

Gimbal FeiyuTech G6 Max

© Copyright by 3bird Projects 2023, <http://edukacja.3bird.pl>

Wyważanie

Wyważanie zaczynamy od góry (oś *Tilt*), pozostałe osie powinny być w tym momencie zablokowane. W przypadku kamery *GoPro*, szybkozłączkę należy włożyć do pozycji, w której strzałka wskazuje 2. Następnie blokujemy oś *Tilt* i wyważamy oś *Roll*, a potem oś *Pan* (tym razem trzymamy gimbal w pozycji poziomej).

Gimbal należy tak wyważyć (bez włączania go), aby kamera zajmowała właściwą (oczekiwaną) pozycję i nie zmieniała znacząco tej pozycji podczas ruchu. Po włączeniu gimbała, zadaniem silników jest jedynie nieznacząco korygować to położenie.

Uwaga: Gdy gimbal nie zostanie prawidłowo wyważony, to po włączeniu będzie nim „szarpać”, silniki będą próbować zapewnić mu prawidłową pozycję, ale nie będą w stanie tego zrobić z powodu niewłaściwego wyważenia. W tej sytuacji może dojść do uszkodzenia silników.

Aktualizacje oprogramowania

Aby zaktualizować firmware za pomocą PC (*Windows*) należy zakupić specjalny adapter USB i zainstalować sterowniki do jego obsługi, sama zaś aktualizacja jest dosyć skomplikowana. Jest to więc metoda nie polecana.

Drugą (i jedyną realną) metodą jest aktualizacja za pomocą aplikacji *Feiyu ON for Android*. Tu jednak pojawia się problem: pobieranie firmware'a trwa bardzo długo (np. 1% przez godzinę) lub w ogóle nie jest możliwe. Przyczyna leży w wersji Androida (nie może to być nowy Android), działa jedynie na starszych wersjach (np. na Android 6.*). Podczas aktualizacji należy pamiętać, aby w pierwszej kolejności zawsze aktualizować „*Keyboard*” (przyciski), „*Bluetooth*” i „*USB*”, a dopiero potem firmware samego gimbała.

Następnie należy połączyć *GoPro* i gimbal z aplikacją w smartfonie (tylko 2,4GHz) - muszą mieć wspólną sieć, tę emitowaną przez kamerę (w ustawieniach na aplikacji *GoPro Quick* podejrzcie losowe hasło do tej sieci). W chwili łączenia w aplikacji *GoPro Quick* powinien być włączony podgląd ekranu (to jest dziwne!). W moim przypadku jest jeszcze jeden problem: parowanie działa tylko na aplikacji *Feiyu ON* dla starszych Androidów (max. 6.*). Z kolei aplikacja *GoPro Quick* działa tylko na naszych Androidach. W konsekwencji parowanie jest możliwe tylko przy użyciu dwóch smartfonów (nie wiem, czy jest to warte zachodu).

Przełącznik między robieniem zdjęć a nagrywaniem video znajduje się po prawej bocznej stronie.

Uwaga: Połączenie gimbała z kamerą za pomocą kabla USB, w moim przypadku nie działa (*GoPro 8*).

Obsługa

Przed włączeniem upewnić się, że są zwolnione wszystkie blokady (to ważne!).

Kamerą można poruszać na dwa sposoby:

- **szybki ruch** - za pomocą **joysticka** (góra-dół, prawo-lewo);
- **powolny ruch** - za pomocą **pokrętła** znajdującego się po lewej stronie; wciskając pokrętło możemy wybrać oś ruchu pokrętła (ikona okrągłej strzałki): *Tilt* (góra-dół, tryb domyślny), *Roll* (przechył w prawo-lewo), *Pan* (panoramowanie).

Gimbal koryguje położenie kamery na kilka sposobów, zależnie od trybu pracy (które możemy ustawiać przyciskiem **Funkcje** (na przodzie, pod joystickiem)).

Tryby pracy:

HF - horyzontalny (domyślny), panorama; podąża za ręką w poziomie, zmienia delikatnie pozycję tylko w poziomie; pojedyncze naciśnięcie;

LK - blokada na celu (*Lock Mode*), pojedyncze naciśnięcie;

TF - śledzenie (*Follow Mode*) - podwójne naciśnięcie, podąża za ręką zarówno w pionie, jak i poziomie;

AF - śledzenie wieloosiowe (*All Follow Mode*), potrójne naciśnięcie, może także przechylać się na boki, jak na statku (tryb pijanego);

Przycisk **spustowy** (w moim przypadku uszkodzone jest „odbijanie” przycisku, brak dźwięki kliknięcia):

1x (przytrzymać i nie puszczać) - tryb **blokady** celu (do ustawienia w aplikacji; puszczenie przycisku sprawia, że gimbal powraca do trybu HF);

2x - tryb **powrotu**;

3x - tryb **selfie**;

Przycisk **POWER**:

- Tryb **Incepcja** → automatyczny obrót wokół osi 360° (panorama; jeden raz lub stale); uchwyt gimbala (oś uchwytu) należy skierować w stronę filmowanego obiektu;
- Tryb **Timelapse** → czas obrotu (na różnych osiach) można ustawić tylko z poziomu aplikacji (domyślnie jest 10 minut); pozycję startową (*Set Route*) i końcową ustawiamy ręcznie (zatwierdzamy przesuwając joystick w prawo); po wykonaniu akcji, ustawienia zostają zresetowane, ale też zapamiętane (*Last Setup*);
- Tryb **Portrait** → jeśli zamierzamy robić zdjęcia w trybie portretowym, gimbal musi być w pozycji horyzontalnej;

Przycisk **Pokrętło** (tryby przełączane długim naciśnięciem):

- **tryb obsługi kamery** (**zoom** → można za pomocą pokrętła zoomować kamerę, jeśli posiada funkcję zoomu; **ostrość** → za pomocą pokrętła można ustawiać ostrość, jeśli kamera posiada taką funkcję); w przypadku GoPro 8 - to nie działa;
- **tryb obsługi ruchu osi** (podtryby przełączane jednym krótkim naciśnięciem);