XIL 012 PRO

GPS Smart Drone

MADE IN CHINA

VÂRSTE 14+

XIL 012 PRO

GPS Smart Drone

* Citiți cu atenție manualul de instrucțiuni și păstrați-l pentru orice eventualitate.

Cuprins

Ghid rapid 1
1. Pregătirea camerei PTZ 1
2. Racordarea telecomenzii 1
3. Calibrarea Geomagnetică 1
4. Calibrarea giroscopului și a gimbalului 1
5. Comutarea modului de zbor 2
6. Deblocarea dronei 2
7. Montarea și încărcarea bateriilor de la telecomandă și dronă 2
8. Aplicația 2
Tutorial de zbor 4
Manual de instrucțiuni 5
Declarație 6
Măsuri de siguranță 6
Detalii despre ambalaj 7
Denumirea componentelor 7
1. Montarea elicelor 8
2. Bateria dronei 8
3. Operarea camerei PTZ 9
Diagrama telecomenzii 10
Ecranul LCD 10
Montarea bateriilor în telecomandă 10
Verificări înainte de zbor 10
Racordarea telecomenzii 10
Modurile de operare 11
Calibrarea geomagnetică 11
Calibrarea giroscopului și a gimbalului 11
Conectarea prin aplicație 11
Comutarea modurilor de operare 12
Deblocarea dronei 12
Instrucțiuni de bază 12
Comenzi de zbor 13
Decolare/Aterizare automată 14
Modul Headless 14
Funcția RTH 14
RTH de Urgență 14
RTH Baterie descărcată 14
Poze și înregistrări 15
Indicatorul de semnal 15
Ghid de frecvențe 5G 15
Componente 15
Depanare 16
Instalarea și pregătirea aplicației 16
Instalarea aplicației 16
1. Instalarea aplicației pe telefon 16
2. Conectarea prin aplicație 16
3. Configurații recomandate 17
Folosirea aplicației 17
Interfața de operare 18
Descrierea funcțiilor (pt.1) 18
Descrierea funcțiilor (pt.2) 18
Descrierea funcțiilor (pt.3) 19
* Descriere amânunțită 19
Prezentarea funcțiilor 19
Modul Gesture 20
Interfața MV 20

XIL 012 PRO Ghid Rapid

Aflați mai multe despre drone înainte de a le folosi

* Pentru mai multe detalii, consultați manualul de instrucțiuni.

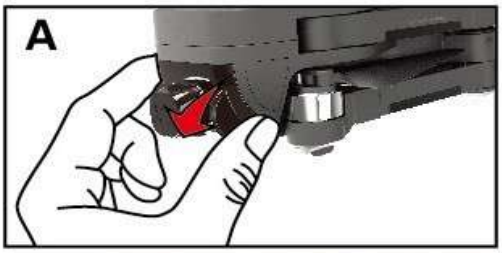
Asigurați-vă că bateriile dronei și telecomenzii sunt complet încărcate înainte de fiecare zbor.

1. Pregătirea camerei PTZ

⚠ Atenție:

A. Îndepărtați capacul protector înainte de a folosi acest accesoriu.

B. Nu atingeți camera atunci când porniți drona! Deoarece gimbalul se calibrează automat la pornire, dacă îl atingeți, gimbalul nu va reuși să se calibreze corect și puteți defecta funcția de calibrare a gimbalului! Nu atingeți camera cât timp gimbalul se calibrează!



2. Racordarea telecomenzii

Porniți drona, după aceea porniți telecomanda. Telecomanda și drona se vor sincroniza automat după pornire.
Notă: Drona trebuie pusă în fața telecomenzii pe o suprafață dreaptă, când procedura a reușit, indicatorul telecomenzii va rămâne aprins.

⚠ Notă importantă:
Mai întâi trebuie să efectuați calibrarea geomagnetică și apoi calibrarea giroscopului, în caz contrar, drona nu va funcționa corect.

3. Calibrarea geomagnetică

Așezați drona pe o suprafață dreaptă, apoi țineți apăsat pe butonul pentru reglaje (figura 1) timp de 5 secunde pentru a efectua această procedură. Din acest moment, indicatoarele dronei vor pâlpâi rapid. Ridicați drona și rotiți-o de 3-5 ori în sensul acelor de ceasornic (figura 2). După ce auziți un semnal sonor, rotiți drona vertical de 3-5 ori (figura 3). Când drona emite încă un semnal sonor, iar indicatoarele dronei și ale telecomenzii pâlpâie încet, procedura s-a încheiat cu succes.

4. Calibrarea giroscopului și a gimbalului

Așezați drona pe o suprafață dreaptă, apoi țineți apăsat pe butonul din imagine timp de 5 secunde, veți auzi un semnal sonor. După cum vă arată imaginea, indicatoarele dronei vor pâlpâi mai rapid apoi mai încet.

5. Comutarea modului de zbor

Atenție: La pornire, drona este întotdeauna setată pe modul GPS (Modul 2). Dacă drona nu poate detecta 8 sateliți în zonă, aceasta își va debloca motoarele însă nu va decola. Pentru a putea decola, trebuie să porniți modul Flux Optic înainte de încheierea procedurii de localizare prin sateliți. Țineți apăsat pe butonul GPS timp de 5 secunde (consultați imaginea din dreapta). După comutare, telecomanda va emite un semnal sonor. Din acest moment, toate funcțiile GPS ale dronei (RTH manual, de urgență, baterie descărcată etc.) nu vor mai fi disponibile. Fiți atenți la altitudinea de zbor a dronei pentru a nu o pierde din raza vizuală.

Atenție*: Nu puteți activa modul Flux Optic după încheierea poziționării GPS. Trebuie să reporniți drona de la telecomandă pentru a activa acest mod.

6. Deblocarea dronei

Simultan, trageți de maneta stânga și maneta dreaptă în colțul stânga jos și, respectiv, conțul dreapta jos (Fig. 1), sau simultan înspre ecranul telecomenzii (Fig. 2). Motoarele dronei se vor debloca și aceasta va putea decola după pornire.

7. Încărcarea bateriilor de la dronă și telecomendă

Scoaterea bateriei din dronă

Apăsați pe butonul de la bateriei și trageți de ea în sus.
Asigurați-vă că drona și mâinile sunt curate și uscate înainte de a efectua această procedură pentru siguranța voastră și a bateriei.

Încărcarea bateriilor de la dronă și telecomandă

Atenție:
- Introduceți mufa în poziția corectă.
- Se recomandă utilizarea unui adaptor de 5V 1-2A.

8. Despre aplicație

(1) Scanați codul QR de mai jos pentru a instala aplicația pe sistemele iOS și Android.

Sistem de operare iOS

Sistem de operare Android

(2) Poniți drona și folosiți telefonul pentru a căuta rețeaua wireless a dronei în Setările WLAN. Conectați-vă la rețea (nu necesită parolă) și acum puteți folosi drona prin aplicația de pe telefon.

Pentru utilizatorii XIL 012 PRO, accesați setările WLAN de la telefon după cum vă arată imaginea, și conectați-vă la rețeaua „XL-PRO-5G-***{număr de serie}" pentru a putea folosi drona prin aplicația de pe telefon.

Atenție: Dacă doriți să folosiți drona de pe telefon, trebuie să opriți telecomanda înainte de a vă conecta la rețeaua „XL-PRO-5G-***{număr de serie}" prin telefon.

XIL 012 PRO TUTORIAL DE ZBOR

Modul 2: La pornire, drona este setată automat pe modul 2, modul dual GPS/Flux Optic. Când utilizați modul 2, asigurați-vă că în jur nu se află clădiri înalte, linii de înaltă tensiunea și alte obiecte care ar putea interfera semnalul.
Modul 1: Pentru a folosi acest mod, trebuie să opriți modul GPS înainte de a decola.

012 Pro Operation demo

Modul 1: Modul Flux Optic este ideal pentru operarea în spații inchise. După împerecherea telecomenzii și a dronei, și după efectuarea reglajelor necesare, pe ecran, telecomanda va trece de la Mode0 la Mode1. Din acest moment, drona va căuta automat semnal GPS de la sateliții din zonă. Sistemul de protecție automat al dronei nu vă va lăsa să decolați. Va trebui să țineți apăsat pe butonul GPS timp de 5 secunde și telecomanda va emite un semnal sonor atunci când modul GPS este decuplat și drona este deblocată.
(Atenție: Modul 1 nu dispune de o serie de funcții care necesită GPS-ul precum RTH manual, RTH de urgență, RTH baterie descărcată etc.)

Apăsați butonul timp de 5 secunde, telecomanda va emite un semnal sonor atunci când modul GPS este decuplat și drona este deblocată.

Modul 2: Modul dual GPS/Flux Optic este ideal pentru operarea în aer liber, fără surse de interferență. După împerecherea telecomenzii și a dronei, și după efectuarea reglajelor necesare, pe ecran, telecomanda va trece de la Mode0 la Mode1. Din acest moment, drona va căuta automat semnal GPS de la sateliții din zonă (se recomandă ca această procedură să fie efectuată într-un spațiu deschis, fără surse de interferență precum clădiri înalte, mașini, linii de înaltă tensiunea, etc.). Odată ce a identificat 10 sateliți, procedura s-a încheiat cu succes, iar telecomanda va emite un semnal sonor. Pe ecran veți observa că modul de operare a trecut de la Mode1 la Mode2, ceea ce înseamnă că drona este deblocată și poate fi operată. (Atenție: Dacă drona nu poate identifica un număr suficient de sateliți, sistemul de protecție automat se va activa și veți putea opera drona)