

PORODO



Porodo

طائرة درون AEROVISION FPV

SKU: PD-DRNDC

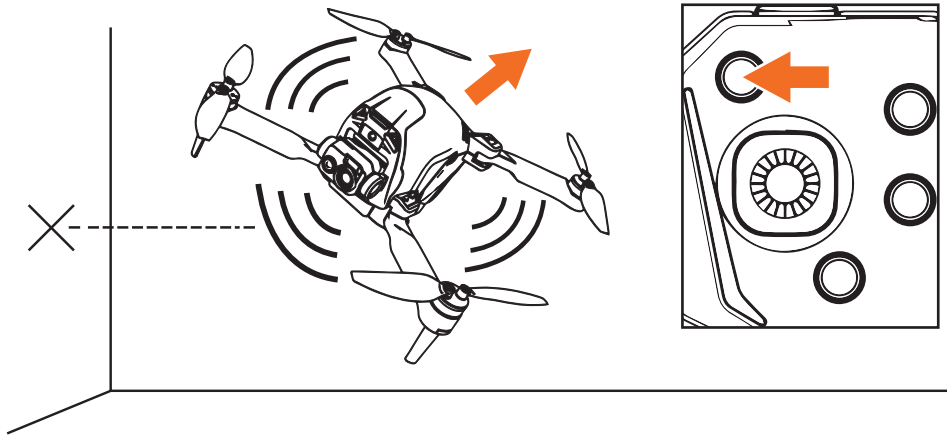
| | |
|-----------------------------------|----|
| المميزات | ٢ |
| المواصفات | ٢ |
| دليل تجنب العوائق | ٣ |
| نظرة عامة على المنتج | ٣ |
| ميزات اتصال الطائرات بدون طيار | ٤ |
| الملحقات | ٤ |
| احتياطات الاستخدام | ٤ |
| تعليمات الاستخدام | ٥ |
| البطارية والشحن | ٥ |
| A. الشحن | ٥ |
| B. الاحتياطات | ٦ |
| C. دليل بطارية جهاز التحكم عن بعد | ٦ |
| اتصال جهاز الإرسال والاستقبال | ٧ |
| معايرة جهاز الإرسال | ٧ |
| تحليق الطائرة بدون طيار | ٨ |
| وظيفة الثبات | ٩ |
| عصا التحكم اليسرى | ٩ |
| تحكمات السرعة والإضاءة | ٩ |
| الاتصال بالتطبيق | ٩ |
| الأسئلة المتكررة | ١١ |
| الضمان | ١٢ |
| اتصل بنا | ١٢ |

١. مزود بمثبت جيروسكوبي ذو 6 محاور، تحافظ هذه الطائرة بدون طيار على رحلة ثابتة و متوازنة، مما يعزز دقة التحكم حتى في الظروف الهوائية.
٢. تحتوي الطائرة بدون طيار على أجهزة استشعار متقدمة تكتشف وتتجنب العقبات تلقائيًا، مما يضمن مسارات طيران أكثر أمانًا ويقلل من خطر الاصطدامات.
٣. استمتع بمناورات الطيران الديناميكية من خلال قدرة الطائرة على أداء تقلبات بزاوية ٣٦٠ درجة، مما يضيف متعة ومرونة لتجربتك في الطيران.
٤. قم بالتقاط مقاطع فيديو عالية الدقة باستخدام الكاميرا المدمجة بدقة HD الخاصة بالطائرة، وهي مثالية لتسجيل لقطات جوية تفصيلية.
٥. تصل سرعتها إلى ٣٠ كيلومتر في الساعة، مما يجعل هذه الطائرة مناسبة للطيران السريع والتنقلات الجوية السريعة.
٦. تقدم الطائرة ما يصل إلى ١٥ دقيقة من وقت الطيران المستمر عند شحنة واحدة، مما يوفر وقتًا كافيًا لاستكشاف والتقاط مناظر جوية مذهلة.
٧. مع حد أقصى لارتفاع ٨٠ متر، يمكن للطائرة أن ترتفع إلى آفاق مثيرة للإعجاب، مما يوفر مناظر شاملة للتصوير الفوتوغرافي وتصوير الفيديو.

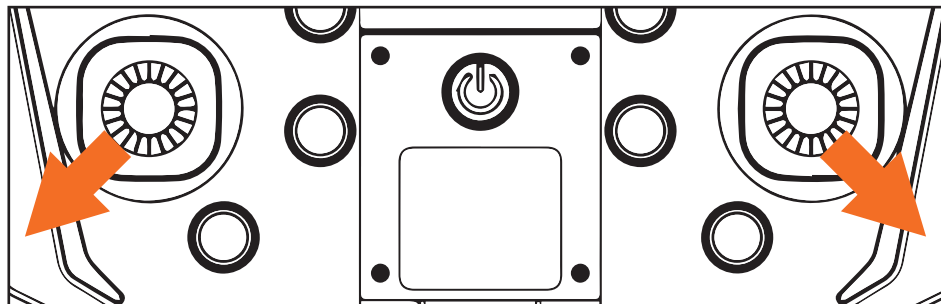
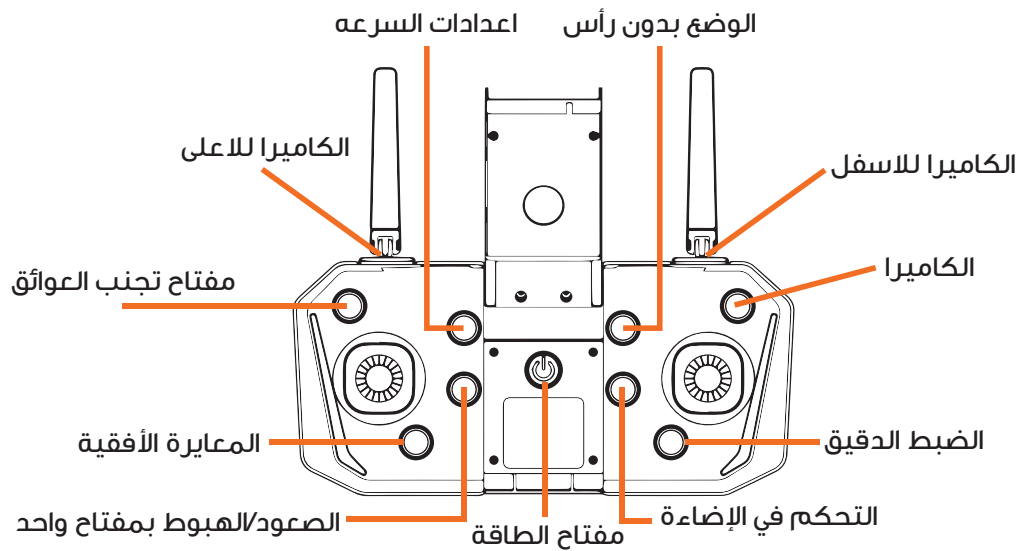
| | |
|-----------------------|--|
| البطارية | بطارية ليثيوم أيون ٣,٧ فولت ١٨٠٠ مللي أمبير - ٣ بطاريات AA لجهاز التحكم (ليست مدرجة) |
| وقت الشحن | حوالي ١٢٠ دقيقة بواسطة كابل USB |
| وقت الطيران | حوالي ١٤-١٥ دقيقة |
| مسافة التشغيل | ٨٠-١٠٠ متر |
| مسافة FPV | ٥٠-٨٠ متر |
| السرعة القصوى | ٣٠ كم/س |
| سرعة الصعود القصوى | ١٠ كم/س |
| نوع المحرك | محرك بدون فرش ١٥٠٣ |
| الحجم غير المطوي | ١٠×٣٥×٣٥ سم |
| الحجم المطوي | ٨×٩×١٤ سم |
| وزن الطائرة والبطارية | ١٧٣ غرام |

دليل تجنب العقبات

لتفعيل وضع تجنب العقبات، اضغط على مفتاح تجنب الحواجز مرة واحدة. اضغط مرة أخرى لتعطيله. يتيح هذا الوضع للطائرة بدون طيار الكشف تلقائيًا وتجنب العقبات من ثلاثة جوانب وتفاذي الاصطدامات المحتملة. من المستحسن استخدام هذه الوظيفة في المساحات الداخلية الواسعة، بمساحة لا تقل عن 6×6 متر، حيث إن تفعيل هذا الوضع يقلل من سرعة الطائرة ويعطل إعداد السرعة العالية. لضمان الأمان والأداء الأمثل، يُفضل استخدام وضع تجنب العقبات في الأماكن المغلقة فقط.



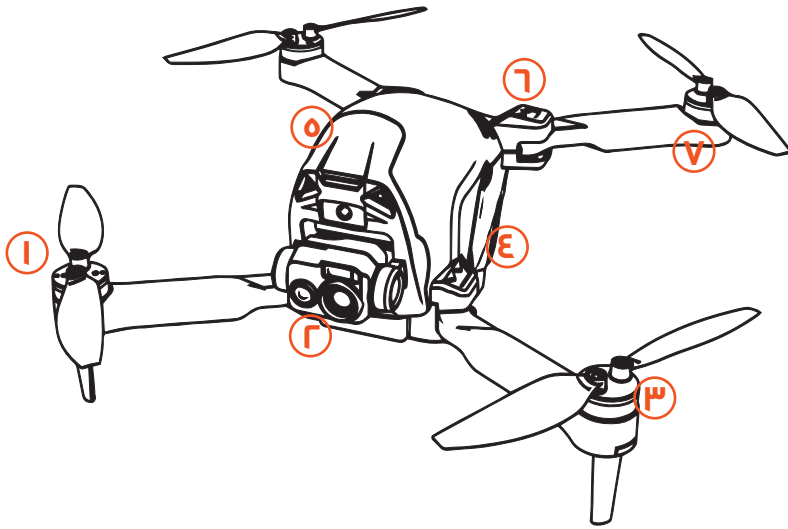
نظرة عامة على المنتج



معايرة التردد

مميزات الاتصال بالطائرة بدون طيار

تتميز هذه الطائرة بتردد ٢,٤ جيجاهرتز، مما يضمن التحكم عن بُعد لمسافات طويلة وعمليات خالية من التشويش، مما يسمح بعمليات طيران متعددة في نفس الوقت. يمكن للمستخدمين بسهولة التحكم في الطيران والتوقف والتقاط الصور أو الفيديوهات باستخدام التطبيق والاتصال عبر الواي فاي على هواتفهم الذكية.



١. المروحة

٢. الكاميرا

٣. المحرك

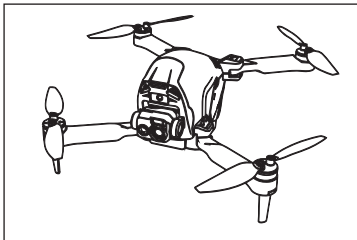
٤. الغلاف السفلي

٥. الغلاف العلوي

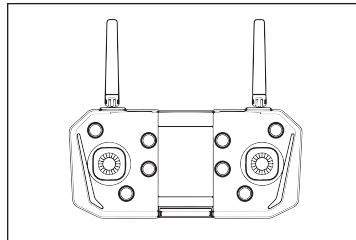
٦. البطارية

٧. الذراع

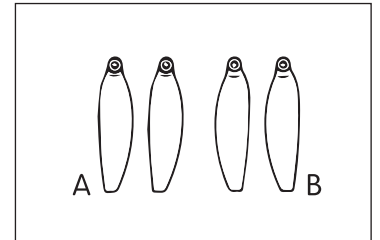
مُكَمِّلات



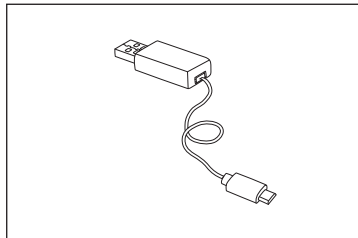
طائرة بدون طيار ١x (البطارية مشمولة)



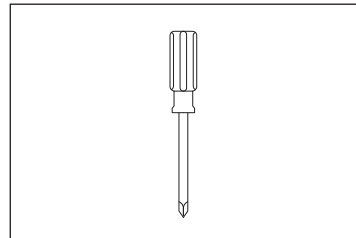
جهاز التحكم عن بُعد ١x



مروحيات احتياطية A×2 B×2



شاحن USB ١x



مفك براغي ١x

احتياطات الاستخدام



داخل المنزل: اختر مناطق واسعة خالية من العوائق والازدحام أو الحيوانات الأليفة للحصول على ظروف طيران مثالية.



في الهواء الطلق: الظروف المثالية هي الطقس المشمس والهادئ، مع نسيم خفيف.



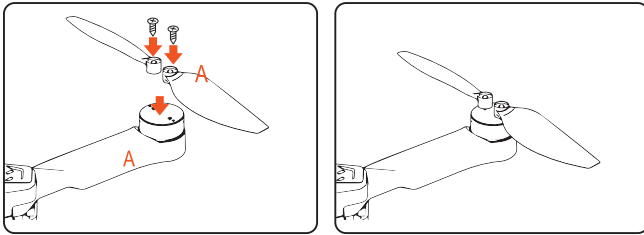
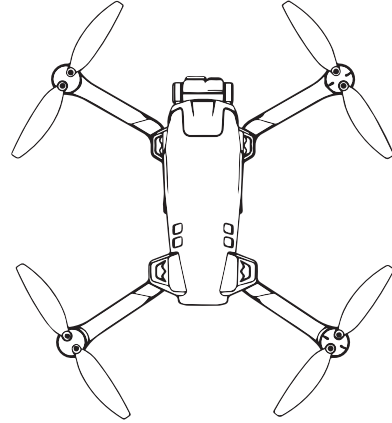
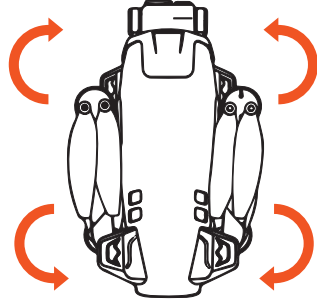
تأكد دائماً من الحفاظ على خط رؤية مع الطائرة بدون طيار، وضمان الابتعاد عن العوائق مثل الأسلاك عالية الجهد والأشجار والأشخاص.



تحذير الطقس: تجنب الطيران في ظروف الطقس القاسية، بما في ذلك الحرارة الشديدة، والبرودة القاسية، والرياح القوية، أو هطول الأمطار الغزيرة.

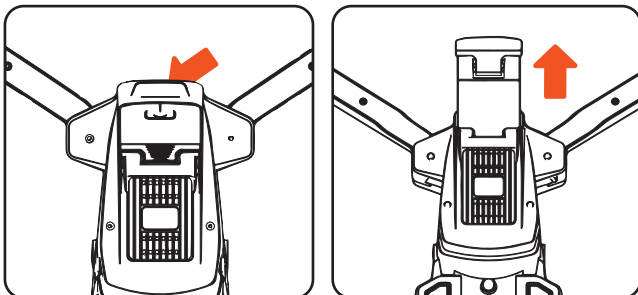
تعليمات الاستخدام

1. افتح الذراع الأمامي (قريباً من الكاميرا): قم بفتح الذراع الأمامي للطائرة بلطف.
2. افتح الذراع الخلفي: ابدأ بفتح الذراع الخلفية أولاً، تليها الذراع الأمامية عند طي الطائرة.



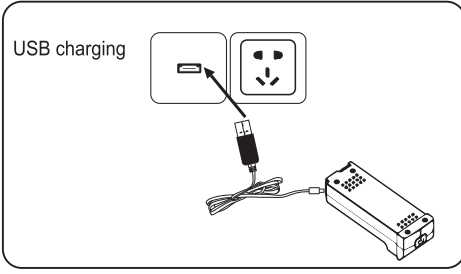
3. محاذاة الشفرات مع عمود المحرك، مع التأكد من أن معرف الذراع يتطابق مع معرف الشفرة. قم بتأمين البرغي بإحكام في اتجاه عقارب الساعة.

تعليمات الاستخدام



A. الشحن

1. أزل بحذر البطارية الليثيوم من أسفل الطائرة بدون طيار.



٢. قم بتوصيل كابل شحن USB بواجهة شحن البطارية الليثيوم.

٣. للشحن، أدخل منفذ USB لكابل الشحن في منفذ USB بالكمبيوتر أو محول طاقة بقدرة فولت أمبير. قم بتوصيل الطرف الآخر من الكابل بالبطارية.

٤. سيضيء ضوء المؤشر على واجهة USB أثناء الشحن. وسوف ينطفئ عندما تكون البطارية مشحونة بالكامل، مما يدل على أن عملية الشحن قد اكتملت.

ملاحظة: سيتوهج مؤشر LED أثناء الشحن وينطفئ عندما تكون البطارية مشحونة بالكامل. الوقت الإجمالي للشحن هو حوالي ١٥٠ دقيقة.

B. الاحتياطات

١. تعرض بطاريات الليثيوم مخاطر متأصلة، بما في ذلك إمكانية حدوث حريق، إصابات جسدية، أو أضرار بالمتعلقات. يجب أن يكون المستخدمون على دراية كاملة وذلك لقبول المسؤولية عن هذه المخاطر.

٢. في حالة تسرب البطارية، تجنب الاتصال بالعيون أو الجلد. إذا حدث اتصال، اشطفه على الفور بالماء النظيف واستعن بوسائل طبية.

٣. استخدم الشاحن المقدم من الشركة المصنعة الأصلية فقط لضمان السلامة.

٤. تجنب شحن البطاريات المتداعية أو المتهالكة بشكل كبير.

٥. افصل الشاحن على الفور بمجرد أن تكون البطارية مشحونة بالكامل لتجنب الشحن الزائد.

٦. حافظ على البطارية بعيداً عن المواد القابلة للاشتعال أثناء الشحن وتأكد من عدم وضعها على أسطح موصلة.

٧. راقب البطارية باستمرار أثناء شحنها.

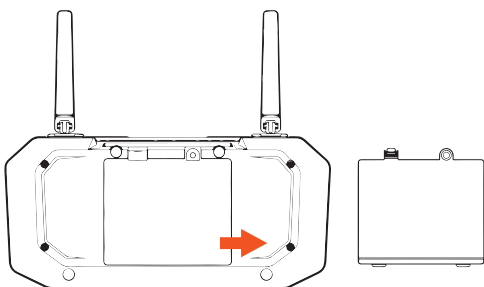
٨. لا تشحن البطارية التي لم تبرد بعد الاستخدام.

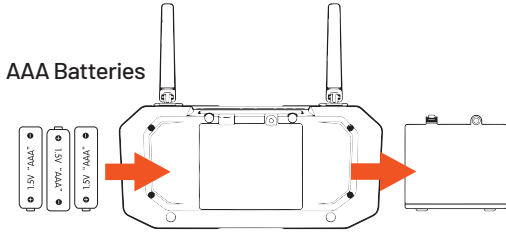
٩. تأكد من الحفاظ على درجة حرارة الشحن بين ٠°C إلى ٤٠°C.

١٠. لا تتخلص من البطاريات كنفايات عادية. تعرف على اللوائح المحلية الخاصة بالتخلص من البطاريات واتبعها بدقة.

C. دليل بطارية التحكم عن بُعد

١. قم بفتح غطاء البطارية الموجود في الجزء الخلفي من جهاز التحكم عن بُعد كما هو موضح في الرسم.



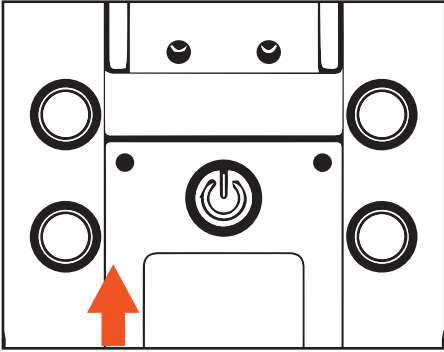


١. قم بإدخال ثلاث بطاريات AAA في حجرة البطارية.
٢. تأكد من أن البطاريات متطابقة وفقاً لعلامات القطبية الموضحة داخل الحجرة.
- ملاحظة:** البطاريات غير مشمولة.

ملاحظة:

١. تأكد من تثبيت البطاريات بشكل صحيح عن طريق محاذاها مع رموز القطبية داخل حجرة البطارية.
٢. لا تستخدم بطاريات قديمة وجديدة في نفس الوقت، حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى تقليل الأداء وزيادة خطر التسرب.
٣. تجنب خلط أنواع مختلفة من البطاريات (مثل: القلوية مع القابلة لإعادة الشحن) لضمان أفضل أداء وسلامة.

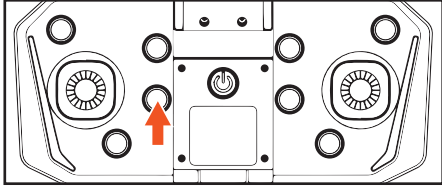
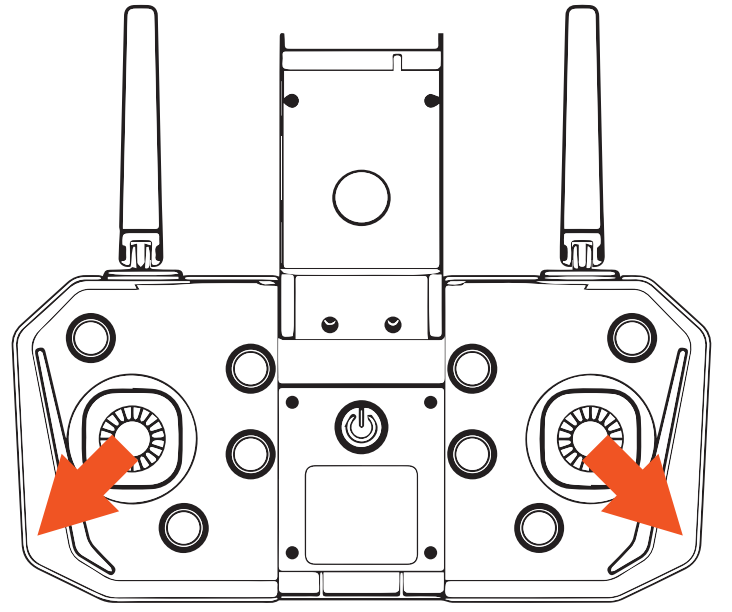
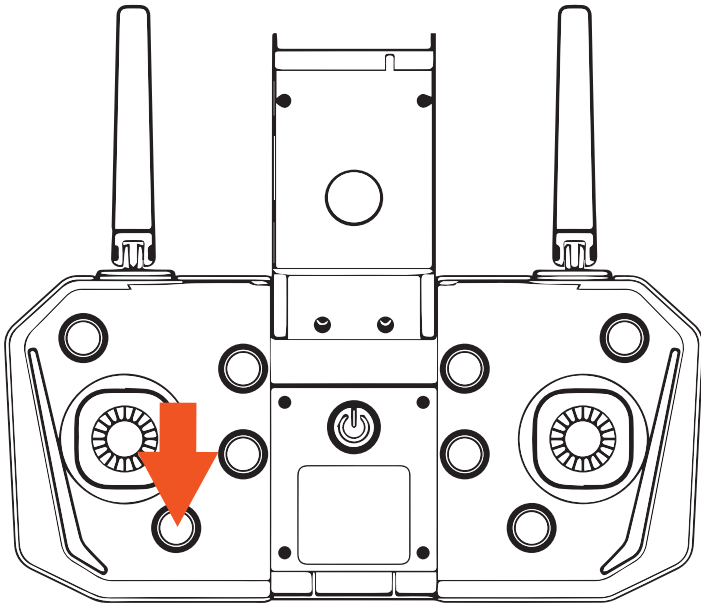
اتصال جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال



١. قم بتشغيل الطائرة وضعها على سطح مستوي. راقب ضوء المؤشر لجهاز الإرسال وضوء LED للطائرة، يجب أن يبدأ كلاهما في الوميض.
٢. يتم إكمال اقتران التردد بنجاح عندما يبقى ضوء LED للطائرة مشتعلًا بثبات.

معايرة جهاز الإرسال

١. إذا لم ترتفع الطائرة عمودياً بعد الإقلاع، ابدأ المعايرة بالضغط على الزر المخصص.
٢. قم بتحريك عصي التحكم اليسارية واليمنية إلى الأسفل اليسار والأسفل اليمين على التوالي.
٣. ستسمع صوت "بييب"، وسيبدأ ضوء المؤشر للطائرة في الوميض بسرعة.
٤. انتظر حتى يبقى ضوء المؤشر ثابتاً لتأكيد اكتمال المعايرة.
٥. تأكد من أن الطائرة ثابتة ومستوية أثناء المعايرة لضمان الدقة.
٦. في حالة الطوارئ، اضغط مع الاستمرار على الزر لإيقاف الطائرة على الفور.



طيران الطائرة بدون طيار

A. الصعود بضغطة واحدة والهبوط بضغطة واحدة

١. اضغط على زر "الصعود بضغطة واحدة" للبدء في الإقلاع.

٢. ستقوم الطائرة بدون طيار بالارتفاع تلقائيًا إلى ارتفاع ١,٥ متر.

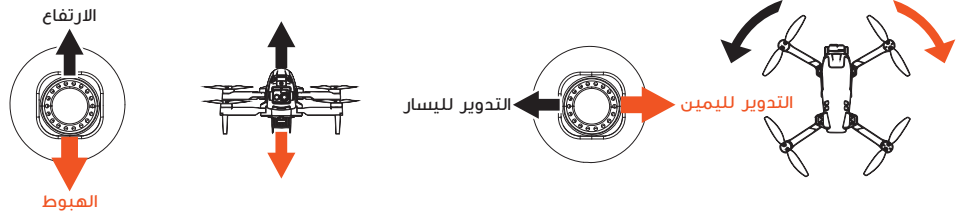
٣. اضغط على الزر مرة أخرى لتفعيل ميزة الهبوط بضغطة واحدة والهبوط بالطائرة بأمان.

B. تحكمات الطيران الأساسية

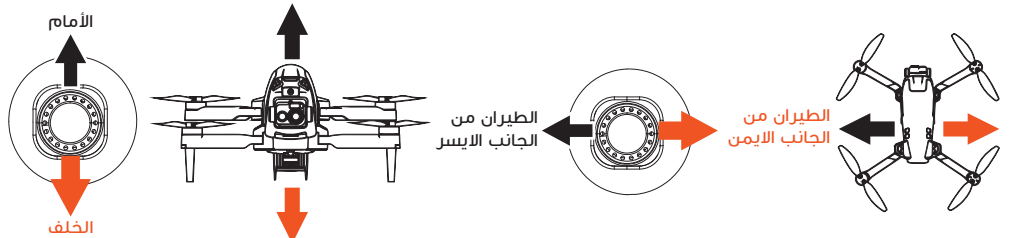
١. استخدم عصا التحكم اليسرى لضبط ارتفاع الطائرة والتوجيه إلى اليسار أو اليمين.

٢. تتحكم عصا التحكم اليمنى في حركة الطائرة للأمام والخلف بالإضافة إلى التعديلات الاتجاهية الإضافية.

عصا التحكم اليسرى



عصا التحكم اليمنى

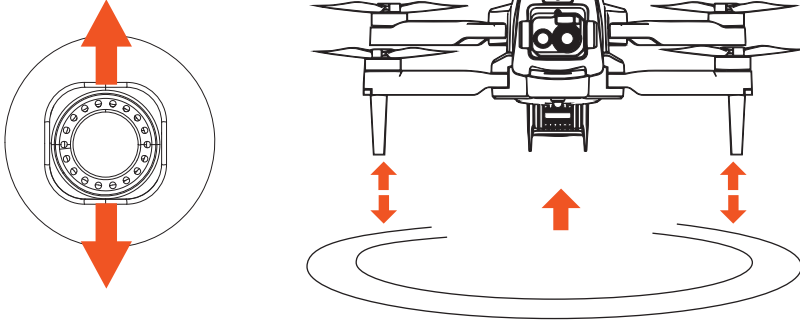


وظيفة الثبات

عندما تقوم بإفلات عصا التحكم اليسرى بعد الصعود أو الهبوط، ستستقر الطائرة بدون طيار تلقائيًا وتظل ثابتة على الارتفاع الحالي.

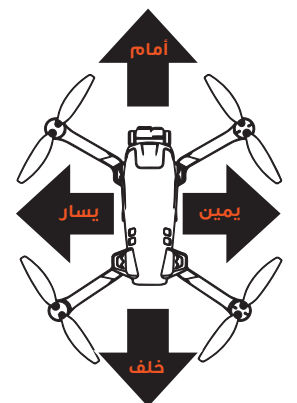
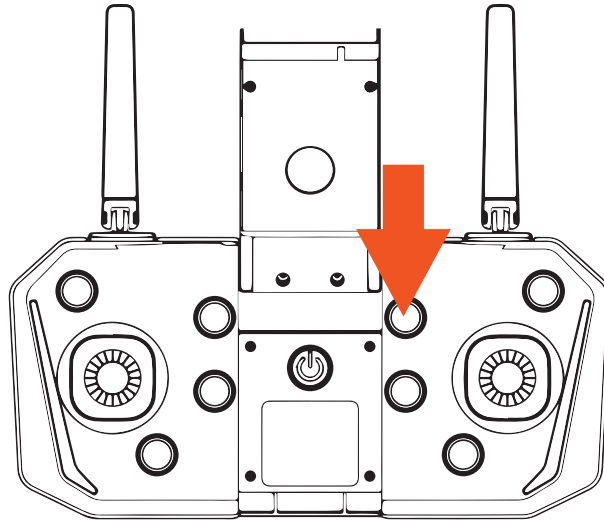
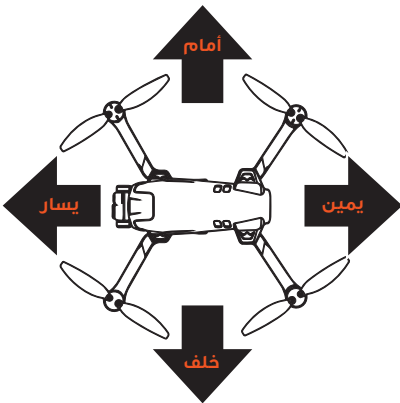
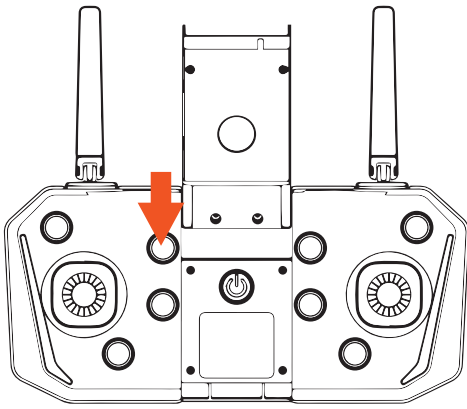
عصا التحكم اليسرى

تتيح عصا التحكم للمستخدم التنقل بالطائرة عموديًا.



تحكمات السرعة والإضاءة

1. تعديل السرعة: اضغط على الزر لفترة قصيرة لتغيير سرعة الطائرة: صوت "دي" واحد يشير إلى سرعة بطيئة، بينما صوتان متتاليان من "دي" يشيران إلى سرعة سريعة. الطائرة تكون على سرعة بطيئة بشكل افتراضي عند التشغيل.
2. الإضاءة: اضغط مع الاستمرار على الزر للتبديل بين تشغيل وإيقاف أضواء الطائرة.



الاتصال بالتطبيق

تحميل وتثبيت التطبيق المحمول:

1. ابحث عن "KYUF0" في متجر التطبيقات أو Google Play لتنزيله وتثبيته.
2. قم بمسح رمز الاستجابة السريعة أدناه لتنزيل وتثبيت التطبيق.



إعدادات الاتصال:

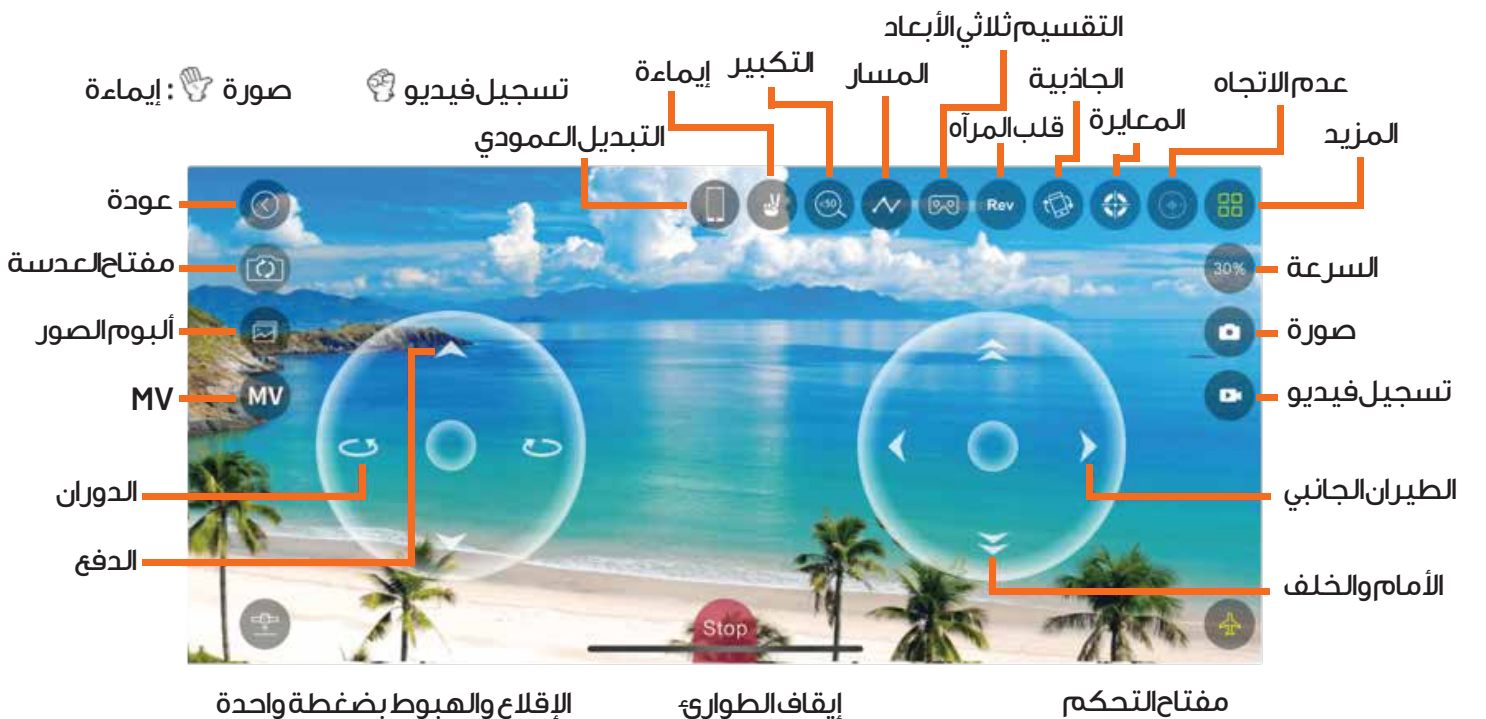
١. قم بتشغيل مفتاح الطاقة للمنتج.

٢. افتح إعدادات هاتفك المحمول، قم بتفعيل الواي فاي، وابحث عن "Flow-xxxx" في قائمة البحث عن الواي فاي، واضغط على 'الاتصال' حتى يتم الاتصال بنجاح.

٣. افتح التطبيق واضغط على أيقونة "ابدأ" للوصول إلى الواجهة في الوقت الحقيقي.



تعرض الوظائف المختلفة في الشكل أدناه:



لا يمكن التحكم في الطيران على هذا الجهاز عندما تكون الشاشة في الوضع العمودي.



الأسئلة المتكررة

| المشكلة | السبب | الحل |
|--------------------|--|--|
| فشل في التحكم | الطائرة بدون طيار غير متصلة بشكل صحيح. | تأكد من أن بطارية الطائرة بدون طيار متصلة بشكل صحيح. |
| | الرياح قوية جداً لعملية آمنه. | تجنب الطيران بالطائرة في الأيام العاصفة حيث يمكن أن تؤثر الرياح القوية سلباً على الأداء والتحكم. |
| فشل في الصعود | المراوح الرئيسية تدور ببطء شديد. | ادفع عصا التحكم. |
| | بطارية الطائرة بدون طيار غير مشحونة بالكامل. | قم بشحن الطائرة بالكامل. |
| الهبوط مبكراً جداً | تم سحب عصا التحكم بسرعة كبيرة. | اسحب عصا التحكم لأسفل بهدوء لتهدئ الطائرة بأمان. |
| الخروج عن السيطرة | تقع الطائرة خارج نظام التحكم الفعال. | احتفظ بالعملية ضمن نطاق التحكم عن بُعد المحدد والذي يصل إلى ١٠٠ متر ونطاق التحكم عبر الواي فاي من ٤٠ إلى ٥٠ مترًا. |

المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Porodo** تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

عند شراء منتجات **Porodo** من أي من البائعين المعتمدين لدينا، فإنك تحصل على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. إذا كنت ترغب في تمديد هذا الضمان، فانتقل إلى موقعنا على **porodo.net/warranty** واملأ النموذج بالمعلومات الخاصة بك. ولا تنس تحميل صورة للمنتج أيضًا. بعد أن قمنا بالتحقق من طلبك وقبوله، سنرسل إليك بريداً إلكترونياً لتأكيد تمديد ضمان منتجك.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:
porodo.net/warranty

اتصل بنا

إذا كان لديك أي أسئلة حول سياسة الخصوصية هذه، يرجى الاتصال بنا على:

info@porodo.net

الموقع الإلكتروني: **porodo.net**

خدمة العملاء: **support@porodo.net**

انستغرام: **porodo.me**