

**PORODO**



**Porodo**

**طائرة بدون طيار AEROSWIFT**

SKU: PD-DRNFBM

٢	نظرة عامة
٢	المميزات
٣	المواصفات
٣	محتويات العبوة
٤	الاحتياطات
٥	عرض تخطيطي لجهاز التحكم عن بُعد
٥	تركيب بطارية جهاز التحكم عن بُعد
٦	شحن الطائرة
٧	التحضير قبل الطيران
٧	اقتران الطائرة
٨	إرشادات التحكم في الطائرة
٩	معايرة جيروسكوب الطائرة
٩	الإقلاع والهبوط بضغط واحدة
٩	وضع عدم الاتجاه
١٠	وضع الانقلاب
١١	تعديل السرعة
١١	العودة بضغط واحدة
١١	وظيفة إيقاف الطوارئ
١٢	تركيب واقي المروحة
١٢	الاتصال بالتطبيق
١٤	الضمان
١٤	اتصل بنا

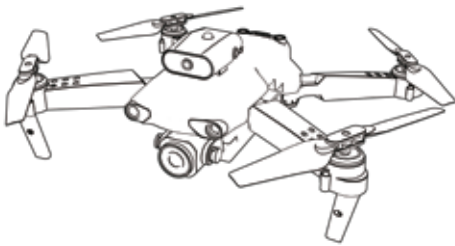
شكرًا لشرائك طائرة Porodo Aeroswift. تم تصميم هذه الطائرة التي تعمل بالتحكم عن بُعد خصيصًا للاستخدام في الهواء الطلق. لضمان تحقيق أفضل النتائج، يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل التشغيل. احتفظ بهذا الدليل في مكان آمن للرجوع إليه في المستقبل.

## المميزات

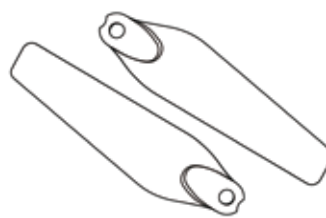
١. وظيفة تجنب العقبات: تم تجهيز هذه الطائرة بحساسات تكشف عن العقبات وتتنقل حولها تلقائيًا، مما يعزز الأمان أثناء الطيران.
٢. وظيفة تدفق بصري: تعزز استقرار الطيران والدقة من خلال استخدام كاميرا موجهة نحو الأرض للتعرف على موقعها والاحتفاظ به.
٣. فيديو في فيديو: يتيح لك رؤية نافذة صغيرة من لقطات الفيديو ضمن عرض أكبر لتعزيز الوعي بالموقف.
٤. مدة طيران تقريبية ٧،٣ دقائق: تقدم حوالي ٧ دقائق من وقت الطيران على شحنة واحدة، مما يجعلها مناسبة للمهام القصيرة والمركزة.
٥. فيديو بدقة عالية: تلتقط لقطات فيديو عالية الدقة، مما يضمن صورًا واضحة تمامًا للاستخدام الترفيهي والمهني.
٦. الإقلاع والهبوط التلقائي: تبسط تجربة الطيران مع ميزات الإقلاع والهبوط التلقائي بضغط زر.
٧. نقل في الوقت الحقيقي: يوفر القدرة على بث لقطات الفيديو مباشرة إلى جهازك في الوقت الحقيقي.
٨. عرض مباشر: يسمح لك بمشاهدة بث كاميرا الطائرة مباشرة، مما يعزز السيطرة والاحتمالات التفاعلية.
٩. قفل الاتجاه في وضع عدم الاتجاه: يسهل التحكم بشكل أكبر عن طريق تثبيت اتجاه الطائرة للأمام بغض النظر عن اتجاه رأسها الفعلي.
١٠. شحن سهل عبر USB: شحن مريح من خلال اتصال USB، مما يسمح بشحن سهل باستخدام أجهزة شائعة.
١١. مدى ٥٠ متر: يمكن تشغيل الطائرة على بعد يصل إلى ٥٠ مترًا، مما يمنحك مسافة واسعة للاستكشاف والتسجيل.

البطارية	٣,٧ Li-ion فولت ٧٠٠ ملي أمبير - أربع بطاريات AAA لجهاز التحكم (غير مدرجة)
وقت الشحن	حوالي ١١٠-١٢٠ دقيقة عبر كابل USB
وقت الطيران	حوالي ٧ دقائق
مسافة التشغيل	٤٠-٥٠ متر
مسافة FPV	٥٠-٨٠ متر
السرعة القصوى	٧ كم/ساعة
نوع المحرك	محرك بدون فرش ١٥.٣
الحجم مفتوحًا	٢١ سم x ٢١ سم x ٧ سم
الحجم مطوي	٧,٥ سم x ١٣ سم x ٧ سم
وزن الطائرة والبطارية	١٣٧ جرام

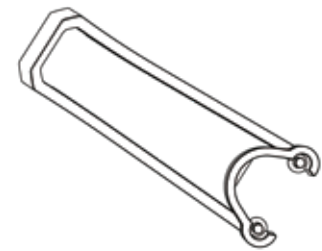
## محتويات العبوة



طائرة



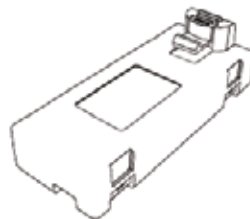
٨ مروحات



٤ واقيات مروحة



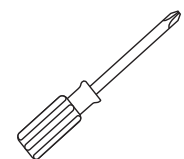
كابل شحن USB



بطارية بوليمر ليثيوم



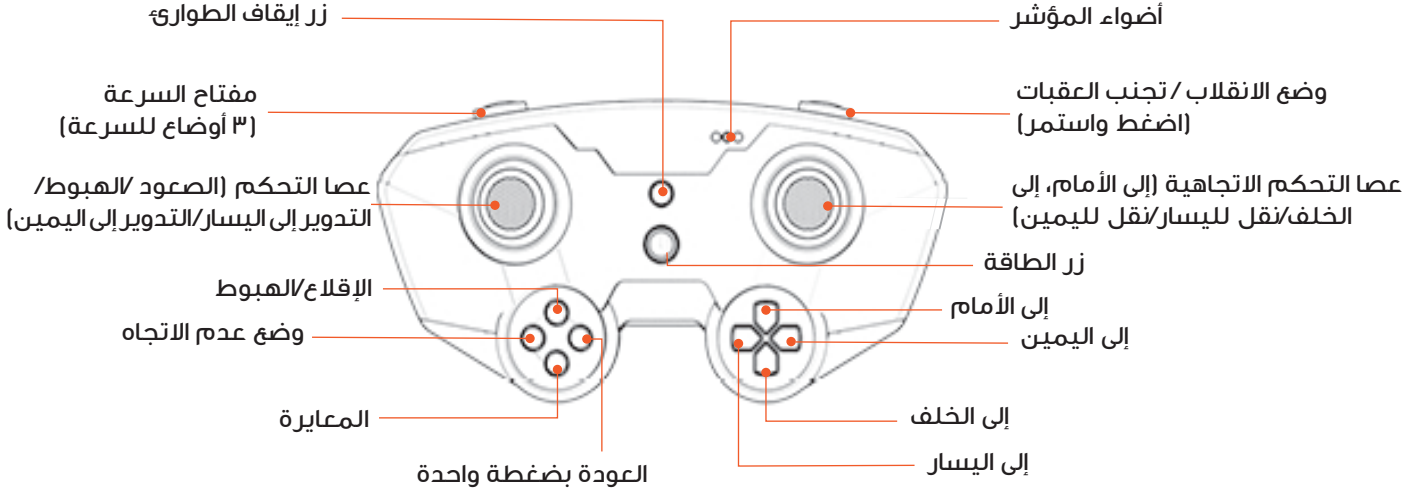
حامل هاتف



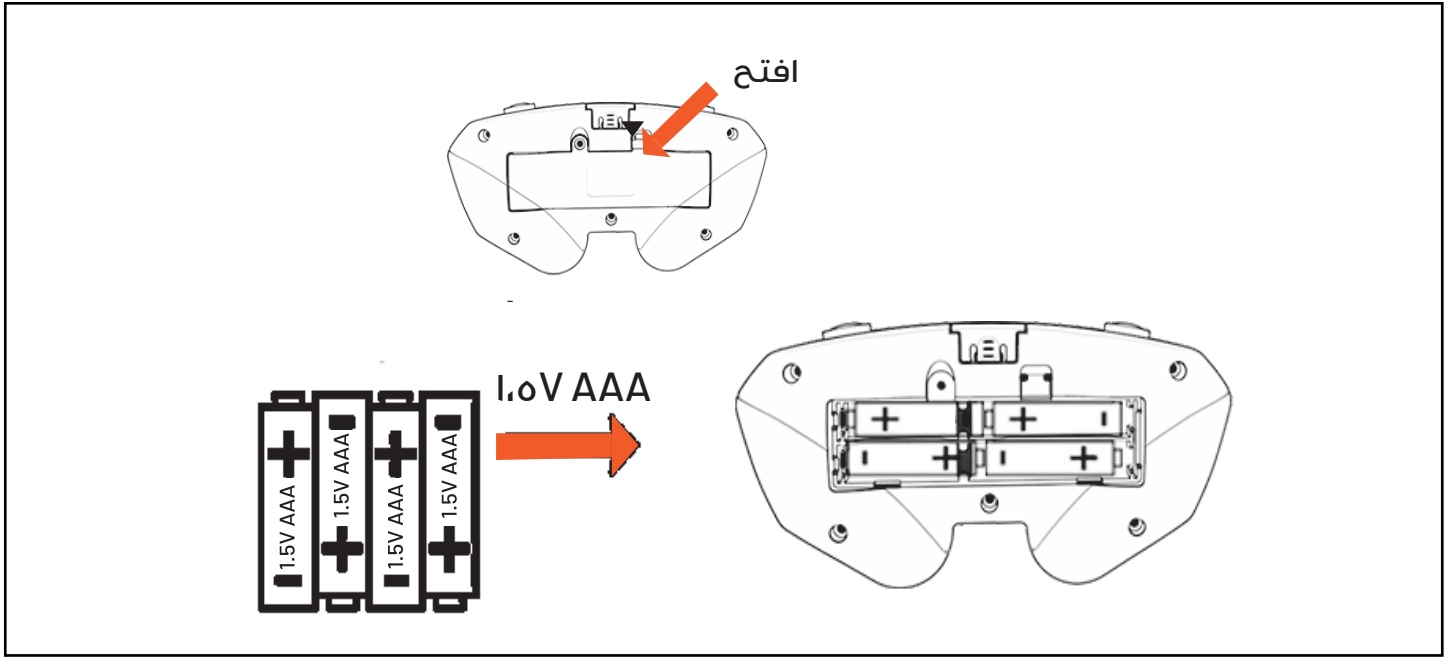
مفك براغي

١. لا تسمح للأطفال أو الأفراد غير القادرين على تشغيل الطائرة بشكل آمن باستخدامها دون إشراف. يجب أن يقوم بتشغيل الطائرة الأفراد الذين يبلغون من العمر ١٤ عامًا فما فوق والذين لديهم خبرة كافية.
٢. احتفظ بجميع الأجزاء الصغيرة والملحقات بعيدًا عن متناول الأطفال لتجنب مخاطر الاختناق.
٣. طائرتك ليست لعبة. تأكد من أنها مُركبة بشكل صحيح وتعمل بأمان في جميع الأوقات.
٤. تجنب الطيران بالقرب من العقبات، الحشود، خطوط الكهرباء، الأشجار، وأجسام المياه. قم بتشغيل طائرتك في بيئات مفتوحة وواسعة، ولا تطير مباشرة فوق الأشخاص أو الحيوانات. حافظ على مسافة لا تقل عن ٧ أقدام (٢ متر) من الطائرة أثناء الإقلاع والهبوط.
٥. قم بتشغيل الطائرة فقط في بيئات جافة. مكونات الطائرة الإلكترونية حساسة للماء والرطوبة. قم بتنظيف طائرتك باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة لتجنب التلف.
٦. يجب على الطيارين المبتدئين والمتدربين ممارسة الطيران تحت إشراف طيارين ذوي خبرة حتى يصبحوا بارعين وواثقين في مهاراتهم في الطيران.
٧. للسلامة، تأكد من استخدام الأجزاء المزودة مع الطائرة فقط أثناء التشغيل.
٨. احمِ أذنيك وعينيك دائمًا أثناء تشغيل الطائرة. احتفظ بجميع المتواجدين وأي أشياء فضفاضة بعيدًا عن شفرات الطائرة الدوارة لتجنب الحوادث.
٩. ابقِ الطائرة بعيدًا عن الحرارة الزائدة أو اللهب، خاصة عند شحن البطارية، لتجنب التلف أو خطر الحريق.
١٠. تخلص من الطائرة أو أعد تدويرها وفقًا للوائح المحلية. اتصل بمراكز إعادة التدوير المحلية أو الشركة المصنعة للطائرة للحصول على مزيد من المعلومات حول ممارسات التخلص الصحيحة.

## عرض تخطيطي لجهاز التحكم عن بُعد



## تركيب بطارية جهاز التحكم عن بُعد



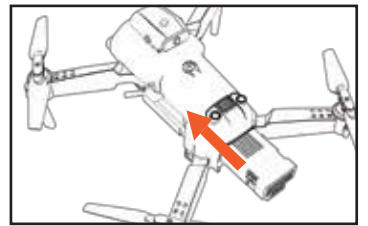
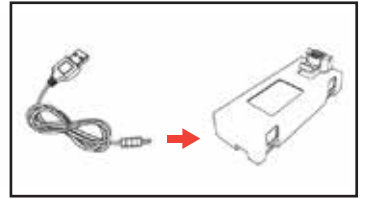
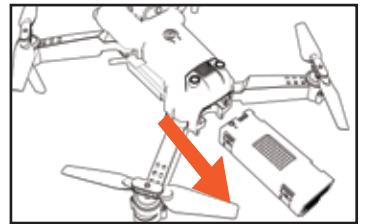
1. استخدم المفك المقدم لفك الغطاء الخاص بحجرة البطارية في الجزء الخلفي من جهاز التحكم عن بُعد.
2. اضغط لأسفل على اللسان لفتح الحجرة.
3. أدخل أربع بطاريات AAA بجهد 1.5 فولت، مع التأكد من أنها محاذاة مع القطبية الصحيحة (+/-) كما هو موضح داخل الحجرة.
4. بعد إدخال البطاريات، أعد تركيب غطاء الحجرة واستخدم المفك لتثبيتته بإحكام، مع التأكد من أن الغطاء مغلق بشكل صحيح.

## تحذير

١. تجنب خلط البطاريات القابلة لإعادة الشحن مع البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن، وكذلك البطاريات الجديدة مع القديمة، لتجنب مشكلات الأداء والتلف المحتمل.
٢. تخلص بشكل مناسب من البطاريات المستهلكة وفقًا للوائح البلدية المحلية لضمان السلامة البيئية.
٣. إذا لم يُستخدم جهاز التحكم عن بُعد لفترة طويلة، قم بإزالة البطاريات لتجنب التلف أو التسرب.

## شحن الطائرة

١. إزالة البطارية: قم بإزالة بطارية وحدة الليثيوم بعناية من الطائرة عن طريق سحبها كما هو موضح.
٢. توصيل الشاحن: قم بتوصيل قابس البطارية برأس شحن USB المرفق. قم بتوصيل هذا الإعداد بمحور شحن USB (غير مشمول). للحصول على أفضل شحن، استخدم شاحن بجهد ٥ فولت، ٢-١ أمبير.
٣. عملية الشحن: ستضيء لمبة LED على الشاحن للإشارة إلى أن الشحن جارٍ. ستنتطفئ هذه اللمبة عندما يتم شحن البطارية بالكامل، والذي يستغرق عادةً حوالي ١١-١٢ دقيقة.
٤. إعادة إدخال البطارية: بمجرد أن تكون البطارية مشحونة بالكامل، قم بإدخال البطارية مرة أخرى في الطائرة بإحكام.



## ملاحظة

عندما تنخفض بطارية الطائرة تقريبًا، ستظهر لمبة ضوء وامضة ببطء على الطائرة. عند ملاحظة هذا الضوء، قم بهبوط الطائرة في أقرب وقت ممكن لتجنب الإيقاف الإجباري.

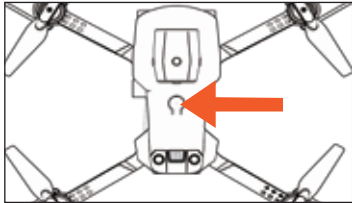
## تحذير

١. قم بفصل الشاحن على الفور إذا ارتفعت درجة حرارته لتجنب تلف البطارية.
٢. لا تترك البطارية متصلة بالشحن دون مراقبة.
٣. استخدم فقط كابل USB المقدم مع الطائرة للشحن.

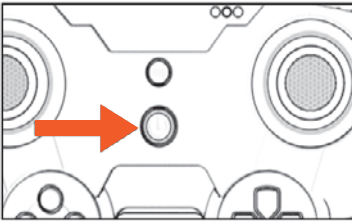
٤. اسمح للطائرة بالبرودة لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل بعد الاستخدام قبل الشحن. شحن بطارية ساخنة يمكن أن يؤدي إلى التلف.
٥. قم بإزالة البطارية من الطائرة عندما لا تكون قيد الاستخدام وقم بتخزينها في مكان بارد وجاف.
٦. تجنب تعرض البطارية لحرارة مفرطة أو لهب أو نار.
٧. لا تقم بعمل قصور في البطارية. تأكد من عدم ملامستها لأي أشياء معدنية.

## التحضير قبل الطيران

١. قبل أول رحلة لك، من الضروري أن تتعرف تمامًا على تعليمات الطائرة ووظائف التحكم.
٢. راجع الدليل عدة مرات وتدرّب على التعامل مع جهاز التحكم عن بُعد حتى تصبح مرتاحًا تمامًا.
٣. ضع طائرتك في منطقة واضحة ومفتوحة على سطح ثابت وأملس قبل الإقلاع.
٤. تدرّب على استخدام عصي التحكم لاكتساب الثقة في التحكم بالطائرة.
٥. التدريب المتكرر على جهاز التحكم وعصي التحكم سيعزز مهارتك في حركات الطائرة ويجهزك للتعامل مع المواقف الطيران غير المتوقعة بفعالية.
٦. تشغيل الطائرة:



- ٦.١ تشغيل الطائرة: اضغط على زر الطاقة الموجود في أعلى الطائرة لتشغيلها. ستومض أضواء المؤشر في الطائرة عند التفعيل.



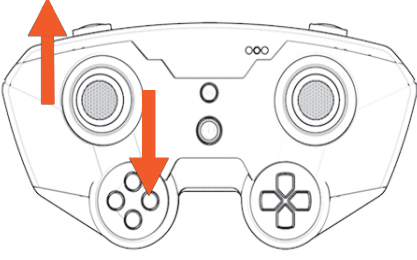
- ٦.٢ إيقاف تشغيل الطائرة: اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة حوالي ٣ ثوانٍ لإيقاف تشغيل الطائرة.
- ٦.٣ تفعيل جهاز التحكم عن بُعد: بعد تشغيل الطائرة، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة في جهاز التحكم عن بُعد لمزامنته مع الطائرة.

## اقتران الطائرة

١. تأكد من تشغيل كل من جهاز التحكم والطائرة. ضع الطائرة على سطح مستو حيث أن حملها في يدك قد يؤثر على الاتصال.
٢. قم بتحريك عصا التحكم في جهاز التحكم إلى أعلى نقطة، ثم اسحبها إلى أدنى نقطة.



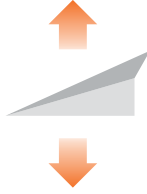
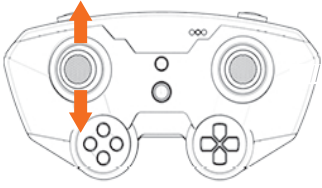
٣. كرر عملية المعايرة عدة مرات حتى يتصل جهاز التحكم عن بُعد بالطائرة.
٤. نفذ الخطوات السابقة كلما قبل الطيران لضمان الاتصال السليم بين جهاز التحكم عن بُعد والطائرة.



### ملاحظات:

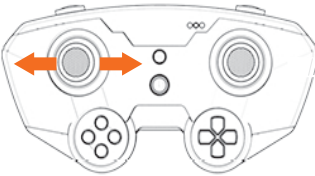
١. عند تشغيله، ستومض أضواء المؤشر في الطائرة. سيتوقف الضوء عن الوميض وسيبقى مضاءً بثبات بمجرد أن تتم مزامنة الطائرة مع جهاز التحكم عن بُعد.
٢. تأكد من أن رأس الطائرة متوجه للأمام أثناء عملية المزامنة مع جهاز التحكم عن بُعد.

## إرشادات التحكم بالطائرة



الارتفاع: ادفع عصا الدفع للأعلى لجعل الطائرة ترتفع.

الهبوط: اسحب عصا الدفع لأسفل لجعل الطائرة تهبط.



لتدوير الطائرة إلى اليسار، انزلق بعصا التحكم إلى اليسار.

لتدوير الطائرة إلى اليمين، انزلق بعصا التحكم إلى اليمين.



حرك عصا التحكم الاتجاهية للأعلى لجعل الطائرة تميل للأمام، مما يجعلها تتحرك للأمام.

حرك عصا التحكم الاتجاهية لأسفل لجعل الطائرة تميل للخلف، مما يجعلها تتحرك للخلف.

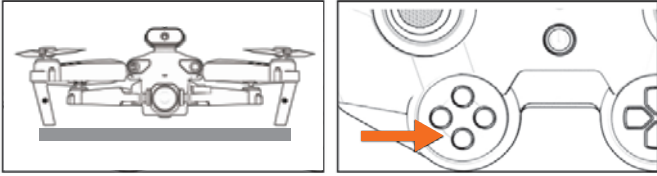


انزلق بعصا التحكم الاتجاهية إلى اليسار لجعل الطائرة تنزلق إلى اليسار.

انزلق بعصا التحكم الاتجاهية إلى اليمين لجعل الطائرة تنزلق إلى اليمين.

## معايرة جيروسكوب الطائرة

قم بمعايرة الجيروسكوب الداخلي للطائرة لضمان رحلة سلسة ومستقرة. قبل البدء في عملية المعايرة، ضع طائرتك على سطح مستو وثابت. اضغط على زر المعايرة في جهاز التحكم عن بُعد. ستبدأ أضواء LED في الطائرة بالوميض بسرعة. انتظر حتى تضيء الأضواء بثبات، مما يشير إلى أن المعايرة قد اكتملت.



### ملاحظة

يمكن أن تؤدي عدم معايرة الطائرة قبل الإقلاع إلى رحلة غير مستقرة ومشوشة.

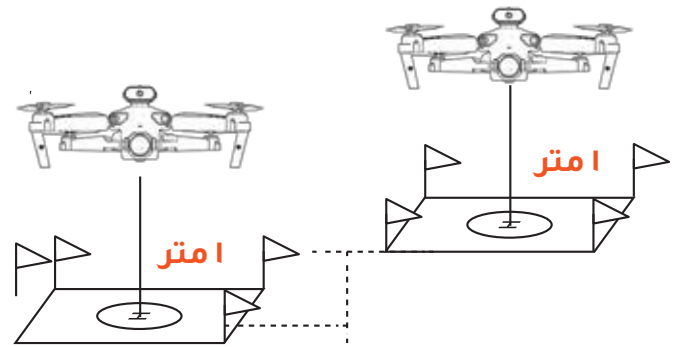
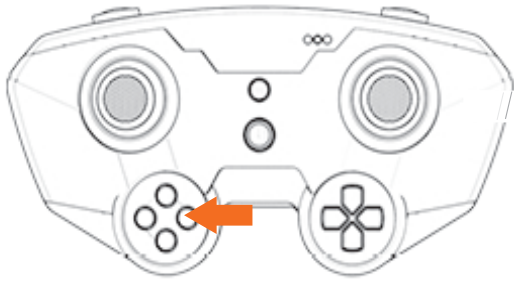
## الإقلاع والهبوط بضغطة واحدة

**الإقلاع:** بمجرد فتح طائرتك، اضغط على زر الإقلاع بضغطة واحدة. ستقوم الطائرة بالارتفاع تلقائيًا والتحليق على ارتفاع حوالي 1 متر فوق الأرض.

**الهبوط:** اضغط على زر الهبوط بضغطة واحدة لتهبط الطائرة تلقائيًا بأمان على الأرض.

### ملاحظة

تأكد من أن الطائرة تم معايرتها بشكل صحيح قبل محاولة أي رحلة للحفاظ على الاستقرار والسلامة.



## وضع عدم الاتجاه

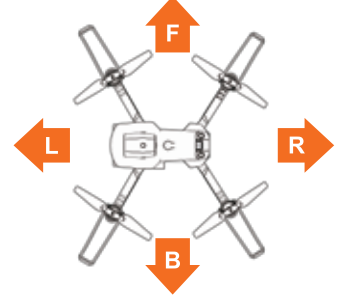
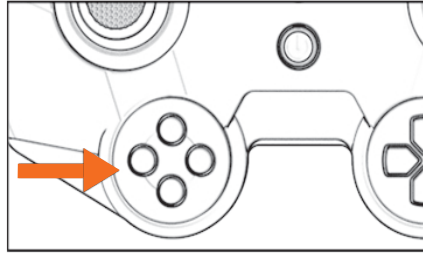
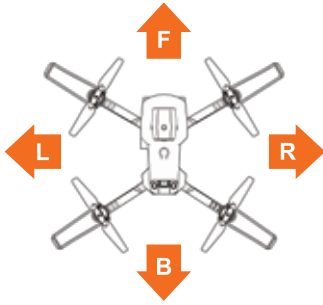
وضع عدم الاتجاه يبسط عملية الطيران من خلال جعل الطائرة تستجيب لإدخالات التحكم بالنسبة لموقعك، بغض النظر عن اتجاهها الفعلي. لتنشيط وضع عدم الاتجاه:

١. تأكد من أن الطائرة على الأرض وأنت واقف أمامها.

٢. اضغط على زر وضع عدم الاتجاه في جهاز التحكم عن بُعد قبل الإقلاع.

## ملاحظة

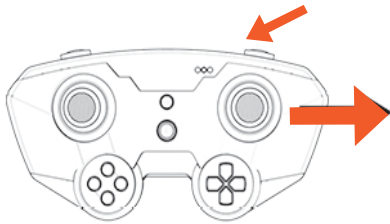
تعتبر هذه الميزة مفيدة بشكل خاص للمبتدئين، حيث تسمح بتحكم أسهل وتوجيه الطائرة من خلال مواءمة حركات الطائرة مع منظورك في جميع الأوقات.



## وضع الانقلاب

الطائرة مزودة بالقدرة على القيام بلف ٣٦٠ درجة في الهواء. تأكد من أن الطائرة على ارتفاع ه أمتر على الأقل عن الأرض قبل بدء اللف للحفاظ على السلامة.

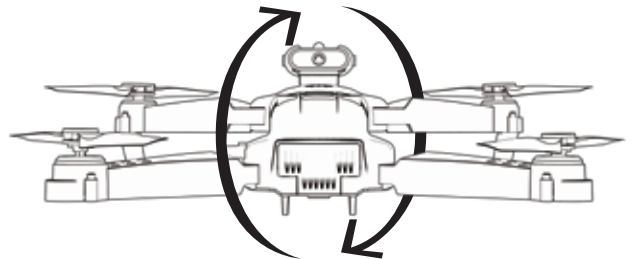
لعمل لف في الاتجاه الأيمن، اضغط على زر وضع الانقلاب، ثم قم بدفع عصا التحكم إلى أقصى اليمين. أطلق العصا إلى موضعها المحايد بمجرد الانتهاء من اللف.



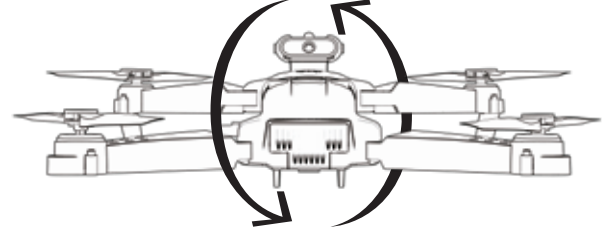
اضغط على زر وضع الانقلاب في جهاز التحكم عن بُعد. ادفع عصا التحكم إلى أقصى اليسار لبدء اللف. بعد أن تكمل الطائرة اللف، أطلق عصا التحكم، مما يسمح لها بالعودة إلى موضع المركز.



اضغط على زر وضع الانقلاب في جهاز التحكم عن بُعد لتنشيط الميزة. ادفع عصا التحكم لأعلى بأقصى ما يمكن لبدء اللف للأمام. بمجرد أن تكمل الطائرة اللف، أطلق عصا التحكم، مما يسمح لها بالعودة إلى موضعها المركزي.



قم بتنشيط الدوران بالضغط على زر وضع الانقلاب في جهاز التحكم عن بُعد. ادفع عصا التحكم لأعلى بأقصى ما يمكن لبدء الدوران للأمام. بعد أن تكمل الطائرة دورانها، أطلق عصا التحكم للسماح لها بالعودة إلى موضعها المركزي.



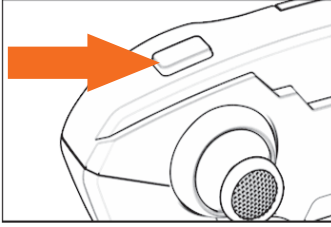
## تعديل السرعة

قم بالتبديل بين إعدادات سرعة الطائرة بالضغط على زر التحكم في السرعة. كل ضغطة ستبدل بين السرعات المنخفضة والمتوسطة والعالية:

نغمة واحدة: تشير إلى وضع السرعة المنخفضة.

نغمتان: تشير إلى وضع السرعة المتوسطة.

ثلاث نغمات: تشير إلى وضع السرعة العالية.

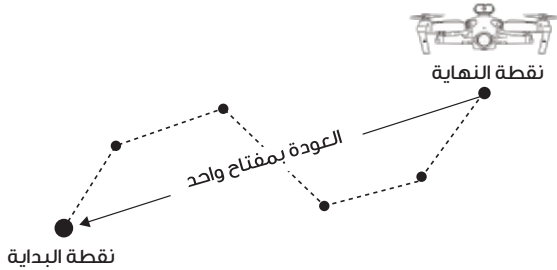


## العودة بضغطة واحدة

١. بينما تكون الطائرة في الجو، اضغط على زر العودة بضغطة واحدة لبدء رحلة العودة التلقائية. ستتجه الطائرة العودة نحو الاتجاه الذي أفلتت منه في البداية.

٢. أثناء وضع العودة بضغطة واحدة، لديك القدرة على تعديل مسار رحلة الطائرة يدويًا إذا لزم الأمر.

٣. لإيقاف وضع العودة بضغطة واحدة، ادفع عصا التحكم للأمام.



## وظيفة إيقاف الطوارئ

استخدم وظيفة إيقاف الطوارئ إذا أظهرت الطائرة سلوكًا غير طبيعي، أو انقلبت، أو أصبحت غير قابلة للتحكم أثناء الطيران. اضغط على زر إيقاف الطوارئ في جهاز التحكم عن بُعد لتفعيل هبوط الطائرة على الفور من الهواء.

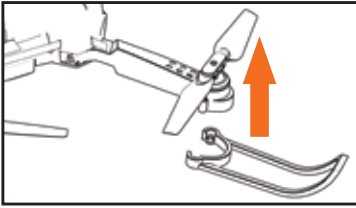


## تعديل الاتجاه



استخدم الأزرار المحددة في جهاز التحكم عن بعد لضبط محاذاة الطائرة إذا كانت تميل أو تنجرف. اضغط على الأزرار المناسبة لتعديل اتجاه الطائرة حتى تطير بشكل مستوي ومستقيم.

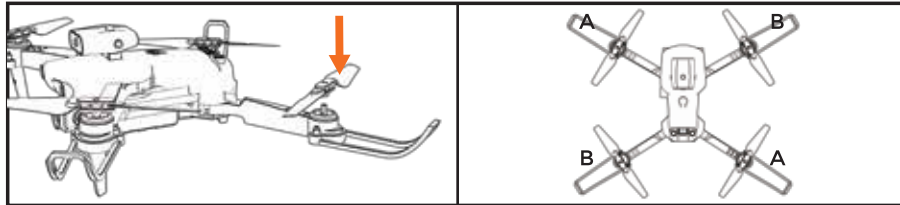
## تركيب واقيات المروحة



لتثبيت واقيات المروحة، قم بإرفاق كل واقٍ إلى الدعامة المقابلة على الطائرة كما هو موضح في الرسم التخطيطي أدناه. تأكد من أن كل واقٍ مثبت بإحكام لتوفير الحماية والاستقرار المثاليين أثناء الطيران.

## تركيب شفرات المروحة

عند استبدال شفرات المروحة للطائرة، تأكد من أن كل شفرة موصولة في مكانها المخصص كما هو موضح في الرسم التخطيطي أدناه. الشفرات مصنفة بـ 'A' أو 'B' لتتناسب مع ذراعها المقابل في الطائرة.



## تحذير

يمكن أن يؤدي التركيب غير الصحيح لشفرات المروحة إلى منع الطائرة من الإقلاع أو قد يتسبب في سلوكيات طيران غير مستقرة مثل الانقلاب أو السقوط.

## الاتصال بالتطبيق



تحميل وتثبيت تطبيق الهاتف المحمول:

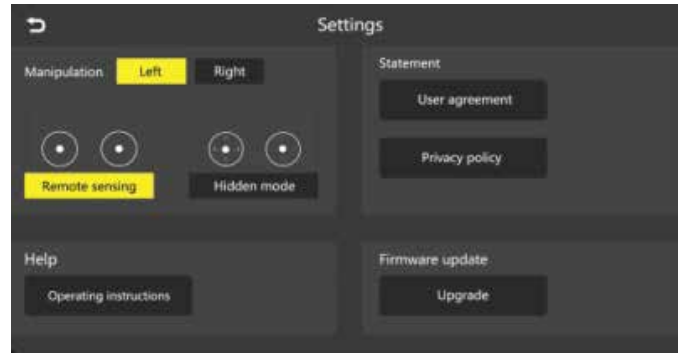
١. ابحث عن "KY UF0" في متجر التطبيقات أو Google Play لتحميله وتثبيته.

٢. امسح 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-xxxxx" 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.



## تُعرض الوظائف المختلفة في الشكل أدناه:



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



## الضمان

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](https://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](https://porodo.net/warranty)

## اتصل بنا

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

[info@porodo.net](mailto:info@porodo.net)

الموقع الإلكتروني: [porodo.net](https://porodo.net)

خدمة العملاء: [support@porodo.net](mailto:support@porodo.net)

انستغرام: [porodo.me](https://porodo.me)