

# XiL 193<sup>MAX</sup>

## GPS Akıllı Drone



14+ AGES



HD Full HD Image transmission  
Farther. Faster. Clearer



MAX

# XiL 193

## GPS Akıllı Drone

\* Lütfen uçuşa başlamadan önce klavuzu okuyun ve daha sonra başvurmak için saklayın.

[info@oyuncakhobi.com](mailto:info@oyuncakhobi.com)

# Xil 193 MAX Başlangıç Kılavuzu

\* Kullanmadan önce Dronlar ile ilgili bilgi edinin.

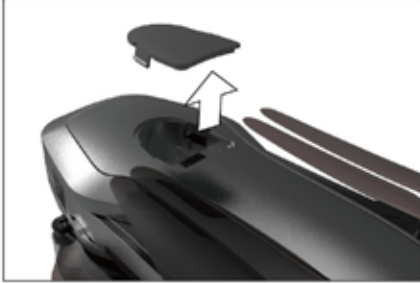
\*\* Detaylar için kullanım Kılavuzuna başvurun.

\*\*\* Kumanda ve drone bataryalarının tam şarj olduğundan emin olun.

## 1. Engellerden kaçınma ekipmanının kurulumu ve kullanımı için önlemler

### ⚠ Kullanım NOTU:

A. Dronu açmadan önce engellerden kaçınma ekipmanı kurulmalıdır, aksi takdirde engellerden kaçınma ekipmanına zarar verir.



1. Ekipmanin yerleşeceği kapağı çıkartın.



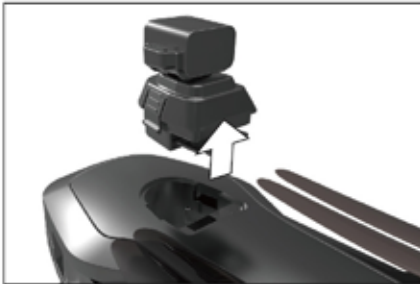
2. Görseldeki gibi kurulumu tamamlayın.

B. Bu ürünü açarken Engelden Kaçınma Ekipmanına dokunmayın. Dokunmak normal çalışmamasına neden olur ve büyük olasılıkla hasar görecektir.

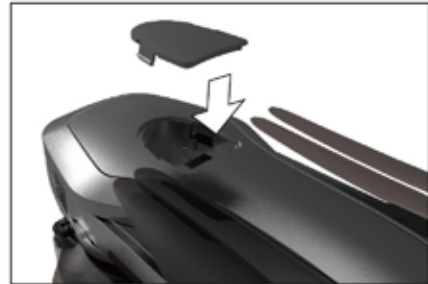


Engelden Kaçınma Ekipmanı çalışırken, sağa ve sola dönecektir. Manuel olarak müdahale etmeyin. Dönerken engellemeyin. Aksi takdirde bozulabilir.

C. Engellerden kaçınma ekipmanını çıkarırken, sökmeden önce drone'nun gücü kapatılmalıdır, aksi takdirde ekipmana zarar verir.



1. Görseldeki gibi ekipmanı çıkartın.



2. Kapağı tekrar yerine takın.

## 2. PTZ Kamera kullanımı için önlemler

### **Kullanım NOTU:**

A. Lütfen kullanmadan önce kameranın koruyucu kapağını çıkarın.

B. Bu ürünü başlatırken gimbal kameraya dokunmayın! Gimbal, açılış anında otomatik olarak kalibre edildiğinden, yetkisiz olarak dokunursanız, gimbalin düzgün şekilde kalibre edilmemesine ve hasar görmesine neden olabilir. Gimbal kalibre edilirken lütfen kameraya dokunmayın.



## 3. Uzaktan Kumanda

Önce drone'u ve ardından uzaktan kumandayı açın. Uzaktan kumanda otomatik olarak senkronize edilecektir.

Not: Drone, doğrudan uzaktan kumandanın önüne düz bir zemine yerleştirilmiştir. Senkronizasyon başarılı olduktan sonra uzaktan kumanda ışığı yanıp sönmeğe sabit hale gelir.

### **ÖNEMLİ:**

Jiroskop jeomanyetik kalibrasyonu gereklidir. Yapılmaz ise normal çalışmayı etkileyecektir.



## 4. Geomanyetik Jiroskop Düzeltme

Drone'yu yatay bir yüzeye yerleştirin, gösterge düğmesini (şekil 1) 5 saniye basılı tutun, ardından uzaktan kumanda jeomanyetik düzeltmeyi gerçekleştirmek için bir bip sesi çıkaracaktır. Şu anda, drone ışıkları hızlı bir şekilde yanıp sönüyor. Drone'yu kaldırın ve göstergeye saat yönünde basın (Şekil 2). 3-5 kez döndürün, uzaktan kumanda bir bip sesi çıkaracak ve ardından kamerayı aşağı (Şekil 3) 3-5 kez döndürün, uzaktan kumanda bir bip sesi çıkaracaktır. drone ışıkları yavaşça yanıp sönecektir. Jeomanyetik düzeltme tamamlandı.



## 5. Kamera Gimbal Kalibrasyonu

Drone'yu yatay bir yüzeye yerleştirin, uzaktan kumandadaki kalibrasyon düğmesini 5 saniye basılı tutun. Drone ışıkları hızlı yanıp sönmeden yavaş yanıp sönmeye değişir.



## 6. Uçuş Modu Anahtarı

Not: Uçağın varsayılan modu GPS modudur. Drone 8 uyduya ulaşmadığında motorların kilidini açabilir ancak uçamaz. Kalkış için optik akış moduna geçmeniz gerekir. Geçiş yapmak için 5 saniye (görselde olduğu gibi) butonuna basınız. Başarılı geçiş ile uzaktan kumanda bir bip sesi çıkarır. Drone, GPS ile ilgili tüm işlemlere sahip olmayacaktır (tek tıkla dönüş, düşük güç dönüşü, sinyal kaybı dönüşü vb.) Drone'u kaybetmemek için uçuş yüksekliğine ve mesafesine dikkat edin!

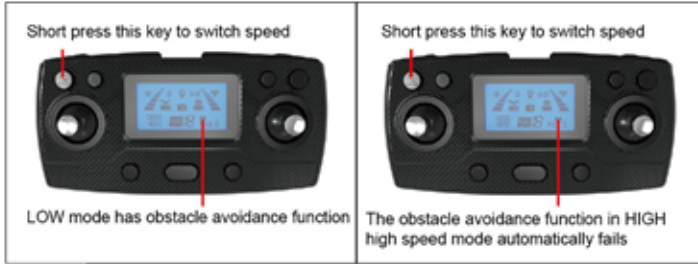


5sn basılı tutun

Not: GPS modu yeterli uyduya ulaşırsa Optik Akış moduna geçilemez. Optik akış moduna geçmek için drone'u kapatıp açın ve GPS modu tamamlanmadan mod değiştirin.

## 7. LOW gear switch HIGH high gear

Not: Drone mevcut ayarlarında Düşük Hız olarak ayarlıdır. Bu modda ileri obje kaçınma aktiftir. Eğer Hızlı moda geçerseniz, Obje kaçınma sistemi pasif olacaktır. Bu modda kullanırken çevrenize, uçuş yükseklığı ve mesafeye dikkat edin.



## 8. Drone Kilidi

figure 1



figure 2



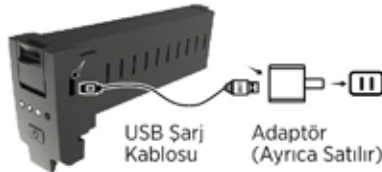
Görsellerde görüldüğü gibi kontrol çubukları iç çaprazza yada dış çaprazza aşağı gelecek şekilde aynı anda çekilerek drone kilidi açılır ve uçuşa başlanabilir.

## Drone ve Kumanda Bataryaları Değişimi ve Şarjı

Drone Bataryasının Değişimi  
Batarya kilidine basın ve çekerek çıkartın.



### Drone Bataryasının Şarjı



- Şarj için 5V 1 - 2A adaptör önerilir.



## 10. Uygulama / APP Kurulumu

Aşağıdaki QR kodunu okutarak yazılımı indirip kurun. (iOS ve Android)



IOS



Android (CHN)



Android (google)

Dronu Açın, Telefonunuzun Wifi ayarlarında dronu bulun ve seçin. Şifre yoktur. Telefonunuz otomatik olarak bağlanacaktır.

Drone telefonun WLAN ayarlarında "XL-PRO-5G- ((cihazın seri numarası))" olacak şekilde görünecektir, seçin ve bağlan deyin. Ardından Mobil Uygulamayı açarak kullanmaya başlayabilirsiniz.



Wi-Fi



✓ XL-PRO-5G-\*\*\*



Not: Eğer doğrudan uygulama üzerinden dronu kontrol etmek istiyorsanız, öncesinde kumandayı kapatmış olmanız gerekir. Kumanda kapalıyken WLAN bağlantısı kurarak Mobil Uygulama üzerinde kontrol edebilirsiniz.



## XİL 193 MAX YARDIMCI VİDEOLAR (İNG)

Drone açıldığında varsayılan mode GPS/Optik Akış dual modudur. Bu modda uçuş yaparken açık alanlarda ağaçlar, elektrik direkleri, tel örgüler vb. sinyal bozan objelerden uzak durmaya özen gösterin.

Optik Akış modunda, GPS'e bağlı özellikler çalışmaz, örneğin otomatik eve geri dön. Bu modda uçarken dronu gözle kontrol edebileceğiniz bir mesafede tutun.



Optik Takip modu GPS olmayan yada İç Mekan kullanımları içindir. Bu modda kumanda göstergesi Mode1 olarak görüntülenecektir. Optik takip modu varsayılan değildir. Drone açıldıktan sonra mode değişim tuşuna 5 saniye basılı tutarak bu modu aktif hale getirebilirsiniz.



Video tuşuna 5 saniye basılı tutarak bu modu aktif hale getirebilirsiniz. Kumanda sesli ikaz edecektir. Bu modda GPS kapalıdır.

Varsayılan uçuş modu GPS / Optik Akış dual moddur (Mode2). Açık alanlarda vesinyal karışımı olmayan yada çok düşük alanlarda uygundur. Drone açıldığında yeterli GPS sinyali varsa otomatik olarak aktif olacaktır. GPS sinyali 10'a ulaştığında pozisyonlama tamamlanmış olur. Kumanda sesli ikaz edecektir. Kumandada mode görünümü Mode2 olacaktır. GPS pozisyonlama tamamlanmadan drone kilitlidir ve uçmayacaktır.

# XiL 193<sup>MAX</sup>

## GPS Akıllı Drone Yardımcı Kitapçık



HD Full HD Image transmission  
Farther. Faster. Clearer  
(Please confirm that the mobile phone used supports 5G WIFI standard)



Katlanabilir



GPS  
Eve Geri Dön



İlgi Noktası



Haritadan  
Uçuş



Uygulama  
Takip



Uzun Uçuş  
Süresi



Ultra HD  
Görüntüleme



3 Eksen  
Stabilizasyon



50x  
Zoom



Optik Akış  
Sensörü



## Önemli uyarılar ve güvenlik yönergeleri

Bu drone'u kullanmanızı daha kolay ve rahat hale getirmek için, çalıştırmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve lütfen bu kılavuzu gelecekte ayar ve bakım için başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayın.

### Feragat

- Bu ürün bir oyuncak değil, mekanik, elektronik, aerodinamik, yüksek frekans emisyonu ve diğer profesyonel bilgileri bir araya getiren bir hassasiyet cihazıdır. Kazaları önlemek için doğru montaj ve hata ayıklama gerektirir. Ürün sahibi, kontrolü çalıştırmak için güvenli bir yöntem kullanmalıdır; yanlış çalıştırma ciddi kişisel yaralanmalara veya maddi hasara neden olabilir. Bu ürün, model drone kullanma tecrübesi olan ve 14 yaşından küçük olmayan kişiler için uygundur.
- Kullanım, çalıştırma, bakım vb. ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa, lütfen yerel bayiniz veya şirketimiz ile iletişime geçin.
- Bu ürün küçük parçalar içermektedir. Yanlışlıkla yeme veya boğulma tehlikesini önlemek için çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

### Kanunlar ve yönetmelikler

Yasadışı faaliyetlerden kaynaklanan olası yaralanma ve kayıpları önlemek için aşağıdaki maddelere uyulmalıdır:

- Asla insanlı bir uçağın yakınında uçmayın ve gerekirse hemen inmeyin.
- Büyük çaplı olayların olduğu yerde drone kullanılması yasaktır. Bu mekanlar bunlarla sınırlı olmamak üzere şunları içerir: spor müsabakaları ve konserler.
- Asla yerel kanunların yasakladığı alanlarda uçmayın.
- Uçarken dronun rotadaki büyük insanlı uçakları etkilemeyeceğinden emin olun. Daima uyanık olun ve diğer uçaklardan kaçınin.

### Güvenlik önlemleri

Uzaktan kumandalı İHA modeli yüksek riskli bir üründür, bu nedenle uçarken kalabalıktan uzak durun. Yanlış montaj veya gövdede hasar, zayıf elektrik kontrolü ve alışılmamış kullanım, drone hasarı veya kişisel yaralanma gibi öngörülemez kazalara yol açabilir. Operatörler uçuş güvenliğine dikkat etmeli ve ihmallerinden kaynaklanan kazalarda tüm sorumlulukları anlamalıdır.

- Engellerden ve insanlardan uzak durun
- Uzaktan kumandalı drone, uçarken belirsiz uçuş hızına ve durumuna sahiptir ve potansiyel tehlike vardır. Uçarken kalabalıktan, yüksek binalardan, yüksek elektrik hatlarından vb. uzak durmalı, rüzgar ve yağmur gibi kötü havalarda uçmaktan kaçınmalısınız. Drone'nin devreye alınması ve montajı kesinlikle çalıştırma talimatlarına uygun olarak yapılmalıdır. Drone uçarken kullanıcı veya diğer kişilerle aranızda 1-2 metre mesafe olmasına dikkat edin.
- Nemli ortamdaki uzak tutunuz.

Drone'nun iç kısmı birçok hassas elektronik bileşen ve mekanik parçadan oluşuyor. Bu nedenle, mekanik ve elektronik bileşen arızasından kaynaklanan kazaları önlemek için dronun ıslanmasını veya vücuduna su girmesini önlemek gerekir. Bakım sırasında lütfen yüzeydeki lekeyi temiz bir bezle silin.

- **Yalnız Uçmaktan Kaçınin.**

Uzaktan kumandalı drone tekniği, öğrenmenin erken aşamalarında bazı zorluklara sahiptir.

Yalnız uçmaktan kaçınmak için deneyimli kişilerin rehberliğine ihtiyacınız var.

- Bu ürünün doğru kullanımını.

Uçuş güvenliğini sağlamak için lütfen değişiklik veya bakım için orijinal parçalarımızı kullanın. Lütfen ürünü, ürün işlevinin izin verdiği kapsamda çalıştırın ve kullanın ve güvenlik düzenlemeleri dışında herhangi bir yasa dışı amaç için kullanılmamalıdır.

- **Güvenli operasyon.**

1. Lütfen uzaktan kumandalı drone'yu durumunuza ve uçuş becerilerinize göre çalıştırın.

Yorgunluk, zeka geriliği veya yanlış kullanım kaza riskini artıracaktır.

2. Kulaklarınızın yakınında kullanmayın, yanlış kullanım işitme hasarına neden olabilir.

- Yüksek hızda dönen parçalardan uzak durun.

Drone rotoru yüksek hızda dönerken, tehlike ve hasarı önlemek için lütfen pilotu, çevresindeki insanları ve nesnelere dönen parçalardan uzak tutun.

- **Isı kaynaklarından uzak tutunuz.**

Uzaktan kumandalı drone metal, fiber, plastik, elektronik bileşenler ve diğer malzemelerden oluştuğu için güneş ışığını, deformasyonu ve hatta yüksek sıcaklıktan dolayı zarar görmemesi için ısı kaynaklarından mümkün olduğunca uzak tutulmalıdır.

- **Çevresel Gereklilikler.**

Çevre üzerinde etkisi olabilecek bu ürünü istediğiniz zaman atın. Lütfen yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak uygun şekilde geri dönüştürün.

## Paket İçeriđi



Drone

x1



Kumanda

x1



Obje Kaçınma Ekipmanı

x1



Batarya

x1



USB Şarj Kablosu

x1



Tornavida

x1



Yedek Pervane

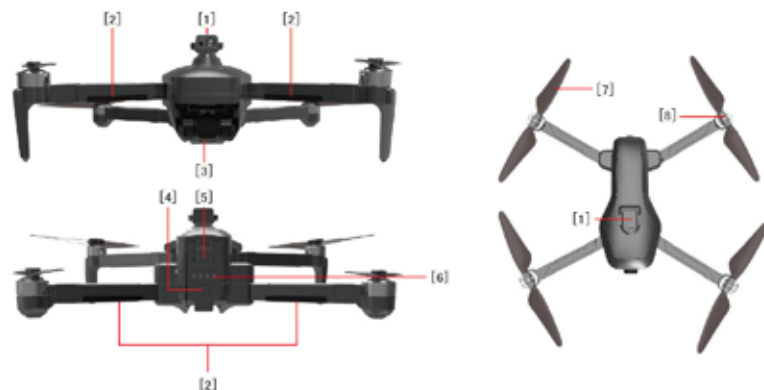
x2



Manual (ENG)

x1

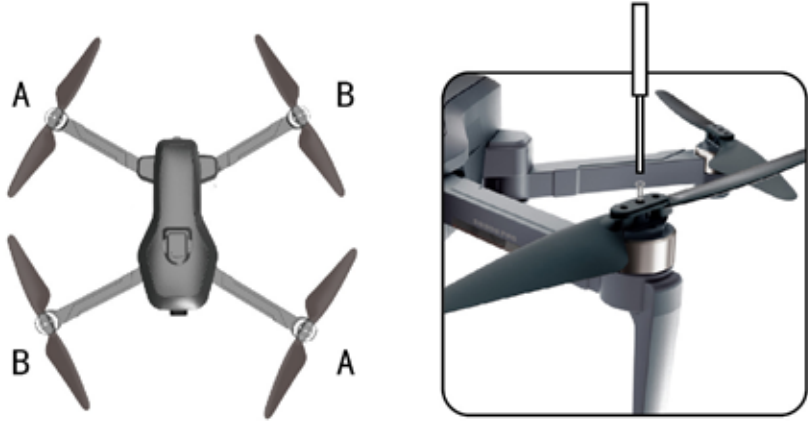
## Para İsimleri



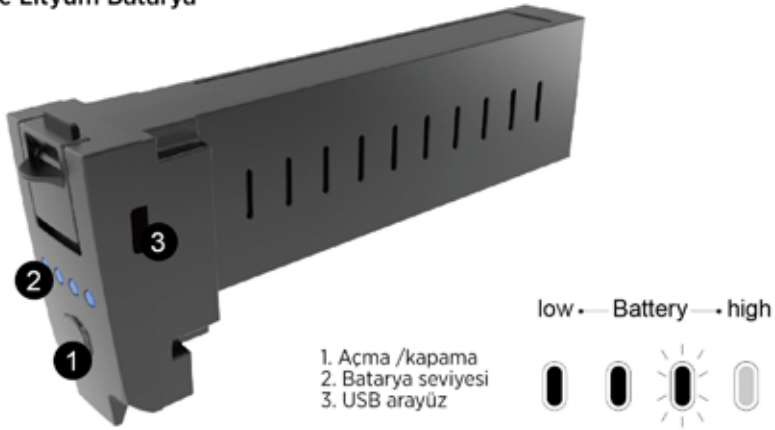
[1] Obstacle avoidance equipment [2] LED light [3] HD camera [4] Power switch [5] Smart lithium battery  
[6] Power indicator [7] Wind blade [8] Motor [9] LED light

## 1. Pervane Kurulumu

Lütfen pervanelerin aşağıdaki görselde olduğu gibi doğru kurulduğundan emin olun. Yanlış kurulum normal olmayan çalışmaya sebep olabilir.



## 2. Drone Lityum Batarya



Açmak için güç düğmesini 3 saniye basılı tutun. Kapatmak için güç düğmesini 3 saniye basılı tutun. Pil düşük güç durumunda olduğunda ve pil göstergesinde 1 ışık kaldığında, gereksiz kayıpları önlemek için lütfen pili hemen şarj edin.

### Batarya Kurulumu

Kilidi aşağıya bastırın ve bataryayı drone üzerindeki yuvasına yerleştirin. Batarya yuvasına oturduğunda batarya kilidi otomatik olarak yerine oturacak ve pop sesi çıkartacaktır. Bataryanın yerine güvenle oturduğundan emin olun.

⚠ Eğer batarya yerine doğru oturmaz ise drone güç kaybı yaşayabilir ve kazaya neden olabilir.



## Bataryanın Çıkarılması

Pil mandalına basın ve pili geriye doğru çıkarın.



## Bataryanın Şarjı



### ⚠️ Tıps:

- Bağlantıları doğru şekilde takın.
- Şarj için 5V 1-2A adaptör kullanılması tavsiye edilir.



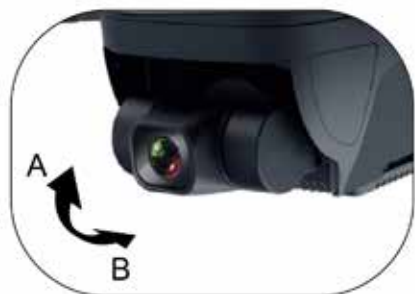
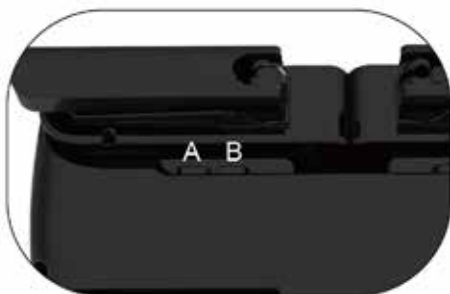
- Şarj edilebilir pili şarj ederken çocuklarla birlikte bırakmayın. Bir yetişkinin gözetimi altında gerçekleştirilmelidir. Şarj sırasında yanıcı maddelerden uzak tutulmalıdır. Koriyucu, şarj sırasında drone'yu gözetim aralığının dışında bırakmamalıdır.
- Patlamayı önlemek için pili kısa devre yapmayın veya sıkıstırmayın.
- Güç kaynağı terminaleri modelden çıkarılmamalı ve terminaler kısa devre olmamalıdır. Pili parçalarına ayırmayın veya ateşe atmayın. Pili fırın gibi yüksek sıcaklık ve ısıya sahip yerlere veya elektrikli ısıtma cihazının yanına koymayın.
- Model sadece önerilen şarj cihazını kullanabilir. Şarj cihazının kablolarında, fişlerinde, gövdelerinde ve diğer parçalarında hasar olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin. Herhangi bir hasar bulursanız, onarım tamamlanana kadar kullanmayı bırakın.
- Şarj cihazı oyuncak değildir, şarj cihazı sadece iç mekanlarda kullanılabilir.
- Batarya uçustan sonra şarj edilmeli ve saklanmalıdır. Kullanılmadığı takdirde, pilin aşırı boşalmasını ve pilin kalıcı olarak hasar görmesini önlemek için pilin en az 3 ayda bir şarj edilmesi önerilir.

## 3. PTZ Kamera Kontrolü



Hatırlatma: Kameranın gerçek zamanlı aktarımı Uygulama ile mümkündür. İndirme işlemi için İtfen APP kılavuzuna ve kamera işlevi açıklamasına bakın.

Uzaktan kumanda üzerindeki PTZ düğmesini çevirerek, daha iyi bir hava fotoğrafçılığı süreci yaşamak için PTZ kameranın çekim açısını 110 dereceye ayarlayabilirsiniz. Sol tuşa basıldığında kamera A yönünde ayarlanır. Sağ tuşa basıldığında kamera B yönünde ayarlanır.

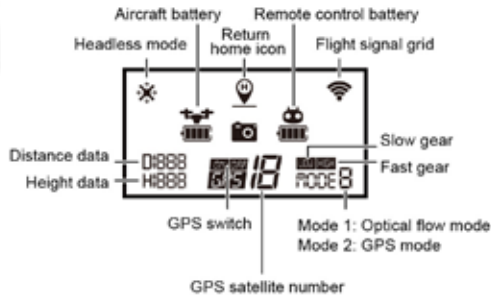


## Kumanda



- [1] Açma / Kapama  
[2] Jiroskop Kalibrasyonu için 5sn basılı tutun.  
[3] Eve Geri Dön  
[4] LCD Ekran  
[5] Video Tuşu  
[6] Kamera Tuşu / 5sn basılı tutun; manyetik kalibrasyon.  
[7] Alçal / Yüksel - Sağa dön / Sola Dön  
[8] Tek tuş Kalkış / İniş  
[9] GPS anahtarı  
[10] Yönsüz Mod  
[11] İleri / Geri , sağa / sola git  
[12] Kamera Yukarı  
[13] Kamera Aşağı

## LCD Ekran



## Kumandanın Şarjı

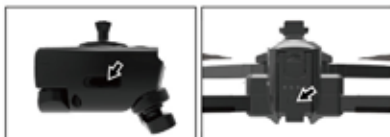


- Şarj için 5V 1 - 2A adaptör önerilir.

## Uçuş Öncesi

1. Dronun ve Kumandanın bataryaları tam dolu mu?
2. Pervaneler doğru kurulmuş ve hasarsız mı?
3. Drone açıldıktan sonra motorlar normal mi çalışıyor?

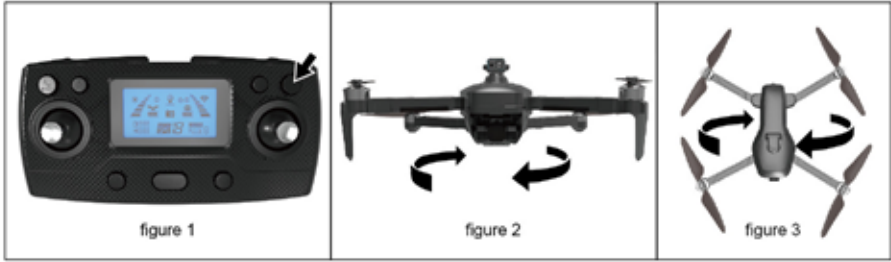
## Drone Kumanda Eşleştirme



1

2

Kumanda açık ve gösterge ışığı yanıp sönüyor. Drone kumandanın dorudan önünde yerleştirin ve açın. Kumanda ışığı bağlantıyı gösterecek şekilde değişecektir.



Drone başarıyla bağlandıktan sonra, uzaktan kumanda kamera düğmesini yaklaşık 5 saniye basılı tutun. Uzaktan kumanda bir kez bip sesi çıkaracak, gösterge ışıkları hızla yanıp sönecektir. Drone'yu yerden 1 metre yükseklikten alın ve saat yönünde çevirin. Uzaktan kumanda bir bip sesi çıkardığında drone kamerasını aşağı doğru değiştirin ve saat yönünde çevirin.

**Öneri:** Kalkıştan önce lütfen kalkış ortamının açık olduğundan emin olun ve uydular sinyalinin 7 yıldızdan büyük olduğundan emin olun.

- Manyetik birikintiler, otoparklar, inşaatlar vb. gibi güçlü manyetik alanların olduğu alanlarda kalibrasyon yapmayın.
- Kalibrasyon sırasında anahtar, cep telefonu gibi ferromanyetik malzemeleri yanınızda taşımayın.
- Büyük metal parçalarının yakınında kalibre etmeyin.

### Drone jiroskopu ve gimbal seviye düzeltmesi



Dronu yatay bir yüzeye yerleştirin ve bip sesi çıkarmak için uzaktan kumandayı 5 saniye basılı tutun. Şekilde gösterildiği gibi, drone ışığı hızlı yanıp sönmeye dönüşür.

### Uygulama ile bağlanın (cep telefonunun 5G-WiFi sinyal işlevini desteklemesi gerekir)

Uygulama talimat kılavuzundaki QR kodunu taramak ve Uygulamayı indirmek için mobil cihazı açın, ardından mobil cihazın WiFi işlevini açın, wifi listesinden "XL-PRO-5G-\*\*(seri numarası)" öğesini seçin ve arayüzden çıkın. Ardından uygulamayı açın.

**Not:** Şu anda uzaktan kumanda kapanır ve cep telefonu uygulaması, drone'u kontrol etmek için yaklaşık 5 saniye içinde drone'a bağlanır. Drone açıldıktan sonra uzaktan kumanda ile kodlanmazsa, drone doğrudan cep telefonu ile kontrol edildikten sonra uzaktan kumanda drone ile kodlanamaz.



### Uzaktan Kumanda İkili Mod

Varsayılan Mod 2: Önyükleme sırasında GPS/optik akış ikili modu. Mod 2 modu etkinleştirildiğinde, yüksek binalar ve yüksek gerilim hatları gibi sinyal paraziti olmayan açık bir yerde açık havada kullanılması gerekir. Mod 1: Optik akış modu. Bu modu kullanırken, kalkıştan önce GPS işlevini kapatmanız gerekir. (GPS konumlandırması tamamlandıktan sonra Mod 2 (GPS Modu) kapatılamaz)



## Mod Anahtarı

Mod 1: Optik Akış Modu. Kapalı açık alanlar için uygundur. Drone ve uzaktan kumanda bağlandıktan sonra, jeomanyetizma ve jiroskop düzeltilir, uzaktan kumandadaki ekran Mode0'dan Mode1'e değişir ve drone otomatik olarak GPS arama uydu konumlandırmasını gerçekleştirir, otomatik koruma programı kalkmaz, ihtiyacınız var video düğmesini 5 saniye basılı tutmak için, uzaktan kumanda bir dip yapar, bu da kalkıştan sonra GPS'in kilidinin açılacağı anlamına gelir. (Not: Mod1 optik akış modu, düşük güç dönüşü, tek tıklamayla geri dönüş vb. gibi bir dizi GPS işlevine sahip değildir. Kullanırken lütfen uçuş mesafesine ve irtifaya dikkat edin.)

Mod 2: GPS / Optik akış ikili modu. Sinyal paraziti olmayan dış mekan açık alanlar için uygundur. Drone ve uzaktan kumanda bağlandıktan sonra, jeomanyetizma ve jiroskop düzeltilir, uzaktan kumanda üzerindeki ekran Mod0'dan Mod1'e değişir. İHA otomatik olarak GPS uydu arama ve konumlandırma yapar (Drone araması açık bir alana yerleştirilir ve çevresinde yüksek binalar veya arabalar, yüksek gerilim kabloları ve diğer engeller yoktur, aksi takdirde drone GPS uydu aramasını tamamlayamayabilir ve Konumlandırma) Uydu sayısı yaklaşık 10'a ulaştığında, konum tamamlanır, uzaktan kumanda bir "düşüş" yayar, uzaktan kumanda ekranı, konumlandırmanın başarılı olduğunu göstermek için Mod 1'den Mod 2'ye değişir ve çekimin kilidini açabilirsiniz. kapalı. (Not: GPS modu tamamlanmadan önce, drone koruma programını otomatik olarak kaldırarak ve kalkmayacaktır).

## Hızlı Yavaş anahtarı

Not: Drone mevcut ayarlarında Düşük Hız olarak ayarlıdır. Bu modda ileri obje kaçınma aktiftir. Eğer Hızlı moda geçerseniz, Objeye kaçınma sistemi pasif olacaktır. Bu modda kullanırken çevrenize, uçuş yüksekliği ve mesafeye dikkat edin.



## Drone Kilidi


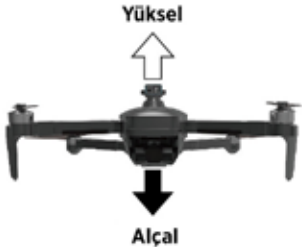

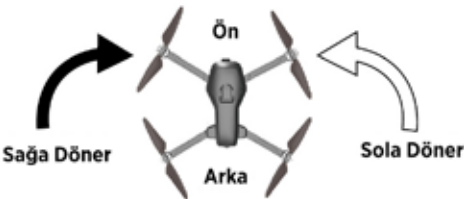






Dronun kilidini açmak için kontrol çubukları aynı anda alt köşelere itilir. (Görsel 1 ve 2) Bu işlem, motorların kilidini açar ve drone, çalıştırdıktan sonra uçabilir.

**Temel Uçuş Adımları**

1. Uzaktan kumandayı drone ile kodlayın ve drone başlatma işlemini tamamlayın.
2. Jeomanyetik kalibrasyon. (Her seferinde aynı yerde kalibre etmeye gerek yoktur)
3. Drone jiroskopu algılandıktan sonra drone'nun kilidini açın.
4. Gaz kolunu yukarı itin, drone havalanacak ve sol / sağ joystick drone'nun tutumunu kontrol edecektir.
5. Uçağın gücünü kapatın ve ardından uzaktan kumandanın güç anahtarını kapatın.

**Uçuş Kontrol Yöntemi**

Kumanda	Drone
	 <p>Yüksel</p> <p>Alçal</p>
	 <p>Sağa Döner</p> <p>Ön</p> <p>Arka</p> <p>Sola Döner</p>
	 <p>İleri</p> <p>Geri</p>
	 <p>Sola Gider</p> <p>Ön</p> <p>Arka</p> <p>Sağa Gider</p>

## Flight mode

### Tek Tuş Kalkış / İniş



- Drone'nun kilidi açıldıktan sonra, bir düğmeye kısa bir süre basın ve drone, yaklaşık 1.5 metre yükseklikte gezinmek için otomatik olarak kalkacaktır.
- Drone uçuş halindeyken tek tuşa kısa bir süre basın ve drone otomatik olarak yere inecektir.

### Yönsüz Mod



Başsız mod düğmesine basın, uzaktan kumanda "daldırma" sesi çıkaracaktır. Drone kilidi açıldığında, burnun gösterdiği yön doğrudan uçuşun önündedir. Uçuş sırasında dronu doğrudan uçuş yönünde döndürün. Drone kilidi açıldığında, burnun gösterdiği yön.

#### Eve Dönüş (Mod 1 optik akış modunda kullanılamaz)

Drone'nun bir ev işlevi var. Kalkıştan önce ana nokta başarılı bir şekilde kaydedilirse, uzaktan kumanda ile drone arasındaki iletişim sinyali kaybolur veya ana sayfa tuşuna basılırsa, drone otomatik olarak ana noktaya döner ve iner.

#### ⚠ Dönüş uçuşu için not:

- Otomatik dönüş sırasında drone engellerden kaçınamaz.
- GPS sinyali iyi olmadığında veya GPS çalışmadığında, ana noktaya geri dönemezsiniz.

Drone'ların eve dönmelerinin üç farklı yolu vardır:

1. Tek tıklamayla Geri Dön
2. Sinyal Dönüşü
3. Düşük pil çıkışı

Ev Noktası: Uçuş sırasında veya uçuş sırasında, GPS ilk kez 7 veya daha fazla yıldız aldığı anda, dronun mevcut konumunu ana nokta olarak kaydeder.

### Tek Tuş Eve Geri Dön



GPS sinyali iyi olduğunda (GPS uydularının sayısı 7'den fazlaysa), pusula normal çalışıyor ve drone, uzaktan kumanda sinyali ve Uygulama sinyali 6 saniyeden fazla kapalıysa, ana noktayı başarıyla kaydettikten sonra , uçuş kontrol sistemi, sinyale geri uçmak ve durmak için dronun kontrolünü devralacak.

### Sinyal Kaybında Geri Dön

GPS sinyali iyi olduğunda (GPS uydularının sayısı 7'den fazlaysa), pusula normal çalışıyor ve drone, uzaktan kumanda sinyali ve Uygulama sinyali 6 saniyeden fazla kapalıysa, ana noktayı başarıyla kaydettikten sonra , uçuş kontrol sistemi, sinyale geri uçmak ve durmak için dronun kontrolünü devralacak.

### Düşük Batarya Geri Dön

Drone düşük voltaj olduktan sonra göstergesi ışığı yavaşça yanıp sönecektir. Drone, kalkış noktasının 20 metre civarına otomatik olarak dönecektir. (Düşük güçlü drone kalkış noktası yakınına döndükten sonra drone yüksekliği ve mesafesi 20 metre ile sınırlanacaktır)

⚠ **Hatırlatma: Drone düşük voltajlı dönüş modundadır ve uzaktan kumanda dönüş modunu iptal edemez.**

Resim çekmek için uzaktan kumandanın " " düğmesine basın, uzaktan kumanda LED ekran simgesi " " yanıp söner, kayıt için uzaktan kumanda " " düğmesine basın, uzaktan kumanda LED ekran simgesi " " yavaş yanıp sönüyor , ardından kayıttan çıkmak için " " düğmesine basın.



### Sinyal Gücü Göstergesi

" " simgesi, alınan sinyal gücü göstergesidir. Segment sayısı ne kadar fazla görüntülenirse, sinyal o kadar güçlü olur.



### Drone Parçaları

#### Temel Parçalar

Upper shell	Lower shell	panel	Garnish	A/B fan blade
Front rocker A	Front rocker B	Rear swing arm A	Rear swing arm B	camera
Silicone pad	battery	Geomagnetic module	GPS module	Motherboard
Charging Cable	remote control	Obstacle avoidance equipment		

Lütfen aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi cep telefonunun ayarlarında WLAN'a tıklayın, "XL-PRO-5G-\*\*\*{Seri Numarası}" ağını seçin ve bağlanın ve ardından kullanmak için mobil Uygulamayı açın.



Wi-Fi



✓ XL-PRO-5G-\*\*\*



### 3. Önerilen Modeller

#### (1) ios

	Önerilen	Optimal (2K desteği)
Ürün Modeli	iPhone 6 and above	iPhone 6 and above
Sistem Versiyonu	iOS 8.0 and above	iOS 9.0 and above

#### (2) Android

	Önerilen	Optimal (2K desteği)
CPU Modeli	Snapdragon 630 and above Samsung Exynos 7420 and above Hair division Helio X25 and above Kirin 950 and above	Snapdragon 835 and above Samsung Exynos 8895 and above Hair division Helio X30 and above Kirin 970 and above
Sistem Versiyonu	Android 5.0 and above	Android 8.0 and above
Hafıza	3Gand above	6Gand above
CPU Kullanımı	Occupancy rate of 25% and below	Occupancy rate of 10% and below

Arka planda çalışan programları kapatın, CPU kullanımını önemli ölçüde etkiler.

**Drone Aşağıdaki Koşullarda Pozisyonunu Verimli Koruyamayacaktır**

Not: Drone aşağıdaki ortamdayken, alt lensin sabit akış gezinme etkisi iyi değildir, bu da drone'nun düzgün uçuşmasını zorlaştıracak ve kamera sallanacaktır.



Su Yüzeyleri



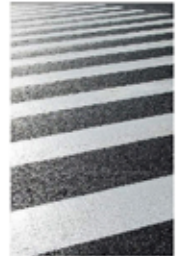
Düşük aydınlatma



Geniş Dikey Boşluklar



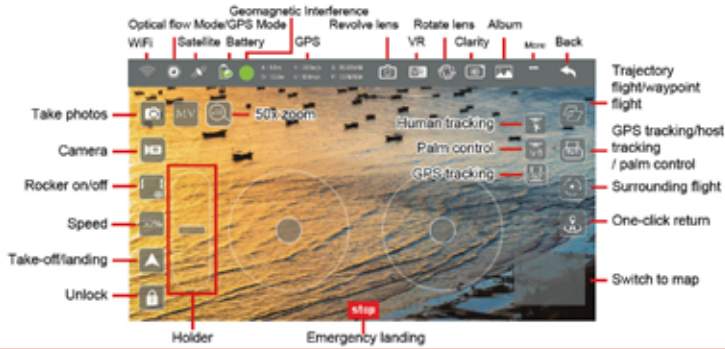
Yumuşak Yansıtıcı Yüzeyler



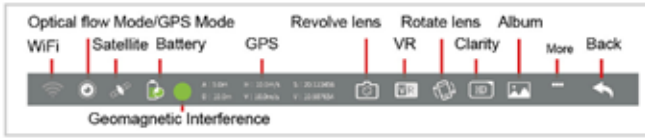
Çift renk Şeritler



## 1.1 Uygulama Arayüzü



### 1.2.1 Fonksiyonlar



Wifi: Grafik sinyal gücünü göster;

Uydu sinyalleri: Mevcut uçuş modunu ve uydu sayısını temsil eder; Sintilasyon, mevcut modun geri dönme, takip etme, daire içine alma ve işaret etme işlevi olmaksızın optik akış noktası olduğu anlamına gelir. Sabit ışık mevcut GPS modunu gösterir.

Pil: Uçağın pil durumu.

(1) 2-4 ızgara, GPS modunda normal olarak uçuş fonksiyonlarını döndürmek, takip etmek ve döndürmek için çalıştırılabilen normal gücü gösterir.

(2) 1 ızgara (titreme durumu), mevcut düşük güç durumunu temsil eder ve uçak, otomatik rota tersine çevirme işlevini yerine getirir. Düşük güç durumunda takip, daire vb. yoktur.

GPS bilgileri: Yeniden giriş noktasından mevcut uçağın yüksekliğini, mesafesini ve ilgili boylam ve enlemlerini görüntüler.

Revolve lens: Ön lens ve aşağı lens arasında geçiş yapabilir.

VR modeli: VR Moduna tıklayın.

Lensi Döndür: Her uçuşun ilgili parametrelerini kaydedin.

Netlik: Video tanımını değiştirmek için tıklayın.

Albüm: Fotoğraflar ve videolar görüntülenebilir.

### 1.2.2 Fonksiyon Detayları

Take photos		Fotoğraf Çek: Mevcut merceğe göre fotoğraf çekmek için düğmeye tıklayın (Aşağı veya Ön)
Camera		Kamera: Mevcut merceğe göre video çekmek için düğmeye tıklayın (Aşağı veya ön)
Rocker on/off		Rocker On/Off: Cep telefonu kontrolüne veya uzaktan kumandaya geçmek için tıklayın.
Speed		Hız: Mevcut hızlı ve yavaş durumunu görüntüler. Mobil kontrol modunda hızlı ve yavaş geçiş yapmak için tıklayın.
Take-off/landing		Kilidi Aç: Kilidi açtıktan sonra, kalkış veya iniş için bir anahtar kullanılabilir.
Unlock		Kalkış/inis: Kalibrasyon tamamlandıktan sonra drone'u yatay konuma getirin ve uçuş işlemini başlatmak için kilit açma düğmesine tıklayın.





Waypoint uçuşu: GPS modunda drone, haritada seçilen konuma göre uçacaktır.  
Yörünge uçuşu: Optik akış modunda drone seçilen konuma göre uçacaktır.

İnsan Takibi: Optik akış modunda düğmeye tıklayın, drone hedef kişiyi takip edecektir.  
Avuç İçi Kontrolü: Optik akış modunda düğmeye tıklayın, drone avuç içi yukarı ve aşağı takip edecektir.  
GPS Takibi: GPS modunda bu butona tıkladığınızda drone uçuşu takip edecektir.

Çevresel uçuş: GPS modunda, drone burnu, drone'nun mevcut konumu merkez olarak olacak şekilde saat yönünde veya saat yönünün tersine uçacaktır. Surround işlemi sırasında, ayarlamak için yükselme, düşme, ileri ve geri kontrol edebilirsiniz.  
Tek tıklamayla Geri Dön: GPS modunda, tek tıklamayla dönüşü başlatmak için tıklayın.

## \* Diğer Talimatlar

## İnsan Takip



(1) Hedef kişi için mavi aday kutuları ekranda belirir.



(2) ekranda hedefi seçmek için parmağınızı dokununuz.



(3) Hedef kilitlendikten sonra mavi kutu kırmızıya döner. Kırmızı kutu hedefinin ekranın ortasında olduğundan emin olun.

(4) İzleme uçuşu, drone hedef rakamdan yaklaşık 2 m uzaktayken başlar. Hedef kaybolursa, hedefi tekrar tıklamanız gerekir.



Kırmızı çerçeve hedefin %80'inden fazla olduğunda en iyi etki elde edilebilir.

## Avuç Kontrol

- (1) Dronun kamerasına bakacak şekilde bir elinizle yatay olarak kaldırın.
- (2) Avuç içi uygulamadaki kırmızı kareyle çerçvelendiğinde, avuç içi yavaşça hareket ettirin.
- (3) Bu noktada drone, avuç içi yukarı ve aşağı uçuşunu takip edecektir.

Avuç içi ve kamera arasındaki mesafe yaklaşık 1 m olduğunda en iyi deneyimi elde edebilirsiniz.

## 1.2.4 Fonksiyon Tanımları

## Kamera açısı

Drone havalandıktan sonra ekranın sol tarafında bir tutucu görüntülenecektir. Kaydırıcıyı yukarı doğru hareket ettirirseniz ön kamera belirli bir açıyla yukarı doğru hareket eder, kaydırıcıyı aşağı hareket ettirirseniz kamera aşağı doğru hareket eder.

Kontrol sayfasında ekranın sol üst köşesindeki " " butonuna tıkladıktan sonra albüm arayüzüne girin. Bir fotoğraf veya videoyu görüntülemek için tıkladığınızda, kullanıcılar sağ üst köşedeki " " aracılığıyla büyük sosyal platformlarda fotoğraf veya video paylaşabilir.

## Kontrol Çubukları

Sol rocker drone'nun yukarı, aşağı hareketini, sola ve sağa dönüşünü kontrol edebilir ve sağ rocker drone'nun ileri, geri hareketini kontrol edebilir ve ayrıca drone'yu sola ve sağa doğru hareket ettirebilir.



### 1.3 Hareket / Mimik ile kontrol

Kameranın ön merceğine bakarken, drone'nun otomatik kamera veya kamera işlevini tetiklemek için aşağıdaki hareketler kullanılabilir:



**Evet Hareketleri ile fotoğraf çekin:**

Kameranın yaklaşık 2 m önünde, bir elinizle Evet hareketini düz tutun. Drone hareketi başarıyla tanıdıktan sonra 3 saniyelik geri sayım fotoğraf çekmeye başladı.



**Kutu Hareketlerine Göre Video Çekin:**

Uçağın yaklaşık 2 metre önünde, kare bir video hareketi yapmak için ellerinizi yüz çenesinin konumuna getirin. Hareket başarıyla algılandıktan sonra video başlayacaktır.



**Palm Gesture ile video çekin:** Drone'nun yaklaşık 2 metre önünde beş parmak ve bir el düz, başarılı bir şekilde tanıma videosu başlayacaktır. Hareket 3 saniyeden az olmamak kaydıyla tekrarlandığında video kaydı duracaktır.

#### Özel Talimatlar

Lensin daha yüksek bir tanıma oranı elde etmesini sağlamak için:

1. Lütfen lensi yüz yüze hedefleyin
  2. Lütfen iyi bir ışık ortamında uçun
  3. Lütfen hareket tanıma işlemini lensten yaklaşık 2m uzaklıkta gerçekleştirin.
- Aşağıdaki durumlarda, düşük lens tanıma oranı ile sonuçlanacaktır:

1. Zayıf ışık veya arka ışık.
2. WiFi sinyali zayıf veya sinyal bozuk.

### 2 OG Arayüzü

Kontrol sayfasında ekranın sol üst köşesinde bulunan "MV" butonuna tıkladıktan sonra MV arayüzüne giriniz. MV arayüzünde müzik videoları çekebilirsiniz.

#### Ekran Yönü (Mobil Uygulama)

Bu tuşa bastıktan sonra, kaydırma hareketi ile ekranın yönünü uygulama üzerinde değiştirebilirsiniz.





Oyuncakhobi Teknolojik Ürünler Ticaret Anonim Şirketi

Kavaklı mh. İstanbul Cd. no:27 A-Blok B:21-22 BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL

**Müşteri Hizmetleri**

**0850 500 55 15**

info@oyuncakhobi.com



MADE IN CHINA