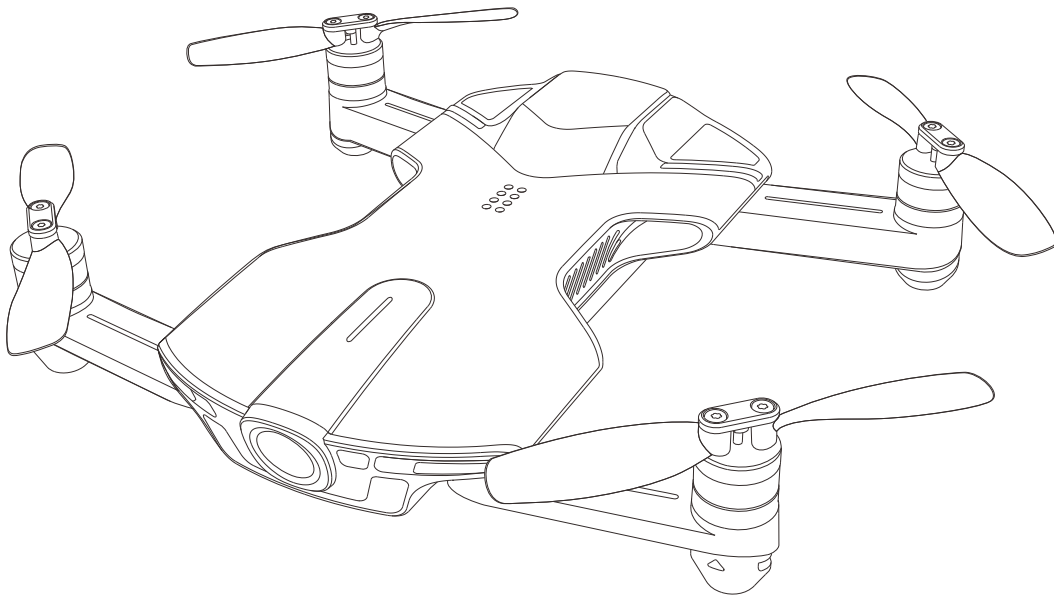


# КВАДРОКОПТЕР WINGSLAND S6

Інструкція з експлуатації



**WINGSLAND**  
Height Changes Your Sight

## Зміст

<b>Вступ</b>	1
<b>Огляд моделі</b>	2-4
Огляд	2
Комплектація	2
Схема квадрокоптера	3
Підготовка квадрокоптера	4
<b>Квадрокоптер</b>	6-8
Режим польоту	6
Заходи безпеки	7
<b>Додаток Wingsland Fly</b>	9
Інтерфейс керування польотом	9
<b>Політ</b>	10-15
Попередження безпеки	10
Підготовка перед польотом	10
Експлуатація	10
Інтелектуальні функції	13
Режим блокування курсу	13
Режим фіксації домашнього курсу	13
Режим спостереження	14
Режим слідування	15
<b>Акcesуари</b>	16-18
Бум-пістолет	16
Дисплей з іконками емоцій	17
Прожектор	18
Захист пропелерів	18
<b>Додаток</b>	19-20
Характеристики	19
Сертифікати	20

## Вступ

Дякуємо Вам за покупку нового інтелектуального квадрокоптера Wingsland S6

З метою забезпечення стабільного і плавного польоту рекомендується ознайомитися з інструкцією з експлуатації перед використанням цього продукту. Практикуйте свої навички керування з допомогою симулятора польоту, вбудованого в додаток WINGSLAND FLY на Вашому смартфоні чи іншому інтелектуальному пристрої, щоб швидко навчитися добре керувати квадрокоптером. Якщо у Вас виникли будь-які запитання з приводу цього продукту, зверніться до технічної підтримки WINGSLAND або до офіційного дилера WINGSLAND, відправивши повідомлення або зателефонувавши нам. Для доступу до останньої редакції інструкції з експлуатації, оновлення прошивки, отримання інформації про новинки компанії та додаткової інформації, будь ласка, зверніться до офіційного сайту WINGSLAND: [www.wingsland.com](http://www.wingsland.com)

Телефон технічної підтримки в Україні: +380-800-609-906

Телефон технічної підтримки у КНР: +86-400-0805-969

Телефон технічної підтримки у США: +866-944-8840

Електронна пошта технічної підтримки у США: [support@szsungreen.com](mailto:support@szsungreen.com) Електронна пошта технічної підтримки для решти країн: [service@szsungreen.com](mailto:service@szsungreen.com)

### Завантаження додатку WINGSLAND FLY

Перед використанням продукту завантажте та встановіть додаток WINGSLAND з офіційного веб-сайту App Store, Google Play, WINGSLAND або відскануйте за допомогою смартфона QR-код для швидкого переходу за посиланням. Перевірте Wi-Fi ім'я пристрою та введіть пароль.

Пароль за замовчуванням: "12345678" або "wingsland".



APP Android



APP IOS

! Додаток WINGSLAND FLY підтримується iOS 9.0 (або пізніша) або Android 5.0.1 (або пізніша). Рекомендовані пристрої: iPhone, Huawei, Xiaomi, Lenovo, OPPO, Samsung.

### УВАГА! ВИМОГИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ І УМОВ ПОЛЬОТІВ

1. Завжди літайте на відкритому просторі і тримайтеся на безпечній відстані від людей, тварин, будівель, дерев та ліній передач. Не літайте над людьми або тваринами.
2. Польоти повинні здійснюватися за межами 3-х км радіусу від будь-якої зони контролю аеропорту (CTR) або урядових будівель.
3. Уникайте польотів в таких місцях, де можуть виникнути магнітні перешкоди, наприклад: лінії електропередач, високі будівлі (житлові та офісні), торговельні центри, житлові райони або шахти, задля уникнення збоїв в роботі магнітного компаса у Wingsland S6.
4. Компанія виробник, компанія імпортер та компанія продавець не несе відповідальності за пошкоджене майно, травмування користувача чи сторонніх осіб при використанні квадрокоптера.

## Огляд моделі

### Огляд

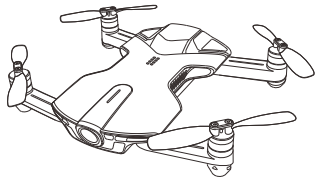
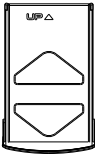
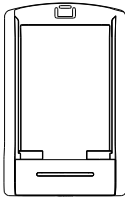
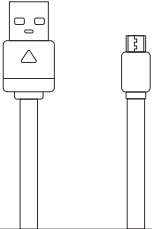



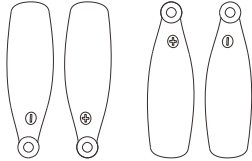
Вага кишенькового квадрокоптера моделі S6 складає лише 260 г разом з крилами, які можуть розгортатися. Цей продукт було незалежно розроблено за технологією WINGSLAND. Завдяки вбудованій камері з функцією електронної стабілізації зображення, можна знімати 13-мегапіксельні зображення та відео з високою роздільною здатністю до 4K при 30 кадрах в секунду або 1920\*1080 при 60 кадрах в секунду.

Завдяки інтелектуальним компонентам, ультразвуковому датчику та оптичному датчику потоку, вбудованому навігатору та розширеній системі керування польотом WINGSLAND, квадрокоптер S6 завжди буде Вашим надійним повітряним супутником, який зможе надати Вам новий, чудовий досвід польоту, як у приміщенні, так і на відкритому повітрі.

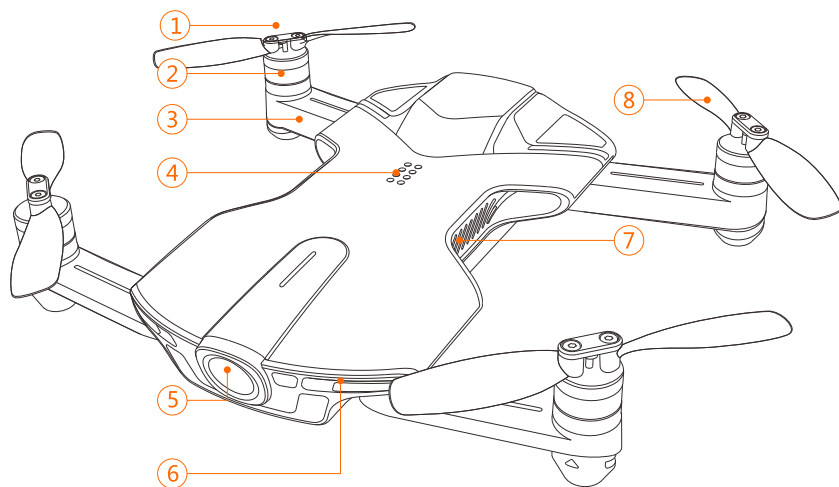
Модель S6 є модульною конструкцією, до неї можна приєднувати різноманітні аксесуари: бум-пістолет, прожектор та дисплей. Для Вашого задоволення та зручності, всі аксесуари без проблем приєднуються до отворів для розширення у верхній частині корпусу.

### Комплектація

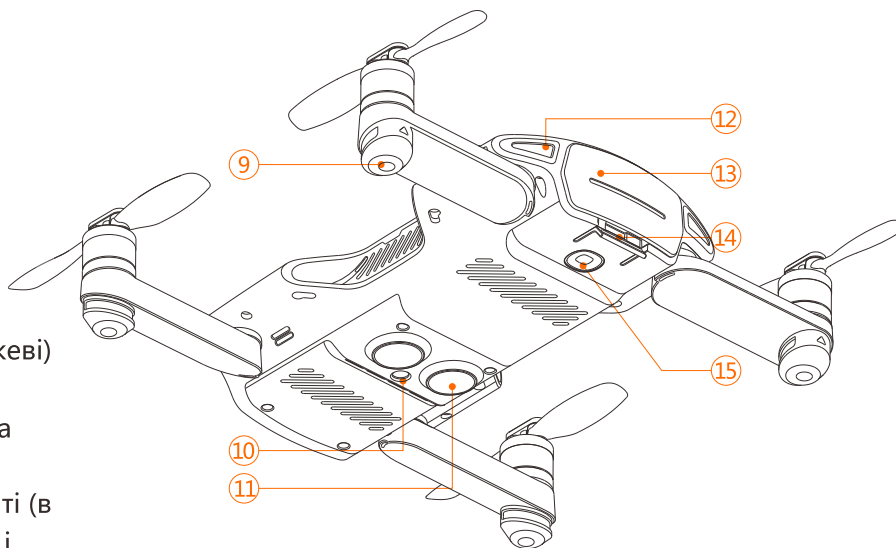
Перед використанням, будь ласка, перевірте, щоб всі наступні компоненти були включені до пакування.

• Компоненти квадрокоптера S6		
		
Квадрокоптер з 1 набором пропелерів	Батарея	Зарядний пристрій
		
USB-кабель	Інструкція з експлуатації	
• Додаткові аксесуари:		
		
Бокс для перенесення	Викрутка	Запасні пропелери (1 пара)

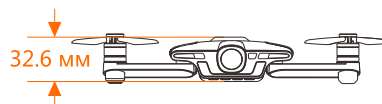
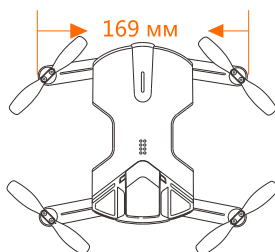
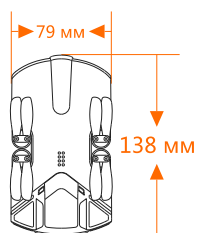
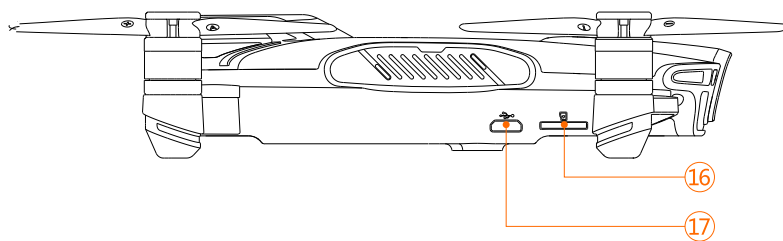
## Схема квадрокоптера WINGSLAND S6



- ① Гвинт фіксації пропелера
- ② Двигуни
- ③ Крила, які можуть розгортатися
- ④ Отвори для монтажу аксесуарів
- ⑤ Вбудована камера
- ⑥ Передні світлодіодні вогні (зелені)
- ⑦ Вентиляційний отвір
- ⑧ Пропелер



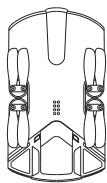
- ⑨ Ніжки підставок
- ⑩ Оптичний датчик потоку
- ⑪ Ультразвуковий датчик
- ⑫ Задні світлодіодні вогні (оранжеві)
- ⑬ Акумуляторна батарея
- ⑭ Замок блокування акумулятора
- ⑮ Кнопка живлення
- ⑯ Мікро-SD слот для карти пам'яті (в комплект поставки не входить і купується окремо)
- ⑰ Мікро-USB порт для зарядки



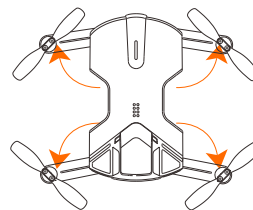
## Підготовка квадрокоптера

### Пропелери

Розгорніть 4 крила у максимально відкрите положення. Встановіть 4 пропелери та зафіксуйте їх гвинтами. Після польоту, будь ласка, складіть крила та пропелери і покладіть квадрокоптер в бокс для перенесення.



Пропелери у складеному положенні



Розгорніть 4 крила у відкрите положення

**!** Лопаті пропелера старого зразка повинні бути розгорнуті і встановлені в положення готовності до польоту. Пропелери нового зразка автоматично розгортаються завдяки дії відцентрової сили. Пропелери старого та нового зразка не можна використовувати одночасно.

### Заміна пропелерів

Зверніть увагу на маркування напрямку обертання на пропелерах:  $\oplus$  обертаються за годинниковою стрілкою та  $\ominus$  обертаються проти годинникової стрілки. Відкрутіть гвинти проти годинникової стрілки і витягніть використані пропелери та замініть їх новими пропелерами з відповідним маркуванням.



Проти годинникової стрілки



За годинниковою стрілкою

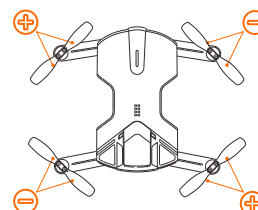


Схема установки пропелерів

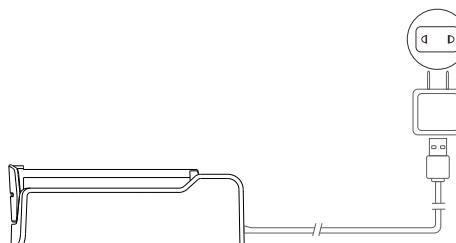
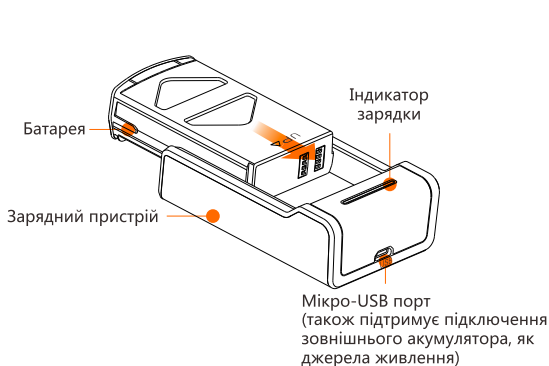
**!** **Порада:** Міцно затягуйте гвинти фіксації пропелерів після кожних 5 годин польоту, щоб запобігти падінню квадрокоптера.

### Перезарядка батареї

Літій-полімерна акумуляторна батарея LiPo має ємність 1400 мАг зі стандартною напругою 7,6В. Заряджайте її за допомогою спеціалізованого зарядного пристрою з комплекту, або за допомогою зовнішнього акумулятору.

Під час зарядки світлодіодний індикатор на зарядному пристрої буде червоним, після повної зарядки акумулятора він змінить колір на зелений.

Вийміть акумулятор і від'єднайте зарядний пристрій після завершення зарядки.



Підключіть зарядний пристрій до відповідного джерела живлення (повна зарядка батареї займає приблизно 1 годину 30 хвилин).

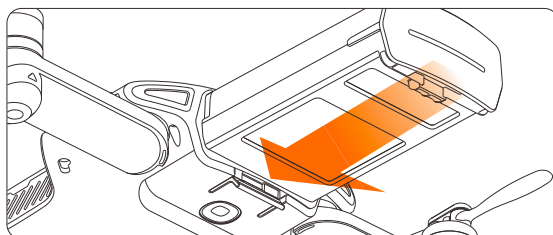
- ! Вимкніть зарядний пристрій та вийміть акумуляторну батарею, якщо зелений і червоний світлодіодні індикатори на зарядному пристрої блимають поперемінно, що вказує на помилку або несправність акумуляторної батареї.

Якщо робоча температура буде низькою, продуктивність батареї сильно постраждає і час польоту зменшиться. У цьому випадку, будь ласка, увімкніть квадрокоптер протягом 3-5 хвилин або розігрійте акумулятор до 20 °C в кишені чи в руках для подальшого користування.

- ⚠ Якщо акумулятор необхідно зберігати протягом тривалого часу, переконайтеся, що рівень заряду батареї становить від 40% до 60% для захисту від пошкодження. Періодично заряджайте батарею, щоб підтримувати рівень заряду при зберіганні.

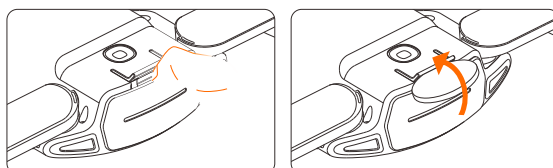
## Встановлення батареї

Вставте акумуляторну батарею у відсік. Кнопка живлення розташована в нижній частині квадрокоптера.



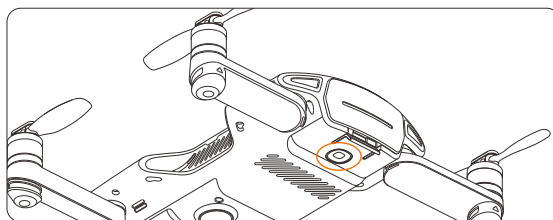
## Заміна батареї

Переверніть квадрокоптер, за допомогою великого пальця звільніть замок акумуляторного відсіку і витягніть акумулятор. Замок відтягувати до характерного звуку фіксації. Якщо Ви не можете цього зробити за допомогою великого пальця, використайте плоский і маленький жорсткий предмет, щоб звільнити замок, потім витягніть використаний акумулятор та замініть на новий.



## Кнопка живлення

Натисніть і утримуйте кнопку живлення протягом 5 секунд, щоб увімкнути квадрокоптер. Після цього прозвучить безперервний короткий звуковий сигнал, який вказує на початок самоперевірки систем, після завершення якої, прозвучить довгий звуковий сигнал.



Кнопка живлення

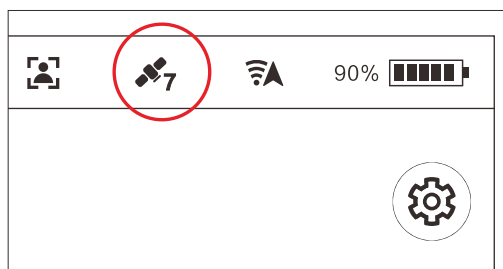
## Квадрокоптер

### Режим польоту

Перед зльотом, будь ласка, перевірте, що пропелери встановлені із захистом для запобігання можливому пошкодженню. Доступні наступні режими польоту.

#### Режим GPS

Квадрокоптер може використовувати внутрішню систему GPS / ГЛОНАСС з двома модулями для зльоту і наведення на відкритому повітрі, де пристрій може отримувати 7 або більше сигналів супутників. Політ і географічні умови можуть здійснювати істотний вплив на прийом GPS-сигналу, зверніть увагу на наступні випадки.



Кількість супутників

1. Завжди пілотуйте квадрокоптер на відкритому майданчику з ясною видимістю і тримайтеся подалі від натовпу і тварин.
2. Завжди пілотуйте квадрокоптер якомога далі від будівель, ліній електропередач і місць, де можуть виникати сильні електромагнітні перешкоди.
3. Не пілотуйте квадрокоптер в зони, заборонені для польотів або в будь-які інші області, де це заборонено Законодавством. Зберігайте дальність польоту і його висоту в межах 100 метрів. Дотримуйтеся місцевих правил щодо утилізації.
4. Не використовуйте квадрокоптер в суворих погодних умовах, якщо іде сніг чи дощ, є в наявності туман або швидкість вітру більше 5 м/с і т.д.
5. Будьте обережні при польоті на висоті 6000 метрів або вище над рівнем моря. Навколишні умови можуть впливати на роботу квадрокоптера і батареї.

#### Допоміжна система позиціювання

За допомогою системи позиціювання Vision квадрокоптер може зависати на місці під час польоту в приміщенні або в інших середовищах, де сигнал GPS недостатній або недоступний. Система діє тільки тоді, коли літак знаходиться на висоті від 0,45 м до 2,5 м над поверхнею. Продуктивність системи позиціювання Vision залежить від швидкості польоту, яскравості і текстури поверхні, над якою літає квадрокоптер. Будь ласка, будьте обережні при використанні допоміжної системи позиціювання в наступних випадках:

- Політ на високій швидкості, перебуваючи на низькій висоті.
- Політ над поверхнею з нечіткими візерунками або візерунками, які часто повторюються.
- Політ над монохромною поверхнею або поверхнею води.




- Політ в надзвичайно темному або яскравому середовищі.
- Політ над похилою поверхнею, нахиленою під кутом 30 градусів.
- Політ над поверхнею, що рухається або іншим середовищем, яке може вплинути на систему позиціонування, ультразвуковий модуль або датчик оптичного потоку.

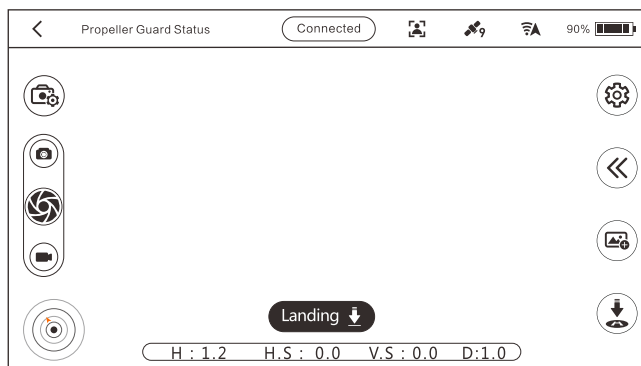
При польоті в приміщенні квадрокоптер може бути приземлено тільки за допомогою функції «Одна клавіша». Коли система позиціонування Vision не працює, квадрокоптер може використовувати барометр тільки для підтримки своєї висоти (може дрейфувати по горизонталі). В цьому випадку, посадіть літак якомога швидше.

## Засоби безпеки

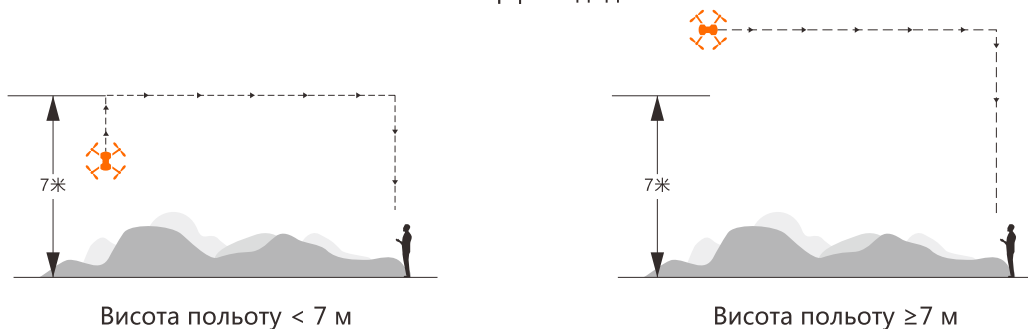
### Автоматичне повернення в початкове положення

Ця модель має функцію автоматичного повернення в початкове положення, коли Ви не впевнені у положенні квадрокоптера, Ви можете активувати функцію для виклику квадрокоптера.

Виберіть «Автоматичне повернення в початкове положення»  в польоті і підтвердіть команду, щоб повернути квадрокоптер до останньої записаної початкової точки, на заданій висоті. Функція автоматичного повернення в початкове положення може бути скасована під час польоту, якщо натиснути значок виходу або перемістити віртуальні джойстики.



Інтерфейс додатка



Коли квадрокоптер знаходиться на відстані 5 м від початкової точки, він повернеться до цієї точки на поточній висоті за допомогою функції "Автоматичне повернення у початкове положення".

Ця функція може бути скасована під час польоту в цьому режимі, якщо натиснути значок «Вихід» у верхньому лівому куті додатку або перемістити віртуальні джойстики.


Коли прийом GPS-сигналу поганий, функція автоматичного повернення в початкове положення не буде функціонувати.

Переконайтеся, що акумуляторна батарея має достатній рівень заряду для виконання функції автоматичного повернення в початкове положення.

## Попередження про низький заряд батареї та приземлення

Червоне попередження з'явиться на екрані, коли заряд акумуляторної батареї складе 30 відсотків. Це означає, що спрацювало попередження про низький заряд батареї. Виберіть відповідний посадочний майданчик і скеруйте квадрокоптер до нього для приземлення. Коли рівень заряду акумулятора складає 10 відсотків, квадрокоптер автоматично приземлиться. Під час процесу посадки користувач може використовувати джойстики, крім дроселювання.

---

 Коли квадрокоптер починає автоматичне приземлення, функція автоматичного повернення в початкове положення не буде працювати. Коли з'являється попередження про низький заряд батареї, обов'язково поверніть літак для посадки, щоб запобігти втраті потужності, пошкодження пристрою або небезпеці для людей і тварин.

---

## Функція запобігання втраті сигналу

Якщо сигнал управління між квадрокоптером і інтелектуальним пристроєм буде втрачено, система управління польотом буде керувати літаком, щоб повернутися у початкову точку і автоматично приземлитися. Місце посадки - це місце, де літак при першому польоті з'єднався з 7 або більше супутниками.

Якщо висота над рівнем моря перевищує 7 метрів, квадрокоптер буде підтримувати висоту і повернеться у початкову точку. Якщо висота не перевищує 7 метрів, квадрокоптер автоматично підніметься до 7 метрів, а потім повернеться у початкову точку. Якщо квадрокоптер знаходиться далі, ніж 5 м від початкової точки, він повернеться до цієї точки на поточній висоті за допомогою функції "Автоматичне повернення у початкову точку".

---

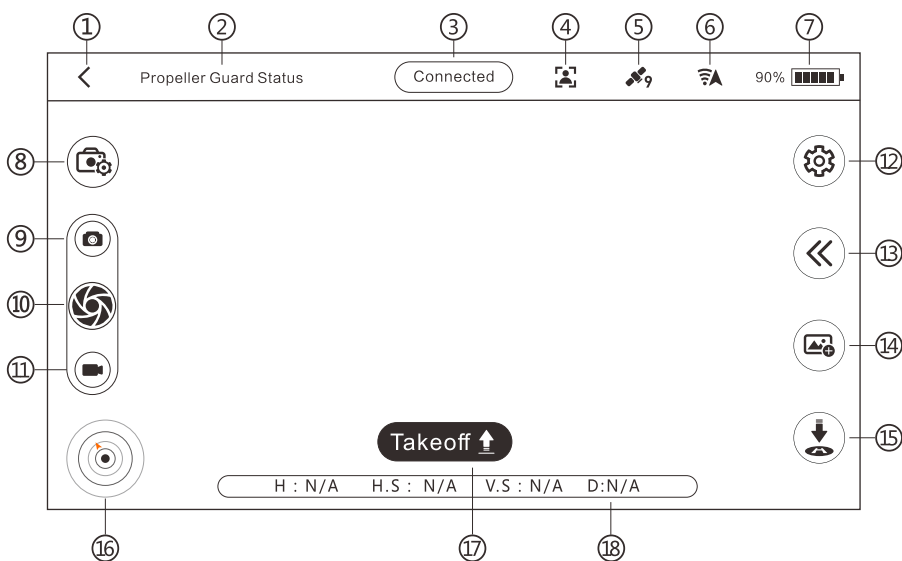
 Функція запобігання втраті сигналу не може бути активована, якщо супутників GPS недостатньо.

---

## ДОДАТОК WINGSLAND FLY

Додаток WINGSLAND FLY це мобільний додаток, який розроблено спеціально для WINGSLAND S6. WINGSLAND пропонує ідеальне і потужне рішення для мобільних пристроїв для керування вашим квадрокоптером за допомогою віртуального віддаленого монітора FPV і монітора критично важливої інформації про польоти. Завдяки вбудованому програмному забезпеченню для симулятора і підказками для початківців Ви зможете швидко навчитися керувати квадрокоптером. Додаток дозволяє редагувати і ділитися фотографіями і відео з іншими користувачами через платформу SNS.

### Введення до інтерфейсу управління польотом



- ① **Exit:** Повернутися до головного меню.
- ② **Propeller Guard Status:** Статус захисту пропелерів (встановлений/знятий).
- ③ **Connection Status:** Цей значок показує стан зв'язку між квадрокоптером та мобільним пристроєм.
- ④ **Selfie Mode:** Показує, що квадрокоптер налаштований на "Самостійний режим".
- ⑤ **GPS satellite:** Показує поточну кількість сигналів GPS.
- ⑥ **Wi-Fi Signal:** Показує потужність Wi-Fi сигналу між квадрокоптером та мобільним пристроєм.
- ⑦ **Battery Level:** Показує рівень заряду акумулятора.
- ⑧ **Camera Setting:** Натисніть, щоб встановити параметри камери, такі як: розмір фотографії, роздільна здатність відео, якість перегляду, налаштування за замовчуванням та ін.
- ⑨ **Photo:** Переключитися в режим фотозйомки.
- ⑩ **Shutter:** Розпочати фотографувати або записувати відео.
- ⑪ **Video:** Переключитися в режим відеозйомки.
- ⑫ **General Setting:** Натисніть, щоб увійти в меню загальних налаштувань для зміни режиму польоту, калібрування, налаштування режиму керування та ін.
- ⑬ **Accessories/IOC Setting:** Натисніть, щоб вибрати аксесуари або інтелектуальну функцію польоту.
- ⑭ **Photo/Video Editor:** Імпортуйте та редагуйте фото або відео.
- ⑮ **Auto Return-to-Home:** Натисніть, щоб активувати функцію повернення у початкову точку.
- ⑯ **Radar:** Вказує напрямку руху квадрокоптера.
- ⑰ **Auto Take off/Landing Button:** Натисніть, щоб активувати функцію автоматичного зльоту або посадки.
- ⑱ **Flight Data:** Інформація про висоту польоту, відстань, вертикальну та горизонтальну швидкість.

## Польот

### Попередження з безпеки

- Пілотуйте квадрокоптер тільки на відкритому майданчику і завжди залишайте його в Вашому полі зору.
- Завжди пілотуйте квадрокоптер в місцях, вільних від будівель, натовпів, дерев, ліній електропередач та місць, де можуть бути сильні магнітні перешкоди.
- Не пілотуйте квадрокоптер в таких зонах, як аеропорти та інших зонах з заборонаю польотів. Дотримуйтесь дальності польоту і висоти в межах 100 метрів. Дотримуйтесь місцевих правил щодо утилізації.
- Не використовуйте квадрокоптер в суворих погодних умовах: якщо іде сніг чи дощ, є в наявності туман або швидкість вітру більше 5 м/с і т.д.
- Будьте обережні при польоті на висоті 6000 метрів або вище над рівнем моря. Умови експлуатації квадрокоптера можуть залежати від умов навколишнього середовища.

### Підготовка перед польотом

- Перед польотом повністю зарядіть мобільні пристрої і батарею квадрокоптера.
- Переконайтеся, що додаток Wingsland Fly і прошивка управління польотами мають останню версію.
- Розгорніть 4 крила у максимально відкрите положення. Переконайтеся, що пропелери встановлені правильно і надійно закріплені за допомогою гвинтів.
- Встановіть карту пам'яті Micro-SD. Максимальна ємність карти - 32Гб.




### Експлуатація

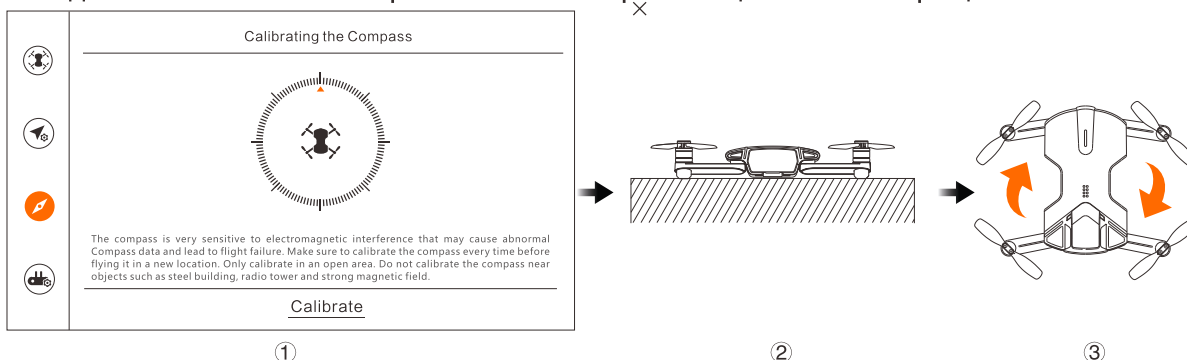
#### Калібрування компаса

Виконуйте калібрування компаса у наступних випадках:

- При першому польоті.
- При польоті в новому місці або в місці, яке далеко від останнього місця польоту.
- При дрейфі квадрокоптера, коли він зависає на місці.



#### Калібрування


Натисніть на загальне меню налаштувань  і виберіть значок калібрування компаса . Розташуйте квадрокоптер на рівній поверхні  і підтвердіть початок калібрування, дотримуйтесь підказок у додатку, щоб обернути пристрій на 360 градусів за годинниковою стрілкою, горизонтально, протягом, як мінімум, 6 разів. Розташуйте пристрій на рівній поверхні і дочекайтеся появи підказки «Калібрування. Поновлення даних». Натисніть «Так», щоб завершити калібрування. Якщо з'явиться повідомлення «Помилка гіроскопа», повторіть вищевказаний процес.



- Не виконуйте калібрування під дією сильного магнітного поля.
- Якщо повторне калібрування не вдалося, перемістіть пристрій в інше місце для калібрування.
- Під час калібрування не перебувайте поруч з висотними будівлями або на металевій поверхні.

## Автоматичний зліт та посадка

**Takeoff:** В польотному інтерфейсі натисніть "Зліт однією кнопкою"  підтвердіть  для активації функції. Квадрокоптер автоматично злетить та зависне над землею.

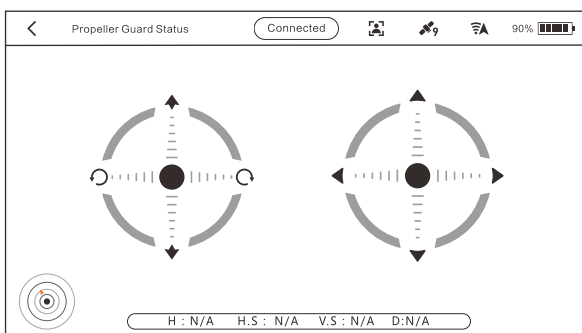
**Landing:** Після зльоту значок «Зліт однією кнопкою» зміниться на значок  «Посадка однією кнопкою», при натисканні якого, пристрій автоматично виконає посадку. Перевірте стан посадкового майданчика і переконайтеся, що перед посадкою не було перешкод під квадрокоптером.

- Висота зависання при виконанні "Зльоту однією кнопкою": в приміщенні 1.2м / зовні 2.5м.

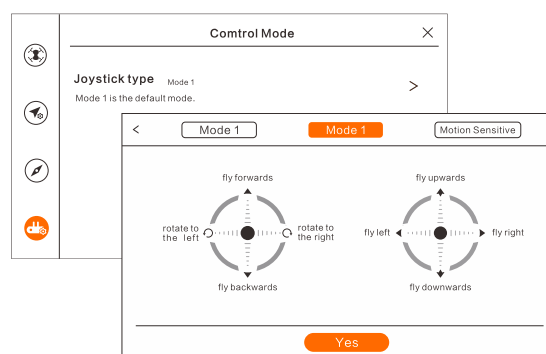
## Режим керування

### • Режим віртуальних джойстиків

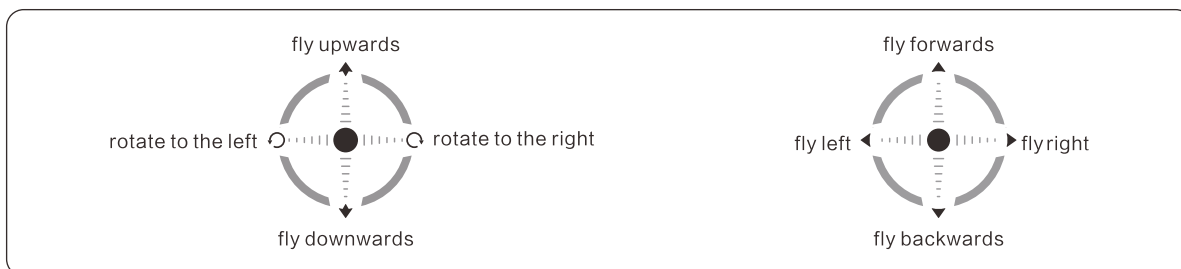
Перед використанням віртуального джойстика переконайтеся, що інтелектуальний пристрій підключено до квадрокоптера. При натисканні на екран віртуальний джойстик буде відображатися на екрані додатку. Віртуальні джойстики встановлюються в Режим 2 за замовчуванням (Режим 1 і Режим 2 можуть перемикатися у загальних налаштуваннях). Лівий джойстик управляє дроселем і обертанням літака, правий джойстик управляє рухом вперед, назад, вліво і вправо.



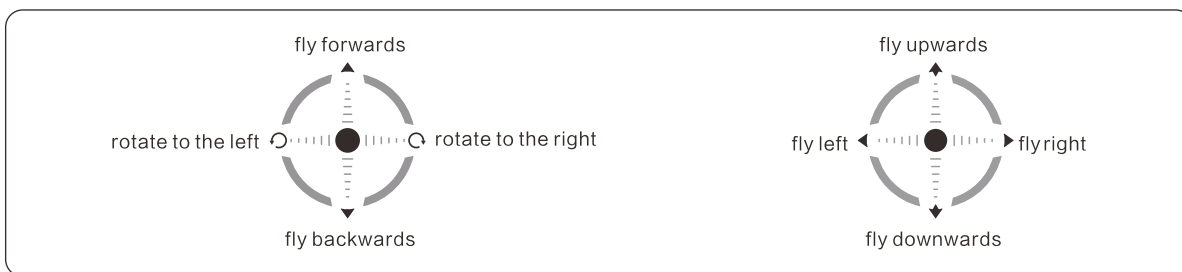
Режим віртуальних джойстиків



Режим 1



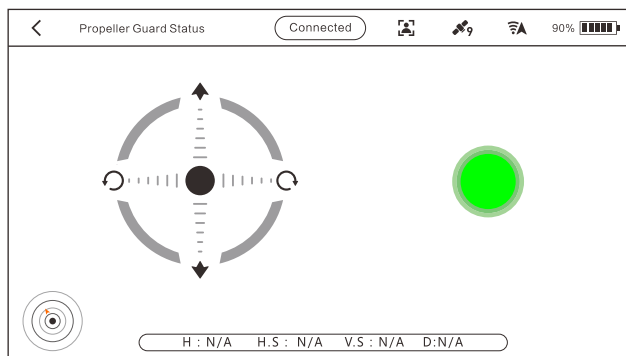
Режим 2



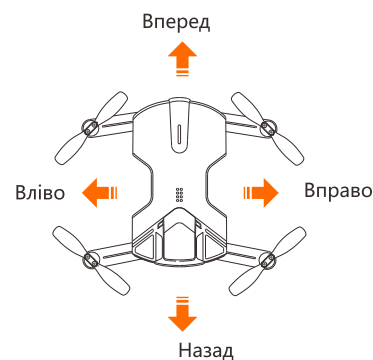
Режим 1

### ● Режим чутливості до положення інтелектуального пристрою

Натисніть значок загального налаштування. Потім перейдіть в режим чутливості до положення інтелектуального пристрою, вибравши значок налаштування управління керувальною палочкою. Натисніть на ліву половину екрану, в лівій частині екрана з'явиться джойстик, який управляє дроселем і обертанням літака. Натисніть на праву половину екрану, утримуйте зелений круг праворуч від екрану додатку. Додаток буде записувати поточне положення нахилу інтелектуального пристрою в якості довідкової позиції. Для управління рухом квадрокоптера, нахиліть інтелектуальний пристрій, коли кнопка кола стане зеленою. Нахиліть інтелектуальний пристрій вперед/назад, квадрокоптер буде летіти вперед/назад. Нахиліть інтелектуальний пристрій вліво/вправо, квадрокоптер буде летіти вліво/вправо.



Режим чутливості до положення інтелектуального пристрою





Напрямок передньої (носової) частини






⚠ Режим чутливості до положення інтелектуального пристрою буде працювати тільки в "Режимі 2".

## Фото/Відео

**Фотографії:** В режимі зйомки одиночного кадру: натисніть значок затвора  один раз, щоб зробити одну фотографію. Виберіть режим пакетної зйомки в налаштуваннях камери: натисніть значок затвора , щоб виконати безперервну зйомку 6 фотографій.

❗ Відкривши режим фотозйомки за таймером при налаштуванні камери, натисніть значок затвора один раз, камера автоматично зробить знімок із затримкою 5 секунд.

**Відео:** Натисніть іконку відео  для переходу в режим відеозапису. Натисніть значок запису  1 раз, щоб розпочати запис, натисніть значок запису  знову, щоб зупинити запис. Під час відеозйомки буде відображатися таймер запису.

## Інтелектуальні функції

### Початковий режим

У початковому режимі квадрокоптер буде злітати тільки при наявності достатнього прийому GPS (кількість GPS-супутників  $\geq 7$ ). В цьому режимі інтелектуальні функції, аксесуари, налаштування чутливості джойстика і швидкості польоту недоступні. Вищевказані параметри і функції будуть доступні в стандартному режимі. Щоб переключити стандартний режим, спочатку відключіть початковий режим.

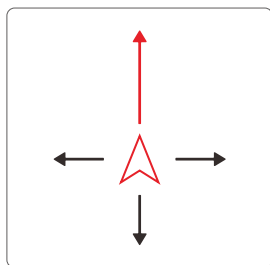
### Режим "Селфі"

Розташуйте квадрокоптер на горизонтальній площині перед користувачем і переконайтеся, що камера літака вказує на оператора перед зльотом. Після зльоту в "Режимі 2" натисніть правий джойстик вперед, щоб квадрокоптер самостійно відлетів від користувача.

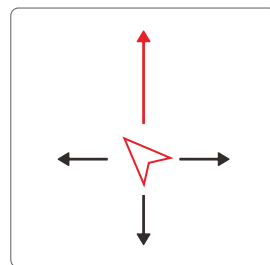
❗ В режимі "Селфі" орієнтація вперед і назад змінюється на протилежну. Будь ласка, знайдіть відкриту площадку і уважно роздивіться навколо на предмет перешкод.

### Режим блокування курсу

Коли квадрокоптер летить далеко і користувач не може визначити напрямок носу, функція блокування курсу дозволить вам швидко повернути квадрокоптер назад. При активації режиму блокування курсу напрямок вперед буде вирівнюватися до напрямку носу квадрокоптера під час зльоту.



Нормальний режим

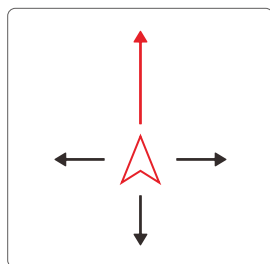


Режим блокування курсу

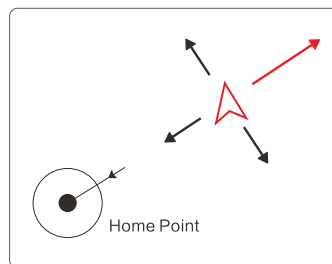
❗ Натисніть на значок «Режим блокування курсу» і дотримуйтесь підказок, щоб активувати його.

## Режим фіксації домашнього курсу

Коли квадрокоптер знаходиться далеко від користувача, функція фіксації домашнього курсу допоможе користувачеві легко повернути квадрокоптер назад у початкову точку зльоту. При активації режиму фіксації домашнього курсу Ваші органи управління будуть зафіксовані в прямому напрямку відносно точки зльоту. Легко натисніть на праву ручку управління (Режим 2), щоб повернути пристрій у початкову точку або рухатися вперед, щоб летіти далі, незалежно від того, в якому напрямку спрямований ніс. Перемістіть праву ручку управління вліво або вправо, і квадрокоптер визначить точку домашнього курсу.



Нормальний режим

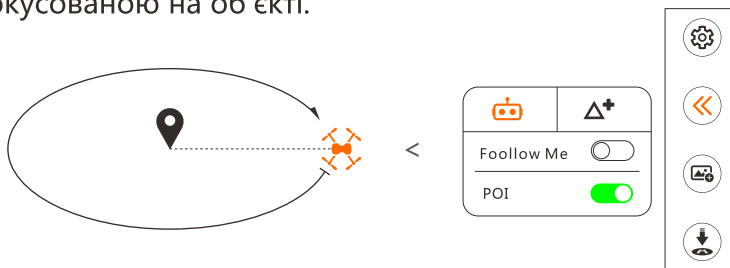


Режим фіксації домашнього курсу

! Натисніть значок «Режим фіксації домашнього курсу» і дотримуйтесь підказок, щоб активувати його.

## Режим спостереження

В цьому режимі квадрокоптер буде автоматично переміщатися навколо об'єкта. Щоб активувати режим спостереження, Вам потрібно пролетіти над об'єктом, який вас цікавить, а потім, після підтвердження активації режиму спостереження POI, перемістити квадрокоптер з поточного місця розташування в потрібне місце, щоб встановити радіус орбіти польоту. Після цього квадрокоптер буде літати по колу з камерою, сфокусованою на об'єкті.



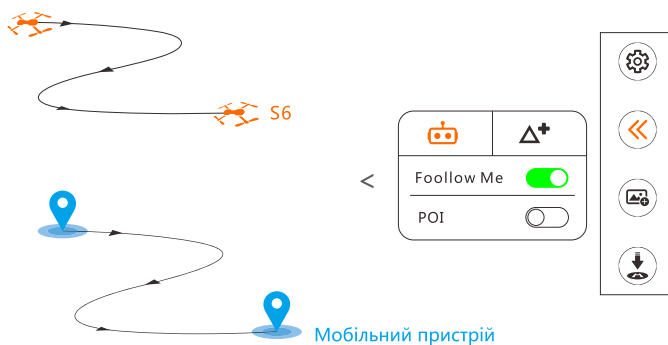
! Якщо радіус менше 5 метрів, квадрокоптер буде автоматично відлітати від точки до відстані 5 метрів і виконувати функцію POI.

! Будь ласка, звертайте увагу на льотне середовище і рівень заряду батареї під час польоту з функцією POI. Пілотуйте квадрокоптер тільки на відкритій місцевості.



## Режим слідування

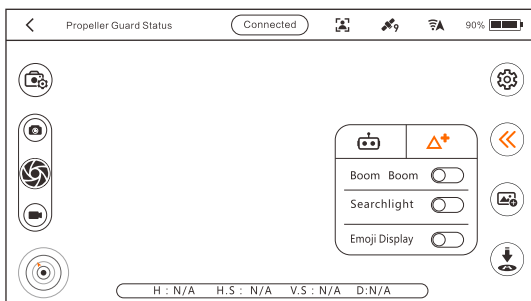
Цей режим засновується на прив'язці до Вашого мобільного пристрою. На продуктивність цього режиму можуть впливати інші інтелектуальні мобільні пристрої і навколишнє середовище. Після підтвердження активації цього режиму квадрокоптер буде автоматично слідувати за Вашим мобільним пристроєм.



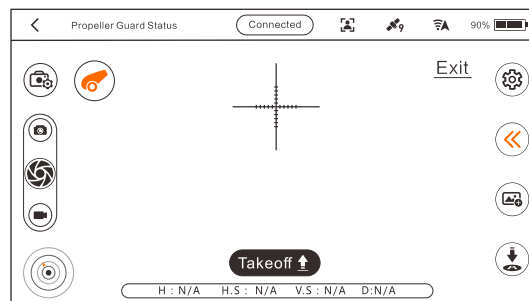
- 
- ⚠ Увімкніть функцію GPS на мобільному пристрої. Активуйте режим слідування, коли квадрокоптер буде знаходитися на відстані 5 метрів для забезпечення його оптимальної роботи. Не закривайте мобільний пристрій і не трясіть ним під час цього режиму.
  - ⚠ Будь ласка, зверніть увагу на льотне середовище і рівень заряду батареї під час польоту в режимі слідування. Пілотуйте квадрокоптер тільки на відкритій місцевості.
-

## Аксеуари (купуються окремо)

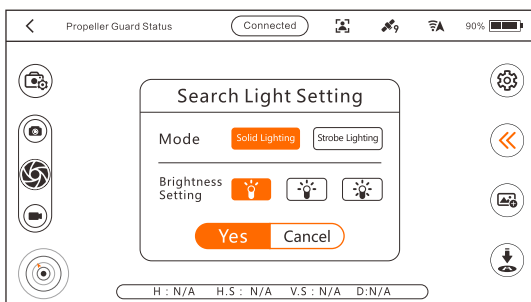
### Інтерфейс аксеуарів



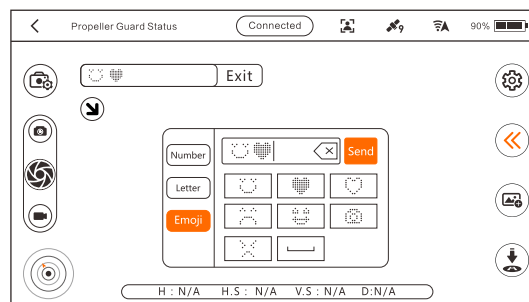
Меню аксеуарів



Бум-пістолет



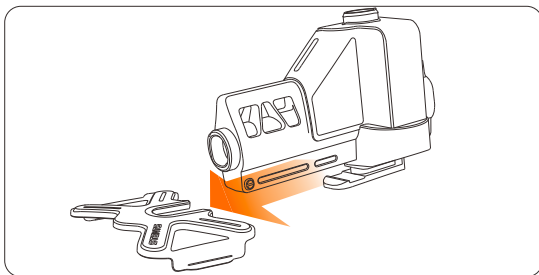
Прожектор



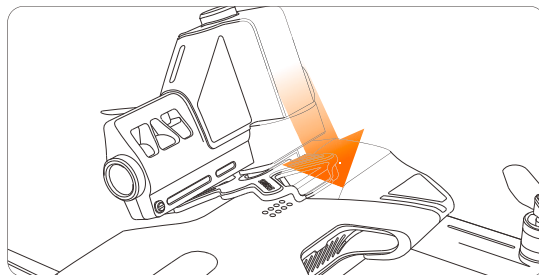
Дисплей емоцій

### ● Бум-пістолет

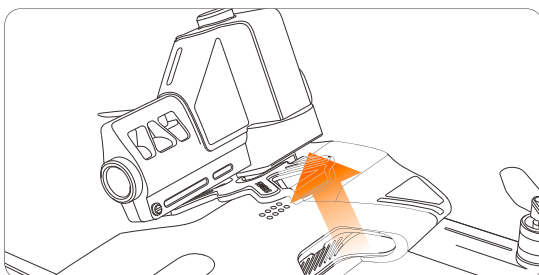
Наведіть курсор на перехрестя на екрані додатку FPV, виберіть ціль та натисніть вогонь. Установка бум-пістолета:



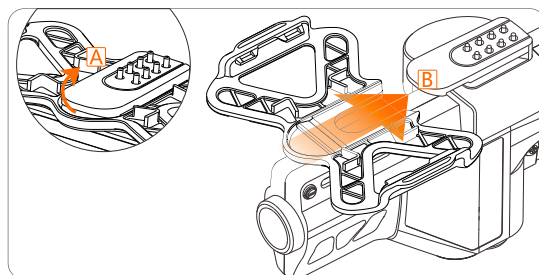
① Вставте бум-пістолет у кронштейн



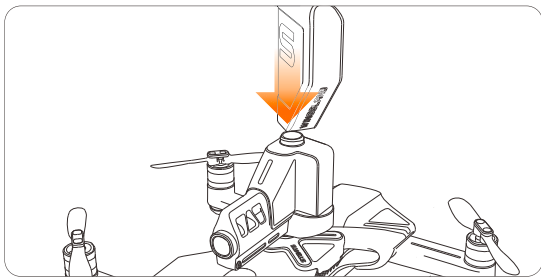
② Спочатку вставте кронштейн у отвори з одного боку, потім з іншого і натисніть на кронштейн, щоб зафіксувати його на корпусі.



③ Щоб від'єднати кронштейн спочатку обережно потягніть його з одного боку, а потім з іншого.



④ Перемістіть кронштейн з отворів у корпусі A, та посувіть його в напрямку B.



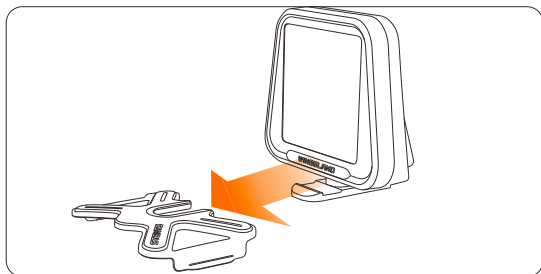
⑤ Використовуйте отвір для куль, щоб перезарядити бум-пістолет.

⚠ Не націлюйте бум-пістолет на людей або тварин. WINGSLAND не несе відповідальності за будь-які збитки і шкоду, викликані неправильним використанням бум-пістолету.

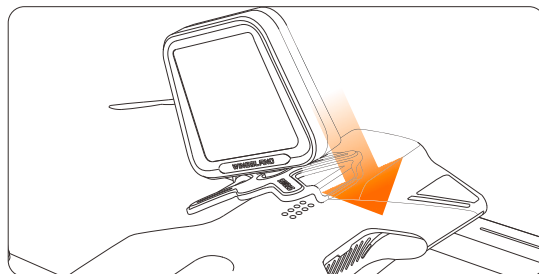
### • Дисплей емоцій

Дисплей відображає цифри, букви або емоціональні іконки, які вводяться у додатку.

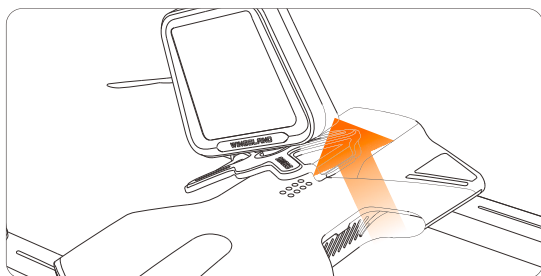
Установка дисплея емоцій:



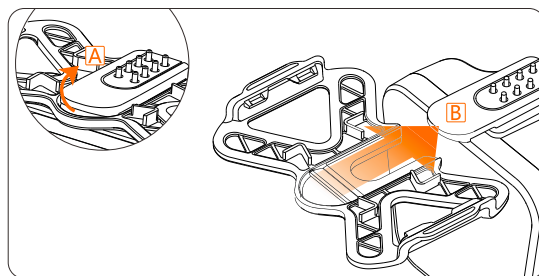
① Вставте дисплей у кронштейн



② Спочатку вставте кронштейн у отвори з одного боку, потім з іншого і натисніть на кронштейн, щоб зафіксувати його на корпусі.



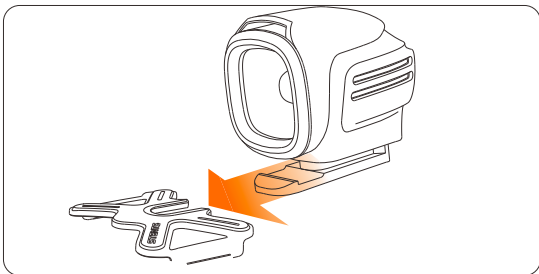
③ Щоб від'єднати кронштейн спочатку обережно потягніть його з одного боку, а потім з іншого.



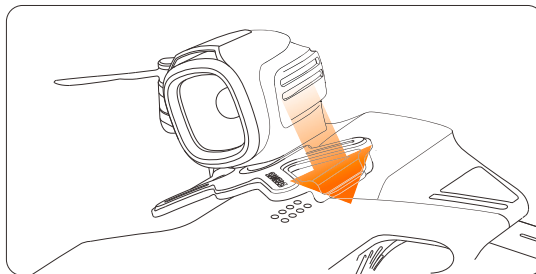
④ Перемістіть кронштейн з отворів у корпусі **A**, та посуňte його в напрямку **B**.

### ● Прожектор

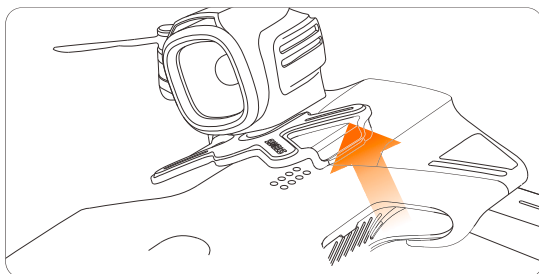
Ви можете змінити різні рівні яскравості і режими спалаху через додаток у смартфоні. Установка прожектора:



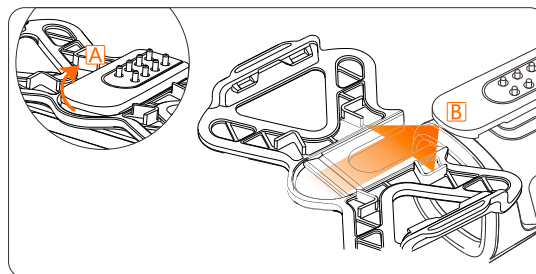
① Вставте прожектор у кронштейн



② Спочатку вставте кронштейн у отвори з одного боку, потім з іншого і натисніть на кронштейн, щоб зафіксувати його на корпусі.



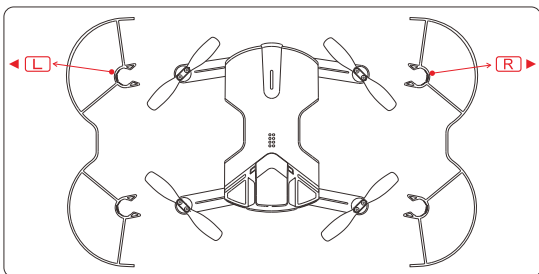
③ Щоб від'єднати кронштейн спочатку обережно потягніть його з одного боку, а потім з іншого.



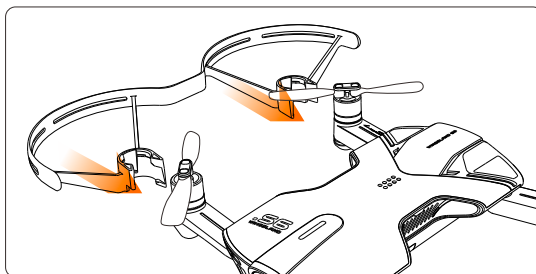
④ Перемістіть кронштейн з отворів у корпусі **A**, та посуňte його в напрямку **B**.

### ● Захист пропелерів

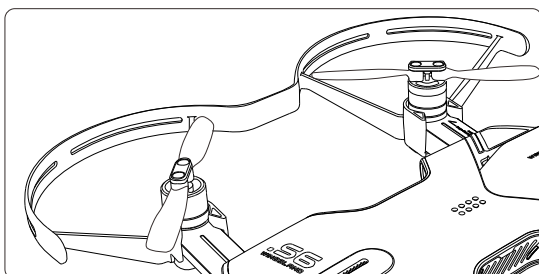
Для безпечного польоту, будь ласка, встановіть захист пропелерів наступним чином:



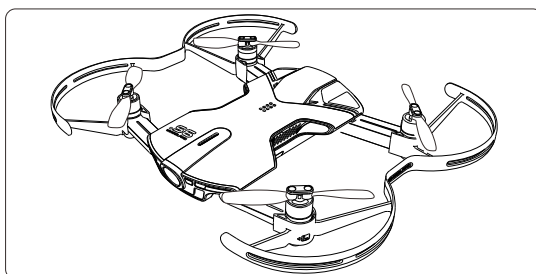
① **L** Установіть з лівої та **R** правої сторони пристрою



② Надійно закріпіть захист пропелерів на крилах, які можуть складатися.



③ Таким же чином встановіть другий захист пропелерів з іншого боку пристрою.



④ Перед зльотом переконайтеся, що захист пропелерів надійно встановлений.

## Додаток

### Характеристики

Квадрокоптер				
Вага	260 г (включно з батареєю)			
Розміри	Розгорнутий вигляд : 138*169*32.6 ( мм )			
	Зібраний вигляд : 138*79*32.6 ( мм )			
Макс. висота польоту	100 м			
Макс. відстань передачі сигналу	100 м			
Макс. час польоту	7-9 хвилин			
Робоча температура	3 категорія			
Максимальна потужність вітру	10-40 °C			
Система позиціонування	Навігація у зовнішньому середовищі: GPS+ГЛОНАСС			
	Навігація всередині приміщення: Ультразвуковий та оптичний датчик потоку			
Точність наведення	Вертикальна: +/- 0,1 м (Активним ультразвуковий датчик) +/- 0,5 м (Режим GPS)			
	Горизонтальна: +/- 0,3м (Оптичний датчик потоку активний) +/- 0,1 м (Режим GPS)			
Камера				
Датчик	Ефективні пікселі: 13М			
Об'єктив	FOV 117° , F/2.2, Фокусування на нескінченності			
Компенсація експозиції	+4,+3,+2,+1,0,-1,-2,-3,-4			
Роздільна здатність фото	12M 4032x3024 4:3	8M 3264x2448 4:3	5M 2592x1944 4:3	
Роздільна здатність відео	1920x1080 60P 16:9	3840x2160 30P 16:9	2560x1440 30P 16:9	
	1920x1080 30P 16:9	1280x720 100P 16:9	1280x720 60P 16:9	
Антимерехтіння	Авто, 50Гц, 60Гц			
Режими фотографування	Режим одиночної зйомки, серійний режим			
Повільна відеозйомка	1x,2x,3x,4x			
Режим фото за таймером	Вимкнути, затримка 5 секунд			
Формат відео	MP4			
Формат фото	JPEG			
Роз'єм USB	Мікро-USB			
Акумуляторна батарея				
Ємність акумулятору	1400 мАг			
Напруга	7.6 В			
Енергетична ємність	10.64 Втг			
Тип акумуляторної батареї	Літій-іонна полімерна батарея вагою			
Вага нетто	74 г			
Робоча температура під час зарядки	10 - 40 °C			
Робоча температура під час польоту	10 - 40 °C			
Wi-Fi				
Wi-Fi ім'я	WINGSLANDs6_air_xxxxxx			
Wi-Fi частота	2.4ГГц			
Потужність передавача сигналу	FCC: 23 дБм CE: 19 дБм			

Додаток	
Назва додатку	Wingsland FLY
Якість перегляду в реальному часі	480 p, 720 p
Затримка	200 мс (залежить від середовища та мобільних пристроїв)
Операційна система	iOS 9.0 (або пізніша)
	Android 5.0.1 (або пізніша)
Зарядний пристрій	
Порт для зарядки	Мікро-USB (підтримує зовнішній акумулятор)
Вхідна напруга	5 В / 1 А - 2 А (самоналаштування)
Вихідна напруга	8.7 В / 0,5 А - 1 А (самоналаштування)

***Пам'яттю пристрою виступає карта MicroSD (в комплект поставки не входить) і купується окремо.***

## Сертифікати

FCC, CE, SRRC, KCC ( MSIP ) , NCC ,WEEE, RoHS.

# ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Вимагайте від продавця, заповнення відповідних розділів даного гарантійного талону. Неповна, недостовірна, помилкова інформація, або її відсутність, можуть бути підставою до відмови в гарантійному обслуговуванні виробу. Під час купівлі виробу необхідно перевірити комплектність.

Виріб:	Модель:	
Серійний номер:		
Продано: <i>(назва та адреса торгівельної організації)</i>	М.П.	
Дата продажу:	П.І.Б <i>(продавець)</i>	Продавець: <input type="text"/>

Виріб отримав, до комплектації та зовнішнього вигляду претензій не маю, з умовами гарантійного обслуговування ознайомлений.

Споживач:

## ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПРОВЕДЕНИХ ГАРАНТІЙНИХ РЕМОНТІВ

Заповнюється представником уповноваженої сервісної організації після виконання ремонту

Назва та адреса уповноваженої сервісної організації	Опис ремонту, перелік заміненних комплектуючих і складених вузлів	Дати прийому до ремонту і видачі з ремонту	Підписпредставника і печатка сервісної організації

## ОПИС НЕДОЛІКІВ, ЗМІСТ ВИКОНАНИХ РОБІТ


Підпис покупця

Підпис майстра

## ОПИС НЕДОЛІКІВ, ЗМІСТ ВИКОНАНИХ РОБІТ


Підпис покупця

Підпис майстра

## ОПИС НЕДОЛІКІВ, ЗМІСТ ВИКОНАНИХ РОБІТ


Підпис покупця

Підпис майстра

## ОПИС НЕДОЛІКІВ, ЗМІСТ ВИКОНАНИХ РОБІТ


Підпис покупця

Підпис майстра

# УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Виробник (Продавець) гарантує якість товару за умови дотримання споживачем (Покупцем) правил, які викладено в експлуатаційних документах (документації) та умов гарантійних зобов'язань і безкоштовного сервісного (гарантійного) обслуговування. Гарантійний термін експлуатації товару наведений у таблиці:

Продукція	Назва деталі	Гарантійний термін експлуатації
Квадрокоптер	Центральна плата	12 місяців
	Акумулятор	6 місяців або 300 циклів
	Камера, система позиціонування, система двигунів (за винятком пропелерів)	6 місяців
	Зарядний пристрій	6 місяців
	Рама, пропелери	Немає Гарантії

Виробник/Продавець залишає за собою право відмовити як в гарантійному, так і в безкоштовному сервісному обслуговуванні виробу у разі недотримання покупцем/споживачем правил, які викладено в експлуатаційних документах та умов гарантійних зобов'язань. Гарантійні зобов'язання Виробника і безкоштовне сервісне обслуговування поширюються тільки на моделі, офіційно імпортовані в Україну, що призначені для постачань і реалізації на території України, які були придбані в Україні через офіційні точки продаж.

## 1. На гарантійне обслуговування приймається виріб:

- за умови правильного заповнення даного гарантійного талона;
- за умови дотримання Покупцем вимог експлуатаційного документа та використання виробу за призначенням.

## 2. Перед використанням виробу, Покупець повинен вивчити Інструкцію з користування для даного виробу.

## 3. Виробник/Продавець не несе гарантійних зобов'язань у наступних випадках:

- пошкодження виробу, внаслідок порушення правил експлуатації чи використанні не за його призначенням;
- якщо дефект викликано змінами конструкції або схеми приладу, його самостійною модифікацією, розборкою або відкриттям оболонки приладу, підключенням зовнішніх пристроїв, пошкодження виробу;
- якщо дефект викликано дією непереборних сил, нещасним випадком, умисними або необережними діями користувача чи третіх осіб;
- якщо виріб має сліди спроб некваліфікованого/стороннього ремонту, пошкодження пломб або закріплювальних гвинтів;
- якщо виявлені пошкодження, викликані впливом вологи, високих чи низьких температур, корозією, окисленням, потраплянням всередину сторонніх предметів, речовин, рідин, комах або тварин;
- використання виробу в промислових або комерційних цілях;
- якщо дефект виник внаслідок природного зносу частин у випадках перевищення норм нормальної експлуатації, а також корпусних елементів виробу;
- падіння або перегрівання викликані помилкою пілота, а не через заводський брак;

## 4. У гарантійне обслуговування не входить навчання користувача користуванню придбаним обладнанням.

## 5. Виробник залишає за собою право в будь-який час змінювати характеристики апаратних засобів та програмного забезпечення без додаткового повідомлення.

**Докладну інформацію з питань гарантійного обслуговування у Вашому регіоні Ви можете отримати за телефоном гарячої лінії 0 800 609 906 (усі дзвінки по Україні за стаціонарних телефонів безкоштовні). У випадку наявності інших питань, щодо сервісного обслуговування ви можете звернутись за адресою сервісного центру: м. Київ, вул. Сім'ї Хохлових, буд. 8. 04119 ФО-П Мішота Б. П. Строк служби товару складає 3 роки з дати виробництва.**

## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Найменування виробу:
Модель виробу:
Серійний номер:
Дата продажу:

Печатка магазину

## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Найменування виробу:
Модель виробу:
Серійний номер:
Дата продажу:

Печатка магазину

## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Найменування виробу:
Модель виробу:
Серійний номер:
Дата продажу:

Печатка магазину

## ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Найменування виробу:
Модель виробу:
Серійний номер:
Дата продажу:

Печатка магазину