عمل نظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء ونظام الرؤية.
- راجع ما يلي قبل كل عملية إقلاع:

- تأكّد من عدم وجود ملصقات أو أي عوائق أخرى فوق زجاج نظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء أو نظام الرؤية.
- استخدِم قطعة قماش ناعمة لتنظيف أي غبار، أو أتربة، أو مياه موجودة على زجاج نظام الرؤية ونظام الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء. لا تستخدِم أي منتج تنظيف يحتوي على الكحول.
- اتصل بدعم DJI في حالة وجود أي تلف في عدسات نظامي الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء والرؤية.

4.6 المراوح وواقيات المراوح

تأتي DJI Neo مع واقيات مراوح قابلة للفصل، مما يقلل من الضرر الذي قد يلحق بالمراوح نتيجة للتصادمات. يلزم فك واقيات المراوح الموجودة أعلى DJI Neo قبل فك المراوح أو تركيبها.

توجد مراوح احتياطية في علبة DJI Neo. يتم تمييز عبوة نوعي المراوح بعلامات A وB على التوالي، مع توضيح مواضع التركيب باستخدام الرسوم التوضيحية. هناك علامات في منتصف المروحة A بينما لا تحتوي المروحة B على أي علامات. تأكّد من مطابقة المراوح والمحركات باتّباع التعليمات.

المراوح	بعلامات	بدون علامات
الرسم التوضيحي		
وضع التثبيت	ثبّت بالمحركات ذات الذراع الذي عليه علامات	ثبّت بالمحركات ذات الذراع الذي بدون علامات

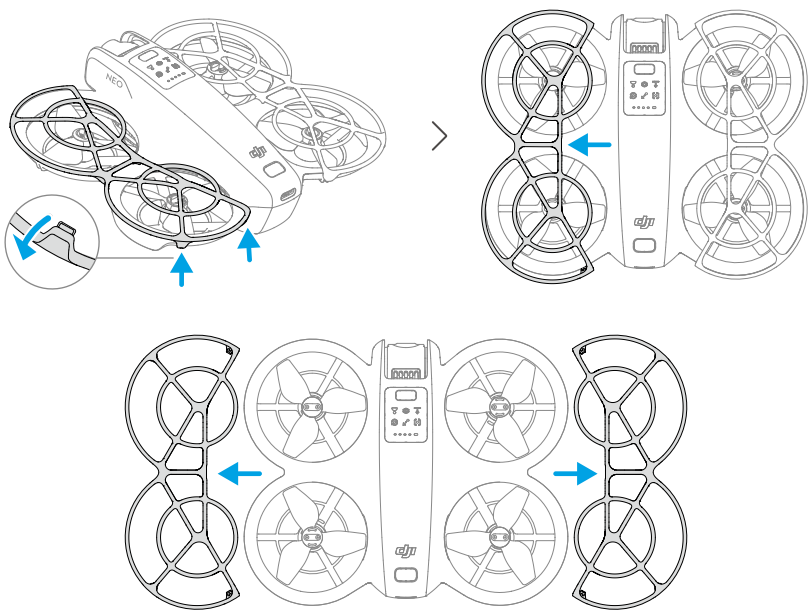
© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

الفك والتركيب

واقيات المراوح

تأكّد من إيقاف تشغيل DJI Neo. فك واقيات المراوح باتباع الخطوات الآتية.

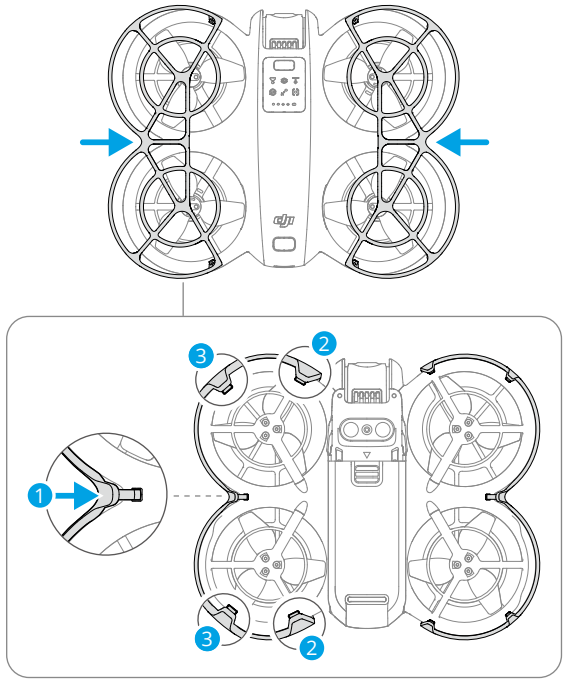
1. انزع الخطافات الموجودة على واقيات المراوح.
2. ادفع واقي المروحة من المنتصف.
3. فك واقي المروحة الآخر بالطريقة نفسها.



ركّب واقيات المراوح باتباع الخطوات الآتية.

1. ادفع واقي المروحة باتجاه جسم DJI Neo حتى يستقر الخطاف الأوسط في مكانه. ثبّت الخطافات الأربعة الأخرى عن طريق الضغط عليها من الأعلى داخل فتحات DJI Neo.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

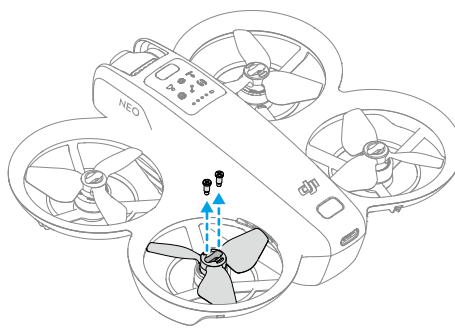


2. ركّب واقي المروحة الآخر بالطريقة نفسها.

المراوح

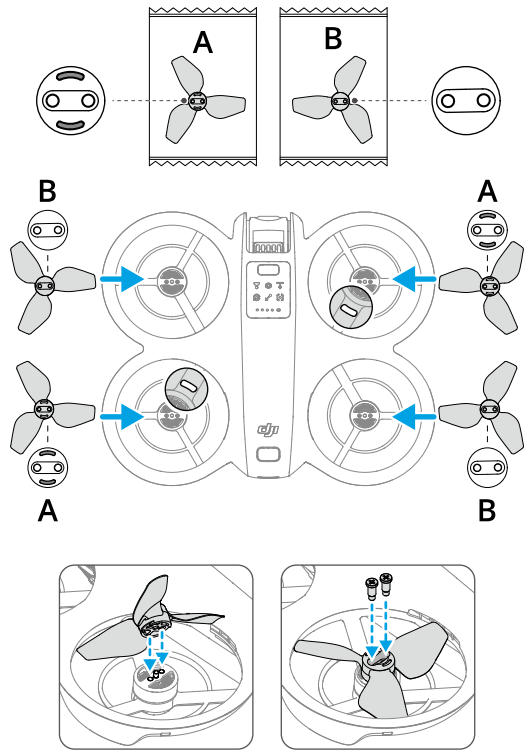
استخدم المفك الموجود في علبة DJI Neo لتركيب المراوح وفكها. يلزم فك واقيات المراوح قبل تركيب المراوح وفكها.

1. استخدم المفك لفك المراوح من المحركات.



2. ثبّت المراوح ذات العلامات على المحركات التي بها الأذرع ذات العلامات، والمراوح دون العلامات على المحركات التي بها الأذرع دون العلامات. استخدم البراغي الموجودة في العلبة لتثبيت المراوح. تأكد من إحكام ربط البراغي.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .



3. أعد تركيب واقيات المراوح بعد تركيب المراوح.

إشعار

- ⚠ لا تركّب واقي المراوح أو تفكّه بالقوة لتجنب تلفه.
- تأكّد من استخدام المفك الموجود في علبة DJI Neo فقط لتركيب المراوح وفكها. قد يؤدي استخدام المفكات الأخرى إلى تلف البراغي.
- لا تستخدم المفك لتفكيك DJI Neo.
- تأكّد من إبقاء البراغي في وضع رأسي أثناء إحكام ربطها. يجب ألا تكون البراغي بزاوية مائلة على سطح التركيب. بعد التركيب، تحقّق مما إذا كانت البراغي متساطحة وأدر المراوح للتحقق من عدم وجود أي مقاومة غير طبيعية.
- ريش المروحة حادة. تعامل معها بعناية لتجنب التعرض لإصابة شخصية أو تشوه المروحة.
- تأكّد من تثبيت المراوح والمحركات بشكلٍ آمن قبل كل رحلة. تأكد من إحكام ربط البراغي على المراوح كل 15 ساعة طيران (60 رحلة تقريبًا).
- في حال كسر مروحة، فأزل المروحة والبراغي الموجودة على المحرك الخاص بها وتخلّص منها.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- لا تستخدم إلا المراوح الرسمية من DJI. لا تجمع بين أنواع المراوح.
- المراوح هي مكونات قابلة للاستهلاك. اشترِ مراوح إضافية إذا لزم الأمر.
- تأكّد أن جميع المراوح بحالة جيدة وأنها نظيفة قبل كل طيران (وعدم وجود أي جسم غريب فيها أو عليها). لا تستخدم مراوح قديمة، أو متشققة، أو مكسورة. نظف المراوح بقطعة قماش ناعمة وجافة في حالة وجود أي جسم غريب بها.
- ابقَ بعيدًا عن المراوح أو المحركات أثناء دورانها لتفادي الإصابات.
- لتجنّب تلف المراوح، عبئ DJI Neo بشكل صحيح قبل النقل أو التخزين. لا تضغط على المراوح أو تثنيها. في حال تلف المراوح، فقد يتأثّر أداء الطيران.
- تأكّد من أن المحركات مُركّبة بأمان وتدور بسلاسة. اهبط بـ DJI Neo على الفور في حالة انحشر أحد المحركات ولم يستطع الدوران بحرية.
- لا تحاول تعديل بنية المحركات.
- لا تلمس المحركات ولا تدع يديك أو أجزاء جسمك يلمسانها بعد الطيران؛ إذ قد تكون ساخنة.
- لا تسد أي فتحات تهوية بالمحركات أو بجسم DJI Neo.
- تأكّد أن صوت محركات ESC طبيعي عند تشغيل DJI Neo.

4.7 بطارية الطيران الذكية

تستخدم DJI Neo بطارية الطيران الذكية DJI Neo، طراز BWX521-1435-7.3.*

* والنظام الكيميائي للبطارية هو LiNiMnCoO2.

إشعار

- ⚠ اقرأ التعليمات الواردة في هذا الدليل وفي "إرشادات السلامة" وعلى ملصقات البطارية قبل استخدام البطارية واتبعها بدقة. تتحمل أنت المسؤولية الكاملة عن جميع عمليات التشغيل والاستخدام.

1. لا تشحن بطارية الطيران الذكية فور الطيران؛ إذ قد تكون ساخنة للغاية. اترك البطارية تبرُد حتى درجة حرارة الشحن المسموح بها قبل مُعاودة الشحن.
2. لا تشحن البطارية إلا عندما تتراوح درجة حرارتها بين 5 درجات و40 درجة مئوية (41 درجة و104 درجة فهرنهايت) لتجنّب تلفها. تتراوح درجة حرارة الشحن المثالية من 22 درجة إلى 28 درجة مئوية (71.6 درجة إلى 82.4 درجة فهرنهايت). يمكن أن يؤدي الشحن في نطاق درجة الحرارة المثالي إلى إطالة عمر البطارية. يتوقّف الشحن تلقائيًا إذا تجاوزت درجة حرارة خلايا البطارية 55 درجة مئوية (131 درجة فهرنهايت) أثناء الشحن.
3. إشعار انخفاض درجة الحرارة:
   - لا يمكن استخدام البطاريات في البيئات منخفضة درجة الحرارة للغاية التي تقل فيها عن -10 درجات مئوية (14 درجة فهرنهايت).

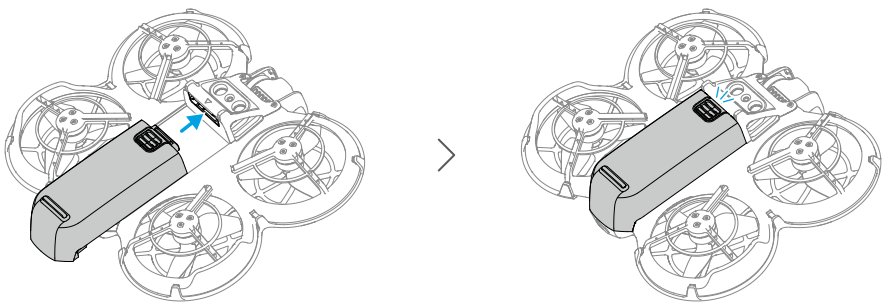
© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- تقل سعة البطارية بشكلٍ كبير عند الطيران في درجات حرارة منخفضة من -10 درجات إلى 5 درجات مئوية (14 درجة إلى 41 درجة فهرنهايت). تأكّد من شحن البطارية بالكامل قبل الإقلاع. يُوصى بالتحوم بالطائرة في مكانها لفترة بعد الإقلاع لإحماء البطارية.
- يوصى بإحماء البطارية إلى درجة حرارة 10 درجات مئوية (50 درجة فهرنهايت) على الأقل قبل الإقلاع عند الطيران في بيئات منخفضة الحرارة. درجة الحرارة المثالية لإحماء البطارية هي أعلى من 20 درجة مئوية (68 درجة فهرنهايت).
- تُقلّل سعة البطارية المنخفضة في البيئات ذات درجات الحرارة المنخفضة من أداء مقاومة الطائرة لسرعة الرياح. حلّق بحذر.
- توخَّ الحذر الشديد عند الطيران على ارتفاع عالي مع درجة حرارة منخفضة.

4. سيتم تفريغ البطارية المشحونة بالكامل تلقائيًا عند تركها في وضع الخمول لفترة من الوقت. يُرجى الملاحظة أنه من الطبيعي أن تنبعث حرارة من البطارية أثناء عملية التفريغ.
5. اشحن البطارية بالكامل مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة أشهر للحفاظ على سلامة البطارية. إذا لم يتم استخدام البطارية لمدة طويلة، فقد يتأثر أدائها أو قد يتسبب ذلك في إلحاق تلف دائم بها. إذا لم يتم شحن البطارية أو تفريغ شحنها لمدة ثلاثة أشهر أو أكثر، فلن يغطي الضمان البطارية بعد ذلك.
6. لأغراض تتعلق بالسلامة، حافظ على البطاريات عند مستوى طاقة منخفض أثناء نقلها. يُوصى بتفريغ البطاريات إلى مستوى الشحن 30% أو أقل قبل نقلها.

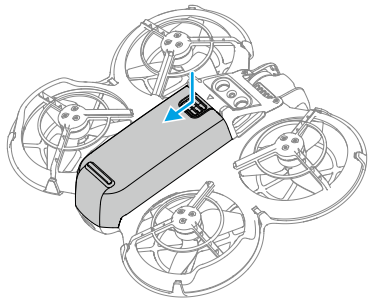
إدخال البطارية وإزالتها

أدخل بطارية الطيران الذكي كما هو موضح أدناه. تأكد من إدخال البطارية بالكامل حتى تسمع صوت "نقرة"، والذي يشير إلى أن مزلاج البطارية مثبت بإحكام.



اضغط على الجزء المحكم من مزلاج البطارية وادفع البطارية إلى الجزء الخلفي من DJI Neo لفكها.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

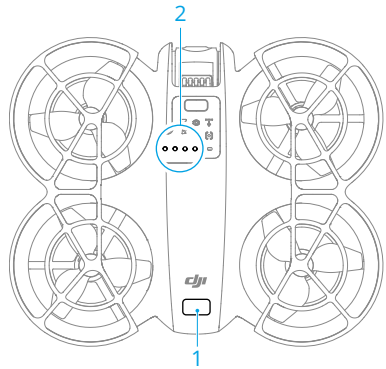


- ⚠ • لا تقُم بإدخال البطارية أو إزالتها أثناء تشغيل الجهاز.
- تأكّد من إدخال البطارية من خلال سماع صوت "النقرة". وإلا، فقد يحدث ضعف اتصال بين البطارية وDJI Neo بعد الإقلاع مما قد يسبب مخاطر.

استخدام البطارية

التحقق من مستوى شحن البطارية

اضغط على زر الطاقة مرة واحدة للتحقق من مستوى شحن البطارية حاليًا.



1. زر الطاقة
2. مؤشرات LED لمستوى شحن البطارية

تعرض مؤشرات LED لمستوى البطارية مستوى طاقة البطارية أثناء التفريغ. تُحدد حالات مؤشرات LED أدناه:

- مؤشر LED مضيء
- مؤشر LED يومض
- مؤشر LED مطفأ

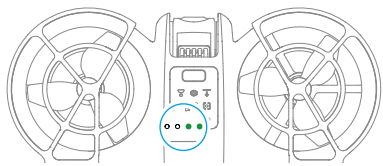
© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

نمط الوميض	مستوى البطارية
● ● ● ●	88-100%
● ● ● ☼	76-87%
● ● ● ○	63-75%
● ● ☼ ○	51-62%
● ● ○ ○	38-50%
● ☼ ○ ○	26-37%
● ○ ○ ○	13-25%
☼ ○ ○ ○	0-12%

التشغيل/إيقاف التشغيل

اضغط، ثم استمر في الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في DJI Neo لتشغيلها أو إيقافها. تعرِض مؤشرات LED الخاصة بمستوى شحن البطارية مستوى شحنها عند التشغيل. تنطفئ مؤشرات LED الخاصة بمستوى شحن البطارية عند إيقاف تشغيل DJI Neo.

في حالة وميض مؤشرا LED الموضحان في الصورة الواردة أدناه معًا، فهذا يشير إلى وجود خلل في البطارية. أزل البطارية من الجهاز، وأدخِلها مرة أخرى، وتأكّد من تثبيتها بإحكام.



تحديث البرنامج الثابت

إذا كانت هناك بطارية إضافية بحاجة إلى التحديث، فقم بإدخالها في DJI Neo وتشغيلها. ستظهر رسالة تنبيه في DJI Fly لتحديث البرنامج الثابت للبطارية. تأكّد من تحديث البرنامج الثابت للبطارية قبل الإقلاع. يُوضّح الجدول التالي معلومات البطارية أثناء عملية التحديث وأنماط وميض مؤشر LED المطابقة.

نمط الوميض	المعلومات
○ ● ☼ ○	جارٍ التحديث البرنامج الثابت للبطارية
○ ● ● ○	فشل تحديث البرامج الثابتة

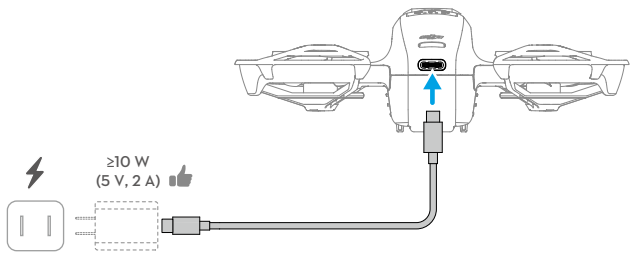
⚠ إذا فشل التحديث، فأعد إدخال البطارية في DJI Neo وشغل الجهاز، وأعد محاولة تحديث البرنامج الثابت باستخدام DJI Assistant 2 (سلسلة الطائرات بدون طيار للمستهلك). راجع قسم تحديث البرنامج الثابت في الملحق لمزيد من المعلومات.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

شحن البطارية

اشحن البطارية بالكامل قبل كل استخدام. يُوصى باستخدام أجهزة الشحن التي تُوفّرها DJI، مثل DJI Neo Two-Way Charging Hub، أو شاحن DJI المحمول بقوة 65 واط، أو شواحن USB Power Delivery الأخرى. يعد كل من DJI Neo Two-Way Charging Hub وشاحن DJI المحمول بقوة 65 واط من الملحقات الاختيارية. تفضل بزيارة متجر DJI Online Store الرسمي للحصول على مزيد من المعلومات.

استخدام الشاحن



1. تأكّد من تركيب البطارية بشكلٍ صحيح في DJI Neo وإيقاف تشغيلها.
2. وصِّل الشاحن بمصدر إمداد طاقة تيار متردد (100-240 فولت، 50/60 هرتز؛ استخدم مُحوِّل طاقة إذا لزم الأمر).
3. وصِّل الشاحن بمنفذ الشحن الموجود على DJI Neo باستخدام كابل USB-C.
4. تعرض مؤشرات LED الضوئية لمستوى شحن البطارية مستوى البطارية الحالي أثناء الشحن.
5. يتم شحن البطارية بالكامل عندما تكون جميع مصابيح LED لمستوى شحن البطارية مضاءة بثبات. انزع الشاحن من DJI Neo عندما تكون البطارية مشحونة بالكامل.

- ⚠ لا يمكن شحن البطارية في حالة تشغيل الجهاز.
- يبلغ الحد الأقصى لطاقة الشحن المدعومة لمنفذ USB-C على DJI Neo 15 واط.

يُوضّح الجدول الوارد أدناه مستوى البطارية أثناء شحنها.

نمط الوميض	مستوى البطارية
● ● ○ ○	0-50%
● ● ● ○	51-75%
● ● ● ●	76-99%
● ● ● ●	100%

- تُومض مؤشرات LED الضوئية الأربعة بالتزامن للإشارة إلى تلف البطارية.

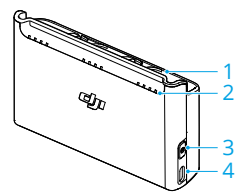
© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

استخدام مُوزّع الشحن

عند الاستخدام مع شاحن USB، يمكن لـ DJI Neo Two-Way Charging Hub شحن ما يصل إلى ثلاث بطاريات طيران ذكية DJI Neo. عند استخدامه مع شاحن DJI المحمول بقدرة 65 واط، يمكن لمُوزّع الشحن شحن ثلاث بطاريات طيران ذكية بالكامل في قرابة 60 دقيقة.

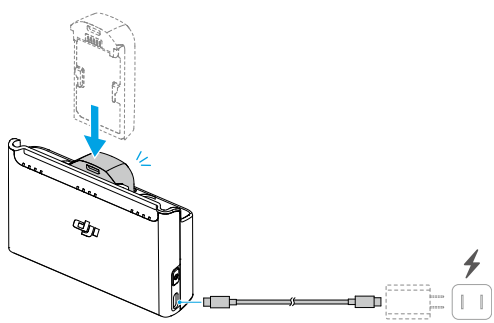
أدخِل بطاريات الطيران الذكية في مُوزّع الشحن ووصِّل جهاز خارجي بمنفذ USB لشحن الجهاز، باستخدام مُوزّع الشحن كبنك للطاقة. راجع "دليل مُستخدِم مُوزّع الشحن *DJI Neo* ثنائي الاتجاه" للحصول على مزيد من التفاصيل.

- ⚠ يُوصى باستخدام شاحن DJI المحمول بقدرة 65 واط أو شواحن USB Power Delivery أخرى لتشغيل مُوزّع الشحن.
- تُؤثّر درجة حرارة البيئة المحيطة على سرعة الشحن. يكون الشحن أسرع في البيئة جيدة التهوية عند درجة حرارة 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت).
- مُوزّع الشحن متوافق فقط مع بطاريات الطيران الذكي BWX521-1435-7.3. لا تُحاول استخدام مُوزّع الشحن هذا مع طرازات البطاريات الأخرى.
- ضع مُوزّع الشحن على مكان مستوٍ ومستقر عند استخدامه. تأكّد من عزل الجهاز بشكل صحيح لمنع مخاطر نشوب الحريق.
- لا تلمس الأطراف المعدنية الموجودة على منافذ البطارية. نظِّف الأطراف المعدنية بقطعة قماش نظيفة وجافة في حالة وجود أي تراكم ملحوظ.
- تأكد من شحن البطاريات ذات طاقة البطارية المنخفضة في الوقت المناسب. يوصى بتخزين البطاريات في مُوزّع الشحن.



1. منافذ البطارية
2. مؤشرات LED للحالة (مؤشر LED 1 إلى LED 4 من اليمين إلى اليسار في المصفوفة)
3. زر الوظيفة
4. منفذ USB-C

كيفية الشحن



1. أدخِل البطاريات في منافذ البطارية لمُوزّع الشحن حتى يصدُر صوت نقرة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

2. وصل مُوزّع الشحن بمنفذ طاقة (100-240 فولت، 50/60 هرتز) باستخدام شاحن USB. تُشير مؤشرات LED للحالة إلى مستوى البطارية أثناء الشحن. راجع أوصاف مؤشرات LED للحالة لمزيد من المعلومات حول أنماط الوميض.

وتختلف طريقة الشحن باختلاف قوة الشاحن. راجع الجدول أدناه للحصول على التفاصيل.

10 واط ≤ قوة الشاحن <30 واط	يشحن بالتسلسل من أعلى مستوى للبطارية إلى أقل مستوى.
30 واط ≤ قوة الشاحن <45 واط	يشحن بطاريتين في وقتٍ واحد: أولاً، يشحن البطارية ذات المستوى الأقل حتى يصل إلى مستوى البطارية الأعلى، ثم يشحن البطاريتين في وقتٍ واحد.
قوة الشاحن≤ 45 واط	يشحن ثلاث بطاريات في وقتٍ واحد: أولاً، يشحن البطاريتين الأقل مستوى حتى تصلا إلى مستوى البطارية الأعلى، ثم يشحن البطاريات في وقتٍ واحد.

3. يمكن تخزين البطارية في مُوزّع الشحن بعد الشحن.

أوصاف مؤشرات LED للحالة

حالة الشحن

نمط الوميض	الأوصاف
تُومض مصفوفة مؤشرات LED الخاصة بالحالة على التوالي بسرعة	يتم شحن البطارية المُطابقة باستخدام شاحن USB PD.
تُومض مصفوفة مؤشرات LED الخاصة بالحالة على التوالي ببطء	يتم شحن البطارية المُطابقة باستخدام شاحن عادي.
تكون مصفوفة مؤشرات LED الخاصة بالحالة ثابتة	تكون البطارية المُطابقة مشحونة بالكامل.
تُومض جميع مؤشرات LED الخاصة بالحالة بتسلسل	لم يتم إدخال أي بطارية.

مستوى البطارية

يحتوي كل منفذ بطارية على مصفوفة مؤشرات LED للحالة المطابقة، من LED1 إلى LED4 (من اليمين إلى اليسار). تحقَّق من مستويات البطارية بالضغط على زر الوظيفة مرة واحدة. حالات LED لمستوى البطارية هي الحالات نفسها الموجودة على DJI Neo. لمعرفة التفاصيل، راجع حالات وأوصاف مصابيح LED لمستوى البطارية على DJI Neo في القسم استخدام البطارية.

حالة غير طبيعية

حالة مؤشر LED لحالة البطارية غير الطبيعية هي نفسها الحالة الموجودة على DJI Neo. راجع قسم آليات حماية البطارية للحصول على التفاصيل.

آليات حماية البطارية

يمكن أن تعرض مؤشرات LED الخاصة بمستوى شحن البطارية إخطارات حماية البطارية الناتجة عن ظروف الشحن غير الطبيعية.

مؤشرات LED	نمط الوميض	الحالة
○ ◉ ○ ○	يومض مؤشر LED2 مرتين في الثانية	اكتشاف تيار زائد
○ ◉ ○ ○	يومض مؤشر LED2 ثلاث مرات في الثانية	اكتشاف قِصر دائرة

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

مؤشرات LED	نمط الوميض	الحالة
	يومض مؤشر LED3 مرتين في الثانية	اكتشاف شحن زائد
	يومض مؤشر LED3 ثلاث مرات في الثانية	اكتشاف شاحن بجهد زائد
	يومض مؤشر LED4 مرتين في الثانية	درجة حرارة الشحن منخفضة للغاية
	يومض مؤشر LED4 ثلاث مرات في الثانية	درجة حرارة الشحن مرتفعة للغاية

في حالة تنشيط أيًا من آليات حماية البطارية، يلزم فصل البطارية من الشاحن، ثم توصيلها به مرة أخرى لاستئناف الشحن. إذا كانت درجة حرارة الشحن غير طبيعية، فانتظر حتى تعود إلى طبيعتها. ستستأنف البطارية الشحن تلقائيًا دون الحاجة إلى فصل الشاحن وتوصيله مرّة أخرى.

4.8 جهاز التثبيت (الجيمبال) والكاميرا

إشعار الكاميرا

- ⚠ لا تعرّض عدسة الكاميرا في بيئة مُزوّدة بأشعة ليزر، مثل عرض الليزر، ولا توجه الكاميرا إلى مصادر الضوء الشديدة لفترة طويلة، مثل الشمس في يوم صافٍ لتجنّب إتلاف مستشعر الكاميرا.
- تأكّد أن درجة الحرارة والرطوبة مناسبتين للكاميرا أثناء الاستخدام والتخزين.
- استخدم منظف عدسات لتنظيف العدسة لتجنّب تلفها أو الحصول على جودة غير جيدة للصور.
- لا تسد أي فتحات تهوية بالكاميرا؛ إذ يمكن أن تتسبب الحرارة المنبعثة في إتلاف الجهاز أو وقوع إصابة.
- عند استخدام نظارات بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3، لا يتم تثبيت اللقطات التي سجلتها DJI Neo، ولكنها تدعم التثبيت دون اتصال بالإنترنت باستخدام Gyroflow.

إشعار جهاز التثبيت (الجيمبال)

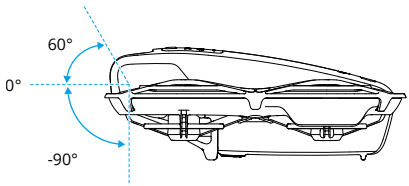
- ⚠ أزل واقي جهاز التثبيت (الجيمبال) قبل تشغيل الجهاز. ركّب واقي جهاز التثبيت عندما لا يكون الجهاز قيد الاستخدام.
- تأكّد من عدم وجود ملصقات أو أشياء على جهاز التثبيت قبل الإقلاع. أقلع من سطح مستوٍ لحماية جهاز التثبيت وتأكد من عدم وجود أي أجسام أخرى قد تتداخل معه. لا تضغط على جهاز التثبيت أو تطرق عليه بعد تشغيل الجهاز.
- قد تتلف المكونات الدقيقة في جهاز التثبيت بسبب تصادم أو ارتطام؛ مما قد يؤدي إلى عدم أداء جهاز التثبيت لوظيفته المعتادة. احرص على وقاية الجيمبال من التعرض للضرر.
- تجنّب دخول الأتربة أو الرمل إلى جهاز التثبيت، وبخاصة محركات جهاز التثبيت.
- قد يحدث خطأ في محرك جهاز التثبيت إذا تمت إعاقة جهاز التثبيت بأشياء أخرى عند وضع DJI Neo على أرض غير مستوية أو على العشب، أو إذا تعرّض جهاز التثبيت لقوة خارجية مفرطة مثل الاصطدام. انتظر حتى يستعيد جهاز التثبيت قدرته على العمل أو أعد تشغيل الجهاز.
- لا تُعرّض جهاز التثبيت لقوة خارجية بعد تشغيل الجهاز.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

- لا تضع أي حمولة إضافية على جهاز التثبيت عدا الملحقات الرسمية؛ إذ قد يؤدي ذلك إلى عمله على نحو غير طبيعي، أو قد يؤدي إلى تلف دائم في المحرك.
- قد يؤدي الطيران في ضباب أو سحاب كثيف إلى بلل جهاز التثبيت؛ مما يؤدي إلى تعطّل مؤقت له. ثم يستعيد جهاز التثبيت وظيفته كليةً بمجرد جفافه.
- في حالة وجود رياح قوية، قد يهتز جهاز التثبيت أثناء التسجيل.

زاوية جهاز التثبيت

تتراوح درجة زاوية ميل جهاز التثبيت ما بين -90 درجة إلى +60 درجة. استخدم وحدة التحكم عن بُعد للتحكم في إمالة جهاز التثبيت. وبدلاً من ذلك، قم بذلك من خلال عرض الكاميرا في DJI Fly.



أوضاع تشغيل جهاز التثبيت

سيتم تبديل وضع محور الجيمبال تلقائيًا وفقًا لوضع الطيران.

الوضع العادي/الرياضي/السينمائي: يكون محور الجيمبال في وضع ثبات الزاوية. تظل زاوية ميل محور الجيمبال ثابتة بالنسبة للمستوى الأفقي، وهو مناسب لالتقاط صور ثابتة.

الوضع اليدوي: يكون جهاز التثبيت في وضع الإغلاق. تظل زاوية ميل جهاز التثبيت ثابتة بالنسبة إلى جسم DJI Neo.

4.9 تخزين الصور ومقاطع الفيديو وتصديرها

التخزين

تأتي الطائرة بمساحة تخزين داخلية. يمكن حفظ الصور ومقطاع الفيديو في مساحة التخزين الداخلية.

- ⚠ تحقَّق من إعدادات الكاميرا قبل استخدامها لضمان تكوينها بشكلٍ صحيح.
- قبل تصوير صور أو مقاطع فيديو مهمّة، التقط بعض الصور لاختبار ما إذا كانت الكاميرا تعمل على نحو صحيح.
- تأكّد من إيقاف تشغيل الجهاز بشكل صحيح. وإلا فلن تُحفظ معلّمات الكاميرا، وقد تتأثر أي مقاطع فيديو مُسجَّلة. لا تتحمّل DJI مسؤولية أي فقدان ناتج عن أي صورة تم التقاطها أو مقطع فيديو تم تسجيله بطريقة لا يمكن قراءتها بواسطة الأجهزة.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

التصدير

- استخدم QuickTransfer لتصدير اللقطات إلى هاتف محمول. راجع قسم المتابعة لمزيد من المعلومات.
- وصِل الطائرة بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل بيانات، وقم بتصدير اللقطات في وحدة التخزين الداخلية للطائرة. لا يلزم تشغيل الطائرة أثناء عملية التصدير.

4.10 QuickTransfer (النقل السريع)

يمكن أن تتصل DJI Neo مباشرة بهاتف ذكي عبر شبكة Wi-Fi، مما يتيح لك تنزيل الصور ومقاطع الفيديو من DJI Neo إلى الهاتف الذكي.

في وضع التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، بعد اتصال الهاتف الذكي بـ DJI Neo، انتقل إلى وضع QuickTransfer من خلال الذهاب إلى عرض الألبوم.

عندما لا تكون DJI Neo متصلة بالهاتف الذكي، يمكنك النقر على بطاقة QuickTransfer أو أجهزة Wi-Fi على الشاشة الرئيسية في DJI Fly للدخول إلى وضع QuickTransfer. يمكنك أيضًا الانتقال إلى الألبوم في DJI Fly على هاتفك الذكي، والنقر فوق في الزاوية اليمنى العليا للدخول إلى وضع QuickTransfer.

عند توصيل الهاتف الذكي بـ DJI Neo لأول مرة، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل في DJI Neo للتأكيد.

- ⚠ لا يمكن تحقيق الحد الأقصى لمعدل التنزيل إلا في البلدان والمناطق المسموح فيها بالتردد 5.8 جيجا هرتز بموجب القوانين واللوائح، وعند استخدام الأجهزة التي تدعم نطاق بتردد 5.8 جيجا هرتز واتصال Wi-Fi، وفي بيئة خالية من التشويش أو العوائق. إذا كانت اللوائح المحلية لا تسمح بالتردد 5.8 جيجا هرتز (مثل اليابان)، أو أن جهازك المحمول لا يدعم نطاق التردد 5.8 جيجا هرتز، أو يوجد تشويش كبير في البيئة، فسيستخدم QuickTransfer (النقل السريع) نطاق التردد 2.4 جيجا هرتز وسينخفض الحد الأقصى لسرعة التنزيل إلى 6 ميجابايت/ثانية.
- لا يلزم عند استخدام QuickTransfer (النقل السريع) إدخال كلمة مرور شبكة Wi-Fi في صفحة الإعدادات الخاصة بالجهاز المحمول من أجل الاتصال. شغّل DJI Fly وستظهر رسالة للاتصال بالجهاز.
- استخدم QuickTransfer (النقل السريع) في بيئة خالية من العوائق وبدون أي تشويش وابتعد عن مصادر التشويش مثل أجهزة التوجيه اللاسلكية أو مكبرات الصوت التي تعمل بتقنية Bluetooth أو سماعات الرأس.

- عند عرض الألبوم في وضع QuickTransfer، سيتم تفعيل وضع ECO تلقائيًا إذا ارتفعت درجة حرارة DJI Neo فوق قيمة معينة. انتبه إلى رسالة التنبيه الواردة في التطبيق.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

DJI RC-N3

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

5 DJI RC-N3

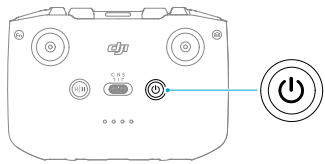
DJI RC-N3 مزود بحامل قابل للسحب للجهاز المحمول، والذي يمكنه حمل الجهاز المحمول بثبات أثناء تشغيل تطبيق DJI Fly.

5.1 عمليات التشغيل

التشغيل/إيقاف التشغيل

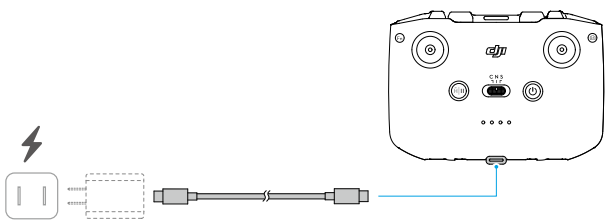
اضغط على زر الطاقة مرة واحدة للتحقق من مستوى شحن البطارية حاليًا.

اضغط مرة واحدة، ثم اضغط مرة أخرى مع الاستمرار لتشغيل اوحدة التحكم عن بُعد أو إيقافها.



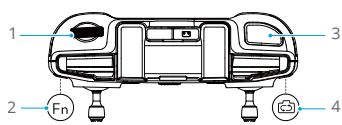
شحن البطارية

قُم بتوصيل الشاحن بمنفذ USB-C في وحدة التحكم عن بُعد.



- اشحن وحدة التحكم عن بُعد بالكامل قبل كل تحليق. تُصدر وحدة التحكم عن بُعد إنذارًا عند انخفاض مستوى شحن البطارية.
- اشحن البطارية بالكامل مرة واحدة على الأقل كل ثلاثة أشهر للحفاظ على سلامة البطارية.

التحكم في جهاز التثبيت والكاميرا

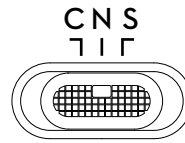


© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

1. **قرص ذراع التثبيت:** تحكَّم في إمالة ذراع التثبيت.
2. **زر قابل للتخصيص:** اضغط عليه مرة واحدة لإعادة تمركز جهاز التثبيت أو إمالته لأسفل افتراضيًا.
3. **زر الغالق/زر التسجيل:** اضغط مرة واحدة لالتقاط صورة أو بدء التسجيل أو إيقافه.
4. **زر الصور/الفيديو:** اضغط عليه مرة واحدة للتبديل بين وضعي الصور والفيديو.

مفتاح وضع الطيران

قم بتبديل المفتاح لتحديد وضع التحليق المرغوب.

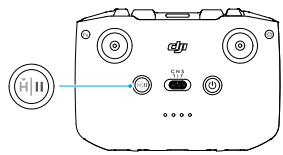


الموضع	وضع الطيران
S	الوضع الرياضي
N	الوضع العادي
C	الوضع السينمائي

زر إيقاف الطيران مؤقتًا/العودة إلى النقطة الرئيسية

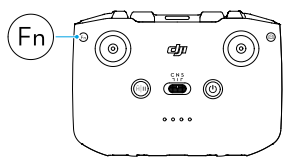
اضغط عليه مرة واحدة لجعل الطائرة تقوم بالكبح وتحوم في مكانها.

اضغط مع الاستمرار على الزر حتى تُصدر وحدة التحكم عن بُعد صفيرًا وتبدأ العودة إلى النقطة الرئيسية. سوف تعود الطائرة لآخر نقطة مُسجَّلة للقاعدة. اضغط على هذا الزر مرة أخرى لإلغاء عملية RTH وإعادة السيطرة على الطائرة.



زر قابل للتخصيص

اضغط على الزر القابل للتخصيص لإعادة تمركز جهاز التثبيت أو توجيهه لأسفل افتراضيًا. لضبط الوظيفة، انتقل إلى عرض الكاميرا في DJI Fly، وانقر فوق ••• > **التحكم** > **زر تخصيص الزر**.



© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

5.2 مصابيح LED لمستوى البطارية

نمط الوميض	مستوى شحن البطارية
● ● ● ●	76-100%
● ● ● ○	51-75%
● ● ○ ○	26-50%
● ○ ○ ○	0-25%

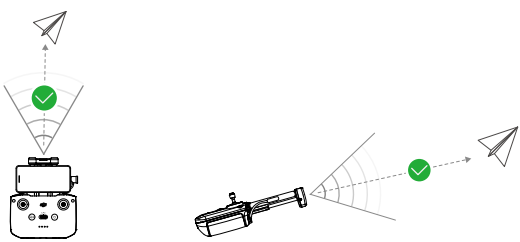
5.3 إنذار وحدة التحكم عن بُعد

تُصدر وحدة التحكم عن بُعد تنبيهًا أثناء العودة إلى القاعدة، والذي لا يمكن إلغاؤه. تُصدر وحدة التحكم عن بُعد تنبيهًا عند انخفاض مستوى شحن بطارية وحدة التحكم عن بُعد. يمكن إلغاء مستوى التنبيه لانخفاض البطارية بالضغط على زر الطاقة. لا يمكن إلغاء التنبيه عندما يكون مستوى البطارية منخفضًا جدًا.

سيظهر تنبيهًا في حالة عدم استخدام وحدة التحكم عن بُعد لفترة من الوقت أثناء تشغيلها ولكن دون اتصالها بالطائرة أو التطبيق DJI Fly المثبت على الجهاز المحمول. سيتم إيقاف تشغيل وحدة التحكم عن بُعد تلقائيًا بعد توقف التنبيه. حرّك عصي التحكم أو اضغط على أي زر لإلغاء الإنذار.

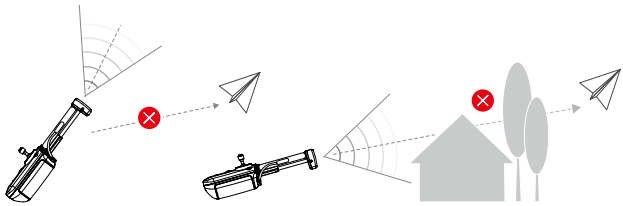
5.4 منطقة الإرسال المُثلى

تكون الإشارة بين الطائرة ووحدة التحكم عن بُعد أكثر موثوقية عندما تكون مواضع الهوائيات بالنسبة إلى الطائرة وفقًا لما هو مُوضّح أدناه. إذا كانت الإشارة ضعيفة، فاضبط اتجاه وحدة التحكم عن بُعد أو موضع الهوائي، أو حلّق بالطائرة بالقرب من وحدة التحكم عن بُعد.



منطقة الإرسال المُثلى

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .



إشارة ضعيفة

- ⚠ • لا تستخدم أجهزة لاسلكية أخرى تعمل بنفس تردد وحدة التحكم عن بُعد. وإلا، فستواجه وحدة التحكم عن بُعد تداخلاً.
- • سيتم استلام مطالبة في DJI Fly إذا كانت إشارة الإرسال ضعيفة أثناء الطيران. اضبط اتجاه وحدة التحكم عن بُعد وفقًا لعرض مؤشر الموضع للتأكد من أن الطائرة في نطاق الإرسال الأمثل.

5.5 ربط وحدة التحكم عن بُعد

وحدة التحكم عن بُعد مرتبطة بالفعل بالطائرة عند شرائها معًا كمجموعة. أو يمكنك اتباع الخطوات التالية لربط الأجهزة ببعضها.

1. شغّل وحدة التحكم عن بُعد والطائرة
2. شغّل DJI Fly.
3. في عرض الكاميرا، انقر فوق ••• > **التحكم** > **إعادة الاقتران بالطائرة**. . أثناء عملية الربط، تُصدر وحدة التحكم عن بعد صفيرًا.
4. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة الخاص بالطائرة لأكثر من أربع ثوانٍ. تُصدر الطائرة صوت صفير مرة واحدة، وتُومض مؤشرات LED الخاصة بمستوى البطارية بالتسلسل للإشارة إلى أنها جاهزة للربط. تُصدر وحدة التحكم عن بُعد صفيرًا مرتين للإشارة إلى نجاح الربط.

- 💡 • تأكّد من أن وحدة التحكم عن بُعد ضمن نطاق 0.5 م من الطائرة أثناء الربط.
- • سيُلغى ارتباط وحدة التحكم عن بُعد تلقائيًا من طائرة إذا تم ربط وحدة تحكم عن بُعد جديدة بالطائرة نفسها.
- • يمكنك أيضًا بدء الربط باتباع الطريقة التالية: في الشاشة الرئيسية لـ DJI Fly، انقر فوق **دليل الاتصال**، واختر طراز الطائرة، ثم اختر **الاتصال عن طريق التحكم عن بُعد فقط**.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024 .

الملحق

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

6 الملحق

6.1 المواصفات

تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني التالي للاطلاع على المواصفات.

https://www.dji.com/neo/specs

6.2 التوافق

تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني التالي للحصول على معلومات بشأن المنتجات المتوافقة.

https://www.dji.com/neo/faq

6.3 تحديث البرنامج الثابت

استخدم DJI Fly أو DJI Assistant 2 (سلسلة الطائرات المُسيّرة) لتحديث الجهاز.

استخدام DJI Fly

عند استخدام التحكم عبر تطبيق الجهاز المحمول، حدّث البرنامج الثابت وفقًا لرسالة التنبيه الظاهرة على الشاشة الرئيسية في DJI Fly. يلزم وجود اتصال بالإنترنت أثناء تحديث البرامج الثابتة.

عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد، وصل الطائرة ووحدة التحكم عن بُعد ثم شغّل DJI Fly. سيتم إخطارك إذا توفر تحديث جديد للبرامج الثابتة. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لبدء التحديث. لاحظ أنه لا يمكنك تحديث البرنامج الثابت إذا لم تكن وحدة التحكم عن بُعد مرتبطة بالطائرة. يلزم وجود اتصال بالإنترنت أثناء تحديث البرامج الثابتة.

عند استخدام خاصية التحكّم في الحركة التفاعلية، شغّل الطائرة والنظارات الواقية وجهاز التحكّم عن بُعد، وتأكّد من توصيل جميع الأجهزة. وصّل منفذ USB-C الخاص بالنظارات الواقية بالهاتف الذكي. شغّل تطبيق DJI Fly، واتّبع التعليمات للتحديث. يلزم وجود اتصال بالإنترنت أثناء تحديث البرامج الثابتة.

استخدام DJI Assistant 2 (سلسلة الطائرات المُسيّرة للمستهلك)

استخدم DJI Assistant 2 (سلسلة الطائرات المُسيّرة للمستهلك) لتحديث جميع الأجهزة كلًا على حِدة.

1. شغّل الجهاز، وصِل الجهاز بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل USB-C.
2. ابدأ تشغيل DJI Assistant 2 (سلسلة الطائرات المُسيّرة للمستهلك) وسجّل دخولك بحساب DJI الخاص بك.
3. حدّد الجهاز وانقر فوق **تحديث البرنامج الثابت** على الجانب الأيسر من الشاشة.
4. حدّد إصدار البرنامج الثابت.
5. انتظر لحين تنزيل البرنامج الثابت. سيبدأ تحديث البرنامج الثابت تلقائيًا. انتظر حتى يكتمل تحديث البرنامج الثابت.

⚠ • يتم تضمين البرامج الثابتة للبطارية في البرامج الثابتة لـ DJI Neo. تأكّد من تحديث جميع البطاريات.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

- تأكّد من اتّباع جميع الخطوات لتحديث البرنامج الثابت، وإلا فقد يفشل التحديث.
- تأكّد من اتصال جهاز الكمبيوتر بالإنترنت أثناء التحديث.
- لا تنزع كابل USB-C خلال أي تحديث.
- قبل إجراء التحديث، تأكد من أن الجهاز مشحون بنسبة 20% على الأقل.
- سيستغرق تحديث البرنامج الثابت 10 دقائق تقريبًا. من الطبيعي أن يهتز جهاز التثبيت أثناء عملية التحديث، وأن يُومض مؤشر الحالة، وأن تُعيد DJI Neo تشغيل نفسها. انتظر متحليًا بالصبر حتى يكتمل التحديث.

تفضل بزيارة الرابط التالي وراجع "ملاحظات الإصدار" لمزيد من معلومات تحديث البرنامج الثابت:

https://www.dji.com/neo/downloads

6.4 مسجّل رحلة الطيران

تُحفظ بيانات رحلة الطيران بما في ذلك القياس عن بُعد للرحلة، ومعلومات حالة الطائرة، وغيرها من المعلّمات تلقائيًا إلى مسجّل البيانات الداخلي للطائرة. يمكن الوصول إلى البيانات باستخدام DJI Assistant 2 (مجموعة الطائرات المسيرة للمستهلكين).

6.5 معلومات خدمة ما بعد البيع

تفضّل بزيارة https://www.dji.com/support لمعرفة المزيد عن سياسات خدمة ما بعد البيع، وخدمات الإصلاح، والدعم.

© جميع الحقوق محفوظة لصالح شركة DJI لعام 2024.

نحن هنا من أجلك

جهة الاتصال
دعم DJI

يخضع هذا المحتوى للتغيير دون إشعار.
نزّل أحدث نسخة من

https://www.dji.com/neo/downloads

إذا كانت لديك أي أسئلة فيما يتعلق بهذا المستند، يُرجى الاتصال بشركة DJI عن طريق إرسال رسالة إلى DocSupport@dji.com.

DJI و DJI NEO هما علامتان تجاريتان لشركة DJI.
حقوق الطبع والنشر© لعام 2024 لصالح شركة DJI. جميع الحقوق محفوظة.