

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Gimbal 3-osiowy

Nr partii: 202108



Tworzymy dla Ciebie.

Dziękujemy za wybranie urządzenia marki MOEVI. Produkt został zaprojektowany z myślą o Tobie, dlatego robimy wszystko, aby korzystanie z niego sprawiało Ci przyjemność. Zadbaliśmy, aby elegancja, funkcjonalność oraz wygoda użytkowania łączyły się z przystępną ceną. W trosce o Twoje bezpieczeństwo zalecamy uważne przeczytanie poniższej instrukcji obsługi.

Punkt dostarczania sprzętu:

mPTech Sp. z o.o.
ul. Krakowska 119
50-428 Wrocław
Polska

Zaprojektowano w Polsce
Wyprodukowano w Chinach

Producent:

mPTech Sp. z o.o.
ul. Nowogrodzka 31
00-511 Warszawa
Polska

Infolinia: (+48 71) 71 77 400

E-mail: pomoc@mpotech.eu

Strona www: myphone.pl

1. Spis treści

1. Spis treści.....	2
2. Bezpieczeństwo użytkowania.....	2
3. Specyfikacja techniczna	4
3.1 Dane techniczne	4
3.2 Zawartość opakowania.....	4
4. Budowa urządzenia.....	5
5. Obsługa urządzenia	6
5.1 Ładowanie akumulatora.....	6
5.2 Włączanie i wyłączanie urządzenia	6
5.3 Funkcja powerbank	7
5.4 Połączenie Bluetooth - parowanie	7
5.5 Sterowanie.....	7
6. Aplikacja Gimbal Pro	8
7. Rozwiązywanie problemów	10
8. Konserwacja i czyszczenie urządzenia.....	11
9. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu i akumulatorów	11
10. Korzystanie z instrukcji	12
11. Gwarancja i serwis.....	12
12. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE.....	12

2. Bezpieczeństwo użytkowania

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

–PROFESJONALNY SERWIS–

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany serwis lub przez nieautoryzowany punkt serwisowy oraz samodzielne wprowadzanie modyfikacji grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji.

–WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA–

Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń elektrycznych i elektronicznych, ani gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia. Stosuj się do wszelkiego rodzaju zakazów, przepisów i ostrzeżeń przekazywanych przez personel miejsca, w którym chcesz korzystać z urządzenia.

–BLUETOOTH–

Urządzenie emituje energię elektromagnetyczną o częstotliwości radiowej, której poziom jest niższy niż ma to miejsce w przypadku innych urządzeń bezprzewodowych, takich jak choćby telefony bezprzewodowe. Produkt spełnia wymagania standardów bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących częstotliwości radiowych. Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia mające wpływ na pracę innych urządzeń. Maksymalna moc częstotliwości radiowej (Bluetooth) emitowana w zakresie częstotliwości 2402-2480 MHz wynosi -0,22 dBm EIRP.

–OTOCZENIE–

Urządzenie nie powinno pracować w zapyleniu. Podłączaj urządzenie tak, aby nie można go było uszkodzić oraz aby nie stanowiło zagrożenia dla ludzi i zwierząt. Nie narażaj urządzenia na działanie promieni słonecznych i nie używaj go, ani nie pozostawiaj w bezpośredniej bliskości urządzeń wydzielających dużo ciepła (grzejniki, kaloryfery, itp.). Elementy wykonane z tworzywa mogą się odkształcić, co może wpłynąć na działanie urządzenia lub doprowadzić do jego całkowitego uszkodzenia.

Nie narażaj urządzenia na działanie wody i innych płynów. Unikaj pracy w środowisku o dużej wilgotności – zaparowane kuchnie, łazienki, etc. Drobinki wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, co wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

–NIEPEŁNOSPRAWNI RUCHOWO LUB PSYCHICZNIE I DZIECI–

Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj urządzenie, jego akcesoria i opakowanie z dala od zasięgu dzieci. Przewody i opakowania foliowe mogą owinać się wokół szyi dziecka lub zostać połknięte, co może skutkować uduszeniem lub udławieniem. Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych i bez doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo.

–AKUMULATOR–

Unikaj wystawiania akumulatora na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (0°C–45°C / 32°F–113°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na pojemność i żywotność akumulatora. Unikaj narażania akumulatora na kontakt z płynami i metalowymi przedmiotami, gdyż może to doprowadzić do całkowitego lub częściowego uszkodzenia akumulatora. Akumulatora używaj tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie niszczyć, nie uszkadzać ani nie wrzucać akumulatora do ognia – może to być niebezpieczne i spowodować pożar. Zużyty lub uszkodzony akumulator należy umieścić w specjalnym pojemniku. Przeładowanie lub nadmierne rozładowanie akumulatora może powodować jego uszkodzenie. W związku z tym nie ładuj akumulatora dłużej niż jest to niezbędne do jego pełnego naładowania, ani nie pozostawiaj całkowicie rozładowanego urządzenia na długo bez ładowania. Akumulator w urządzeniu jest niewymienialny przez użytkownika.

3. Specyfikacja techniczna

3.1 Dane techniczne

Gimbal 3-osiowy	
Model	EI-6112
Łączność	Bluetooth (do 10 m)
Akumulator	Li-ion 3,7 V = 4000 mAh, 14,8 Wh
Zasilanie	5 V = 1 A
Wyjście (powerbank)	5 V = 1 A
Sterowanie	Wbudowany joystick, aplikacja
Maksymalne obciążenie	230 g
Zakres osi PAN	330°
Zakres osi ROLL	180°
Zakres osi TILT	325°
Kompatybilność	Smartfony z ekranem do 6", kamery sportowe typu GoPro (po zastosowaniu adaptera, brak w zestawie)
Dodatkowe	Przewód USB-microUSB, smycz na nadgarstek, otwór montażowy 1/4" do statywu, funkcja powerbank

3.2 Zawartość opakowania

- Gimbal 3-osiowy
- Przewód USB-microUSB
- Smycz na nadgarstek
- Instrukcja obsługi



Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.



Radzimy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji.

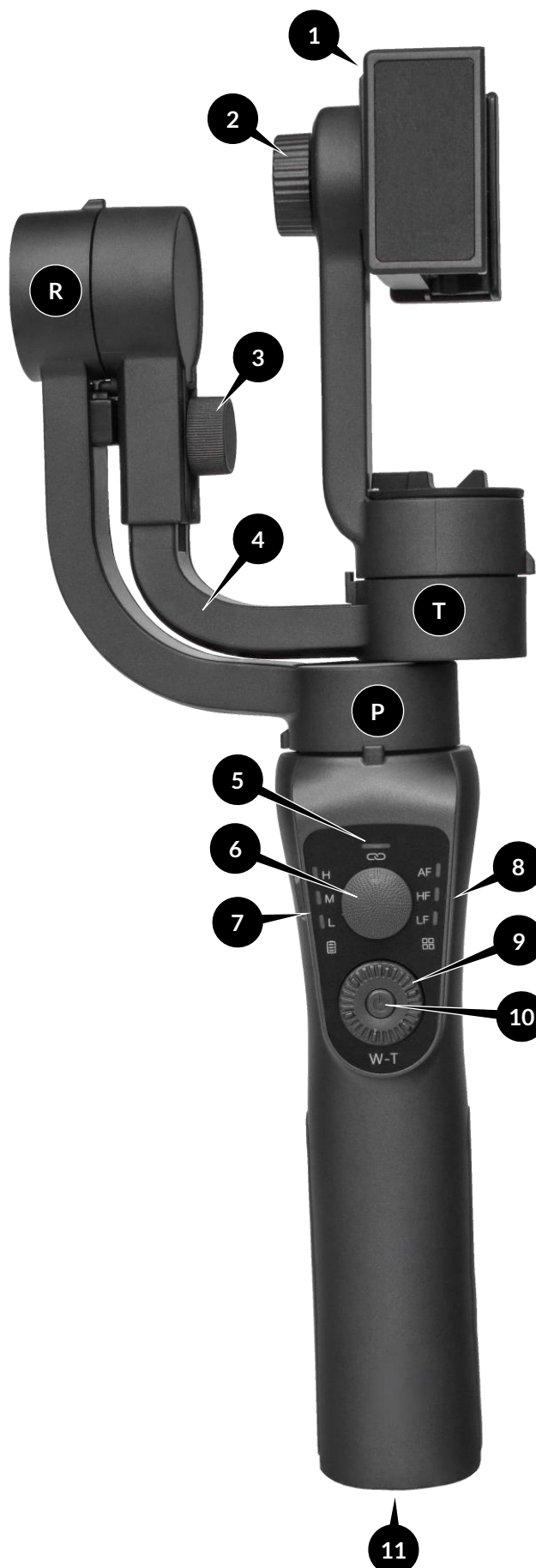
Istnieje możliwość pobrania instrukcji obsługi z podanego poniżej adresu internetowego:

<https://mptech.eu/qr/moevi>

Lub przez zeskanowanie poniższego kodu QR:



4. Budowa urządzenia



Tył urządzenia

- 1. Uchwyt
- 2. Śruba regulacji uchwytu
- 3. Śruba balansu
- 4. Regulowane ramię
- 5. Dioda Bluetooth
- 6. Joystick
- 7. Diody stanu naładowania
- 8. Diody trybów śledzenia
- 9. Kółko zoom
- 10. Przycisk ON/OFF
- 11. Otwór montażowy 1/4"
- 12. Złącze USB
- 13. Spust migawki
- 14. Złącze micro USB

P. Oś PAN
R. Oś ROLL
T. Oś TILT

5. Obsługa urządzenia

 Przed rozpoczęciem pracy, a także po jej zakończeniu sprawdź każdy z elementów, czy nie jest uszkodzony. Uszkodzone elementy nie mogą zostać użyte, gdyż może to grozić poważną awarią urządzenia lub uszkodzeniem ciała użytkownika.

 Wszystkie czynności wykonuj delikatnie, aby nie uszkodzić elementów urządzenia.

 Konstrukcja urządzenia pozwala na montowanie w nim smartfonów o przekątnej ekranu do 6". Stosowanie telefonów z większymi ekranami może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.

 Używanie kamer sportowych typu GoPro z gimbalem wymaga zastosowanie specjalnego adaptera, który nie jest częścią zestawu.

5.1 Ładowanie akumulatora

 Przed pierwszym włączeniem urządzenia należy naładować akumulator przy użyciu przewodu USB-microUSB znajdującego się w zestawie. W przypadku problemów z akumulatorem lub w razie konieczności jego wymiany urządzenie należy dostarczyć do centrum serwisowego producenta. Należy używać wyłącznie przewodu dołączonego do zestawu. Używanie innych przewodów może spowodować eksplozję akumulatora lub uszkodzenie urządzenia. Nieprawidłowe podłączenie przewodu USB może spowodować uszkodzenie urządzenia lub źródła energii. Żadne uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej obsługi nie są objęte gwarancją.

 Podczas ładowania urządzenie może się nagrzewać. To normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia. Nie pozostawiaj ładowanego urządzenia bez nadzoru, gdyż może to grozić pożarem lub uszkodzeniem sprzętu i innych elementów otoczenia.

 Jeżeli urządzenie nie ładuje się prawidłowo, dostarcz je wraz z akcesoriami do centrum serwisowego producenta.

Aby naładować urządzenie, trzeba podłączyć wtyczkę USB dołączonego przewodu do gniazda w źródle zasilania, które na wyjściu gwarantuje zasilanie 5 V – 1 A lub o wyższym prądzie, a wtyczkę microUSB do złącza microUSB w urządzeniu (14). Po rozpoczęciu ładowania diody stanu naładowania (7) zaczną kolejno się zaświecać. Gdy akumulator zostanie naładowany, wszystkie diody ładowania będą świecić się światłem ciągłym. Po zakończeniu ładowania odłącz przewód zasilający od urządzenia oraz źródła zasilania. W trakcie ładowania korzystanie z urządzenia jest możliwe. Dzięki temu można doładować akumulator urządzenia przy pomocy powerbanku (nie jest częścią zestawu).

5.2 Włączanie i wyłączanie urządzenia

Przed włączeniem urządzenia umieść urządzenie rejestrujące w uchwycie (1), tak aby dotykało elementów mechanizmu osi TILT (T). Wychyl delikatnie regulowane ramię gimbalu (4) w osi ROLL (R) i przy pomocy śruby balansu (3) znajdującej się w ramieniu dokonaj jego regulacji, tak aby ramię wraz z urządzeniem rejestrującym przyjęło pozycję poziomą. W przeciwnym razie korzystanie z gimbalu może nie być możliwe. Ponadto niedokładne wypoziomowanie urządzenia rejestrującego osadzonego w produkcie może nadmiernie obciążać silniki poruszające jego ramieniem, co przekłada się na większe zużycie energii oraz pogorszenie właściwości obrotowych silników.

Aby włączyć urządzenie wciśnij i przytrzymaj przez około 3 sekundy przycisk ON/OFF (10). Diody trybów śledzenia (8) zaczną kolejno się zaświecać. Po zaświeceniu się

wszystkich trzech diod zaczną one krótko migać, po czym włączy się domyślny tryb śledzenia (AF), a ramię gimbału przyjmie pozycję początkową. Zaświecą się również diody stanu naładowania (7) wbudowanego akumulatora.

Żeby wyłączyć gimbal przytrzymaj przez około 3 sekundy przycisk ON/OFF.

5.3 Funkcja powerbank

Urządzenie ma możliwość funkcjonowania jako powerbank. W celu skorzystania z tej funkcji podłącz końcówkę USB przewodu zasilającego do złącza USB (12) znajdującego się nad spustem migawki (13). Drugą końcówkę przewodu zasilającego podłącz do odpowiedniego złącza w urządzeniu docelowym (mini USB, micro USB lub USB typu C; przewody z końcówką mini USB i USB typu C nie są częścią zestawu). Do korzystania z funkcji powerbank włączanie urządzenia nie jest konieczne.

Do ładowania smartfona osadzonego w uchwycie urządzenia (1) najlepiej wykorzystać przewód z końcówką w kształcie litery L – nie jest on częścią zestawu.

5.4 Połączenie Bluetooth - parowanie

Włącz urządzenie. Wyszukaj w smartfonie z włączonym modułem Bluetooth nazwę „**STABILIZER_XXXXXX**” (gdzie XXXXXX to ciąg alfanumeryczny unikalny dla każdego urządzenia) oraz „**STABILIZER_HID**” i sparuj urządzenia. Jeśli konieczne będzie wpisanie na telefonie kodu PIN podaj: „0000” (cztery zera). Po poprawnym sparowaniu urządzeń dioda Bluetooth (5) będzie migać na niebiesko do czasu połączenia z aplikacją – wtedy będzie świecić się ciągłym niebieskim światłem.

Urządzenie połączy się automatycznie z ostatnio parowanym smartfonem jeśli ten będzie dostępny.



*Parowanie z urządzeniem **STABILIZER_HID** jest niezbędne, aby korzystać ze spustu migawki gimbału w aplikacjach stron trzecich.*



Aktywne połączenie Bluetooth nie jest konieczne do funkcjonowania urządzenia.

5.5 Sterowanie

Wbudowany w rękojeść urządzenia panel sterowania umożliwia sterowanie urządzeniem w podstawowym zakresie oraz zawiera diody informujące o jego stanie.

Diody stanu naładowania (7) wskazują aktualny poziom naładowania akumulatora:

- Jedna dioda – naładowanie do 33% pojemności
- Dwie diody – naładowanie od 34% do 66% pojemności
- Trzy diody – naładowanie od 67% do 100% pojemności

Diody trybów śledzenia (8) wskazują aktywny w danej chwili tryb:

- Dioda AF – tryb śledzenia ruchu gimbału w każdym kierunku
- Dioda HF – tryb śledzenia ruchu gimbału w osi pionowej, pozycja urządzenia rejestrującego w osi pionowej jest zablokowana
- Dioda LF – tryb braku śledzenia ruchu gimbału, pozycja urządzenia rejestrującego jest zablokowana we wszystkich osiach

Krótkie wciśnięcie przycisku ON/OFF (10) pozwala na przełączanie się między trybami śledzenia. Joystick (6) umożliwia swobodną zmianę pozycji urządzenia rejestrującego zamontowanego w uchwycie i działa w każdym trybie śledzenia. Szybkie, dwukrotne wciśnięcie przycisku ON/OFF ustawi ramię gimbału w pozycji domyślnej.

Kółko zoom (9) pozwala na wygodne przybliżanie i oddalanie obrazu na ekranie smartfona

gdy ten połączony jest z gimbalem. Obracanie kółkiem zgodnie z ruchem wskazówek zegara przybliży obraz, obracanie w przeciwną stronę oddala go.

Dioda Bluetooth (5) wskazuje stan połączenia bezprzewodowego:

- Miganie diody – tryb parowania Bluetooth jest aktywny
- Dioda świeci się cały czas – połączenie Bluetooth jest aktywne

Możliwa też jest tymczasowa zmiana orientacji ustawienia urządzenia rejestrującego z poziomej na pionową. Aby to uzyskać przechył rękojeść gimbalu o 70° względem pionu w lewo lub prawo. Pod osiągnięciem wystarczającego wychylenia, gimbal automatycznie zmieni ustawienie urządzenia rejestrującego na pionowe. Należy wówczas utrzymywać rękojeść urządzenia poziomo. Powrót rękojeścią do pionu przywróci poziomą orientację urządzenia rejestrującego.

6. Aplikacja Gimbal Pro

Żeby skorzystać z pełni możliwości gimbalu i zyskać dostęp do zaawansowanych funkcji zainstaluj aplikację **Gimbal Pro** na swoim smartfonie korzystając z jednego z poniższych kodów QR.



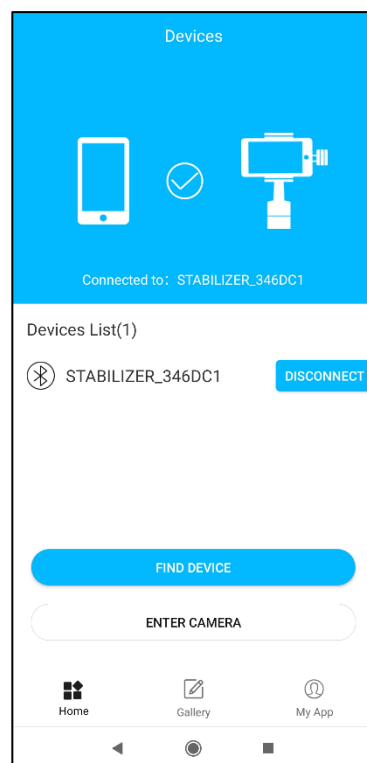
Android w wersji 5.0 lub nowszej



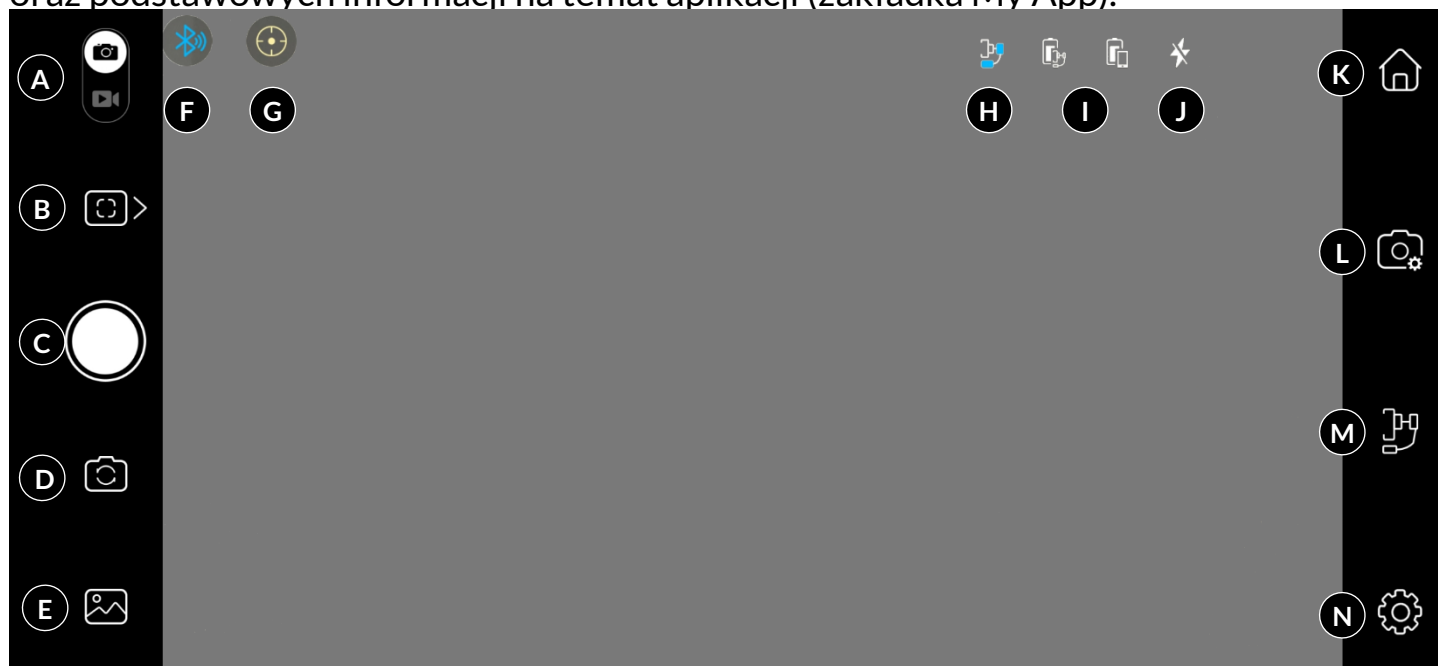
iOS w wersji 10.0 lub nowszej

Przed rozpoczęciem korzystania z aplikacji upewnij się, że Twój smartfon ma włączony moduł Bluetooth oraz został prawidłowo sparowany z gimbalem.

Uruchom aplikację **Gimbal Pro** - proces wyszukiwania dostępnych urządzeń rozpocznie się automatycznie. Po wyszukiwaniu na liście urządzeń pojawi się nazwa „**STABILIZER_XXXXXX**” (gdzie XXXXXX to ciąg alfanumeryczny unikalny dla każdego urządzenia), wybierz jego nazwę aby połączyć aplikację z gimbalem. Poprawne połączenie zostanie potwierdzone komunikatem na ekranie. W razie potrzeby wyszukiwanie i łączenie można powtórzyć korzystając z opcji „FIND DEVICE” na ekranie startowym aplikacji (zakładka Home), a następnie wybierając z listy urządzenie „**STABILIZER_XXXXXX**”. Przejście do funkcji aparatu/kamery nastąpi automatycznie.



Z ekranu startowego użytkownik ma również dostęp do galerii zdjęć (zakładka Gallery) oraz podstawowych informacji na temat aplikacji (zakładka My App).



Ikony funkcji aparatu/kamery

- | | |
|--|--|
| A. Przełączanie między aparatem a kamerą | I. Wskaźniki naładowania gimbala oraz telefonu |
| B. Tryby aparatu/kamery | J. Stan flesza |
| C. Migawka/nagrywanie | K. Powrót na ekran startowy |
| D. Zmiana aparatu: przód/tył | L. Ustawienia funkcji aparatu/kamery |
| E. Galeria | M. Wybór trybu śledzenia |
| F. Wskaźnik połączenia Bluetooth | N. Ustawienia |
| G. Funkcja śledzenia twarzy/obiektu | |
| H. Wskaźnik aktywnego trybu śledzenia | |

Funkcje aparatu oraz kamery oferują kilka trybów robienia zdjęć i kręcenia filmów (B).

Aparat:

- Tryb pojedynczego zdjęcia
- Tryb samowyzwalacza: 2 s, 5 s lub 10 s
- Tryb panoramiczny: 180°, 330° lub zdjęcie 3x3

Kamera:

- Tryb standardowy
- Tryb zwolnionego tempa
- Tryb upływu czasu
- Tryb upływu czasu z ruchem kamery

Śledzenie twarzy: wybierz ikonę funkcji śledzenia twarzy/obiektów (G), a następnie symbol . Gimbal będzie podążać z twarzą osoby, którą rozpozna w kadrze w taki sposób, że wykryta twarz będzie znajdować się zawsze w centrum kadru.

 Aplikacja Gimbal Pro wykrywa tylko jedną twarz jednocześnie, więc jeśli podczas działania funkcji w kadrze znajdzie się więcej niż jedna osoba jej działanie może być utrudnione lub niemożliwe. Utrudnienia w działaniu funkcji mogą powodować również m.in. zbyt szybkie przemieszczanie się śledzonej osoby, okulary, czapki lub inne akcesoria na głowie śledzonej

osoby, słabe oświetlenie lub kręcenie pod światło oraz inne czynniki zewnętrzne.

Śledzenie obiektu: wybierz ikonę funkcji śledzenia twarzy/obiektów (G), a następnie symbol . Wyceluj obiektywem w wybrany obiekt i zaznacz go na ekranie przeciągając palcem tworząc prostokąt, w którym się znajduje. Gimbal będzie podążać za tym obiektem podczas gdy sam będzie się przemieszczał lub przemieszczać będzie się obiekt w taki sposób, że wybrany obiekt (ew. obszar) będzie znajdował się w centrum kadru.

 Działanie funkcji mogą utrudniać czynniki zewnętrzne takie jak: zbyt szybkie przemieszczanie się gimbalu względem wybranego obiektu, słabe oświetlenie lub kręcenie pod światło, zbyt niski kontrast między obiektem, a jego tłem.

Ustawienia funkcji aparatu/kamery (L) pozwalają dostosować parametry takie jak:

- Siatka na ekranie
- Filtry obrazu
- Tryb flesza
- Balans bieli
- Rozdzielczość wideo
- Tryb HDR
- Polepszanie obrazu

Menu wyboru trybu śledzenia poza jego wyborem pozwala także ustawić prędkość śledzenia: spacerową (Walk) lub sportową (Sport).

W menu ustawień (N) można dostosować zaawansowane parametry:

- jakość zdjęć panoramicznych
- sposób poruszania joystickiem
 - tylko pion lub poziom oraz swobodny
 - inwersja osi X i Y
- prędkość śledzenia ruchu gimbalu w pionie i poziomie
- korekta wypoziomowania zamocowanego telefonu
- kalibracja urządzenia

 Korzystając z aplikacji stron trzecich dostęp do zaawansowanych funkcji gimbalu może być niemożliwy.

7. Rozwiązywanie problemów

W razie problemów z urządzeniem zapoznaj się z poniższymi poradami.

Urządzenie nie włącza się	Naładuj akumulator. Upewnij się, że przy włączaniu przytrzymujesz przycisk ON/OFF przez ok. 3 sekundy.
Po włączeniu urządzenia ramię nie ustawia się w pozycji domyślnej	Upewnij się, czy urządzenie rejestrujące zamocowane w uchwycie zostało prawidłowo wypoziomowane. Upewnij się, że mocowany w gimbalu telefon ma ekran o przekątnej mniejszej niż 6". W przeciwnym wypadku jego wypoziomowanie może być niemożliwe.
Ładowanie USB nie działa	Sprawdź, czy wyjście USB w komputerze lub ładowarce jest sprawne. Sprawdź, czy przewód zasilający jest sprawny. Jeśli przewód zasilający nie pozwala na ładowanie, to skontaktuj się z infolinią producenta.

Funkcja powerbank nie działa	Sprawdź, czy akumulator gimbala jest naładowany. Sprawdź, czy złącze USB (12) gimbala nie zostało uszkodzone albo zabrudzone. Sprawdź, czy przewód zasilający jest sprawny.
Nie działa połączenie Bluetooth,	Upewnij się, że Twój smartfon jest poprawnie sparowany z gimbalem i ma włączony moduł Bluetooth. Sprawdź, czy smartfon nie jest połączony z innym urządzeniem. Sprawdź, czy gimbal nie jest połączony z innym smartfonem. Sprawdź, czy urządzenia nie są oddalone od siebie o więcej niż 10 m w otwartej przestrzeni. Przeszkody (meble, ściany) zmniejszają dystans współpracy urządzeń. Upewnij się, że inne urządzenia nie zakłócają transmisji.
Jeśli nie udało się rozwiązać problemu, skontaktuj się z serwisem producenta.	

8. Konserwacja i czyszczenie urządzenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia:

- Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.
- Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami, gdyż mogą one uszkodzić części elektroniczne urządzenia.
- Unikaj bardzo wysokich temperatur, gdyż mogą one powodować skrócenie żywotności elektronicznych komponentów urządzenia, stopić części z tworzyw sztucznych.
- Nie próbuj rozmontowywać urządzenia. Nieprofesjonalna ingerencja w urządzenie może je poważnie uszkodzić lub zniszczyć.
- Do czyszczenia urządzenia używaj tylko suchej ściereczki lub ręcznika papierowego.
- Używaj jedynie oryginalnych akcesoriów.



Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.



Odpady należy wyrzucić do odpowiednich kontenerów.



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić opakowanie – papier.



PAP

Symbol oznaczający fakturę falistą (mat. opakowania).

9. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu i akumulatorów



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając je do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu.

Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym zakupił sprzęt.



Zgodnie z dyrektywą UE 2006/66/EC ze zmianami zawartymi w Dyrektywie 2013/56/UE o utylizacji akumulatora, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie lub akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnymi odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy akumulatora i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwia ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling akumulatora i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu akumulatora i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem.

10. Korzystanie z instrukcji

Bez uprzedniej pisemnej zgody producenta żadna część niniejszej instrukcji obsługi nie może być powielana, rozpowszechniana, tłumaczona ani przekazywana w jakiejkolwiek formie czy przy użyciu jakichkolwiek środków elektronicznych bądź mechanicznych, w tym przez tworzenie fotokopii, rejestrowanie lub przechowywanie w jakichkolwiek systemach przechowywania i udostępniania informacji.

Wszystkie marki i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi danych firm.

11. Gwarancja i serwis

Produkt objęty jest 3-letnią gwarancją, licząc od daty sprzedaży produktu. W przypadku potrzeby skorzystania z reklamacji gwarancyjnej należy kontaktować się z infolinią producenta lub punktem sprzedaży. Produkt oddawany do reklamacji gwarancyjnej powinien być kompletny i w oryginalnym opakowaniu.

12. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE



mPTech Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego EI-6112 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://mptech.eu/qr/moevi>

USER MANUAL

3-axis gimbal

Lot number: 202108

We create for you.

Thank you for choosing a MOEVI device. This product has been designed especially for you. We are doing everything to make its use pleasurable and comfortable. We made sure that elegance, functionality and convenience of use were combined with an affordable price. For your own safety, please read this manual carefully.

Equipment delivery location:

mPTech Sp. z o.o.
Krakowska street 119
50-428 Wrocław
Poland

Designed in Poland
Manufactured in China

Manufacturer:

mPTech Sp. z o.o.
Nowogrodzka 31 street
00-511 Warsaw
Poland

Helpline: (+48 71) 71 77 400

E-mail: pomoc@mpotech.eu
www.myphone-mobile.com

1. TABLE OF CONTENTS

1. TABLE OF CONTENTS.....	13
2. Safety of use	14
3. Technical Specification	15
3.1 Technical data.....	15
3.2 Package content	15
4. Device construction.....	16
5. Operation of the device.....	17
5.1 Charging the battery.....	17
5.2 Switching the device on and off	17
5.3 Powerbank function.....	17
5.4 Bluetooth connection (pairing)	18
5.5 Control	18
6. Gimbal Pro application	19
7. Troubleshooting.....	21
Powerbank function does not work	22
8. Cleaning And Maintenance.....	22
9. Correct disposal of used equipment and battery	22
10. The use of the manual.....	23
11. Warranty and service	23
12. Declaration of conformity with European Union Directives.....	23

2. Safety of use

Read these guidelines carefully. Not following them may be dangerous or illegal.

–QUALIFIED SERVICE–

This product may only be repaired by qualified service personnel of the manufacturer or by an authorised service centre. Repair of the device by an unqualified service or by an unauthorised service centre, as well as unauthorised modifications on your own, may damage the device and void the warranty.

–IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS–

Do not switch on the device when the use of electronic devices is prohibited or if it might cause interference or danger. Always abide by any kinds of prohibitions, regulations and warnings conveyed by the staff of the entity where you wish to use the device.

–BLUETOOTH–

The appliance emits electromagnetic energy at a radio frequency that is lower than that of other devices, such as i.e. mobile phones. The product meets the requirements of safety standards and radio frequency recommendations. All wireless devices may cause interference to other devices. The maximum radio frequency power (Bluetooth) emitted in the frequency range 2402-2480 MHz equals -0.22 dBm EIRP.

–SURROUNDINGS–

The device should not be used in dusty conditions. Connect the unit so that it cannot be damaged or endanger people or animals. Do not expose the device to sunlight and do not use it or leave it in close proximity to heat-generating devices (heaters, radiators etc.). Plastic parts may deform, which may affect the operation of the device or cause it to break down completely.

Protect the device from water and other liquids. Avoid using the device in environments with high humidity like kitchens or bathrooms. Water particles may cause moisture to appear in the device, which adversely affects the electronics and may cause damage to the equipment.

–CHILDREN AND PHYSICALLY OR MENTALLY DISABLED PEOPLE–

This device is not a toy. Keep the device, its accessories and packaging out of reach of children. Cables and plastic packaging may wrap around the child's neck or be swallowed, resulting in suffocation or choking. This device should not be operated by people (including children) with limited physical or mental abilities, as well as by people with no earlier experience in operation of electronic equipment. They may use the device only under supervision of people responsible for their safety.

–BATTERY–

Avoid exposing the battery to very high/low temperatures (0°C – 45 °C / 32°F – 113°F). Extreme temperatures may influence capacity and battery life. Avoid contact with liquids and metal objects as it may cause partial or complete battery damage. The battery should be used according to its purpose. Do not destroy, impair or throw the battery into flames - it might be dangerous and may cause fire. Worn-out or impaired battery should be placed in a dedicated container. Excessive charging or discharging the battery can cause damage.

Therefore do not charge longer than necessary. Do not leave the device discharged for a long time. The battery in the device is not replaceable by the user.

3. Technical Specification

3.1 Technical data

3-axis gimbal	
Model	EI-6112
Connectivity	Bluetooth (up to 10 m)
Battery	Li-ion 3.7V = 4000 mAh
Power supply	5 V = 1 A
Output (powerbank)	5 V = 1 A
Steering	Built-in Joystick, application
Maximum load	230g
PAN axis range: -	330°
ROLL axis range:	180°
TILT axis range:	325°
Compatibility	Smartphones with up to 6" screen, GoPro sports cameras (with adapter, not supplied)
Additional	USB-microUSB cable, wrist lanyard, 1/4" tripod mounting hole, powerbank function

3.2 Package content

- 3-axis gimbal
- USB – microUSB cord
- Wrist leash
- USER MANUAL



If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer.



We advise to keep the container in case of any complaints.

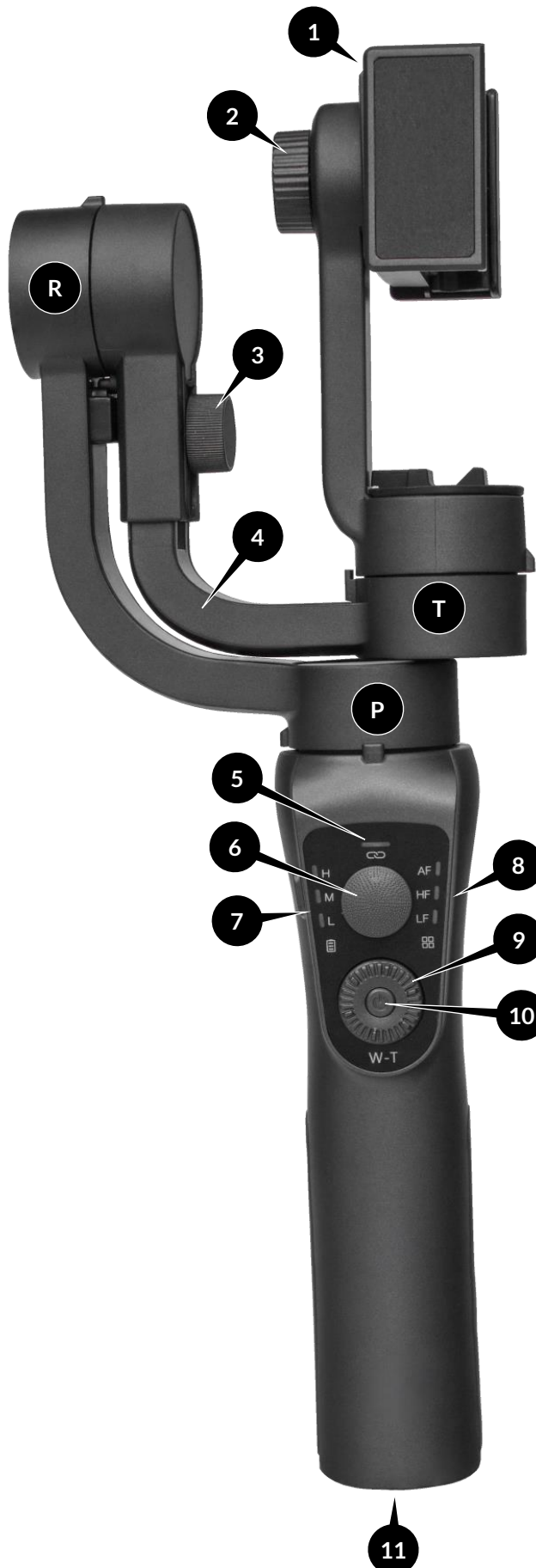
You print a version of the user manual with the large font size or download it from the web address below:

<https://mptech.eu/qr/moevi>

Or by scanning the QR code below:



4. Device construction



Back of the device

1. Grip
2. Handle adjustment screw
3. Balance screw
4. Adjustable arm
5. Bluetooth diode
6. Joystick
7. Charge status indicators
8. Tracking mode LEDs
9. Zoom circle
10. ON/OFF button
11. Mounting hole 1/4"
12. USB connector
13. Shutter
14. microUSB connector

P. PAN axis
R. ROLL axis
T. TILT axis

5. Operation of the device

Before and after work, check each component for signs of damage. Damaged components must not be used, as this may result in serious damage to the unit or the user's body.



Carry out all the steps gently so as not to damage the components of the unit.



The design of the device allows you to mount smartphones with screen sizes up to 6". The use of phones with larger screens may lead to malfunctions.



Using GoPro sports cameras with a gimbal requires a special adapter that is not included in the set.

5.1 Charging the battery



Use the supplied USB - microUSB cable to charge the battery before switching on the device for the first time. If there are problems with the battery or if it needs to be replaced, the device should be delivered to the manufacturer's service centre. Use only the cable supplied. Using incompatible cables can cause explosion of the battery or damage to your device. Incorrect charger connection of the USB cable may cause damage to the device or the energy source. All damages resulting from improper handling are not covered by the warranty.



The device can heat up during charging. It is a regular occurrence and should not affect the stability or performance of the device. Do not leave the charged device unattended, as this may result in fire or damage to equipment and other environmental hazards.



If the device does not charge correctly, deliver it with the charger to the manufacturer's service centre.

To charge the device, you need to connect the USB plug of the supplied cable to a power source, which guarantees 5 V = 1 A or higher current at its output, and the microUSB plug to the microUSB connector on the device. (14). When charging begins, the charge status LEDs (7) will light up sequentially. When the battery is charged, all charging LEDs will be on continuously. Once charged disconnect power cable from the device and from the power source.

The device can be used during charging. This allows you to recharge the device's battery with a powerbank (not included).

5.2 Switching the device on and off

Before switching on the unit, place the recorder in the holder (1) so that it touches the components of the TILT axis mechanism (T). Gently swing the adjustable gimbal arm (4) in the ROLL (R) axis and use the balance screw (3) located in the arm to adjust it so that the arm with the recording device assumes a horizontal position. Otherwise, you may not be able to use the gimbal. In addition, inaccurate leveling of the recording device embedded in the product may overload the motors moving its arm, resulting in higher power consumption and degradation of the motors' rotational characteristics.

To turn the device on press and hold the ON/OFF button (10) for approximately 3 seconds. Tracking mode LEDs (8) will light up sequentially. Once all three LEDs are lit, they will flash briefly and then the default tracking (AF) mode will engage and the gimbal arm will assume its initial position. The built in battery charge level indicator lights (7) will light up.

To turn on the gimbal hold the ON/OFF button for approximately 3 seconds.

5.3 Powerbank function

The device can be used as a powerbank. To use this function, connect the USB end of the

power cable to the USB connector (12) located above the shutter button (13). Connect the other end of the power cable to the appropriate connector on the target device (mini USB, micro USB or USB type C; mini USB and USB type C cables are not included). It is not necessary to switch on the device to use the powerbank function.

It is best to use a cable with an L-shaped tip to charge the smartphone embedded in the device holder (1) - not included.

5.4 Bluetooth connection (pairing)

Turn on the device. Search for the name "**STABILIZER_XXXXXX**" (where XXXXXX is an alphanumeric string unique to each device) and "**STABILIZER_HID**" on your smartphone, with Bluetooth module enabled. Pair the devices. If you need to enter a PIN code on your phone, please enter PIN: **0000** (four zeros). When the devices are paired correctly Bluetooth diode (5) will flash blue until it is connected with the application – then it will be solid blue.

The device will automatically connect to the last paired smartphone if one is available



*Pairing with **STABILIZER_HID** is required to use the gimbal's shutter button in third party applications.*



An active Bluetooth connection is not necessary for the device to function.

5.5 Control

A control panel built into the handle of the device allows basic control of the device and includes LEDs to indicate its status.

The charge status LEDs (7) indicate the current charge level of the battery:

- One diode - 33% of battery charged
- Two diodes - 33% to 66% of battery charged
- Three diodes - 67% to 100% of battery charged

Tracking mode LEDs (8) indicate the mode active at the moment.

- AF LED – Tracking mode of the gimbal in every direction
- HF LED - Gimbal tracking mode in vertical axis, the position of the recording device in the vertical axis is locked
- LF LED - No gimbal tracking mode in vertical axis, the position of the recording device in the all axis are locked

A short press on the ON/OFF button (10) allows you to switch between tracking modes. The joystick (6) allows you to freely change the position of the recorder mounted in the bracket and works in any tracking mode. A quick press of the ON/OFF button twice will set the gimbal arm to its default position.

The zoom wheel (9) allows you to conveniently zoom in and out on your smartphone screen while it is connected to the gimbal. Turning the wheel clockwise brings the image closer and turning it counterclockwise takes it further away.

The Bluetooth LED (5) indicates the status of the wireless connection:

- LED flashing - Bluetooth pairing mode is active
- Diode lights up at all times - there is an active Bluetooth connection

There is a possibility of changing the orientation of recording device's settings from horizontal into vertical. To achieve that tilt the handle of gimbal by 70° to left or right.

Once tilted enough, gimbal will automatically change the setting of the recording device to vertical. At this point the handle should be kept horizontally. Restoring the handle back to vertical position will trigger horizontal setting of recording device's vision.

6. Gimbal Pro application

To use the full capabilities of the gimbal and gain access to advanced features, install the Gimbal Pro app on your smartphone using one of the QR codes below.



Android version 5.0 or newer.

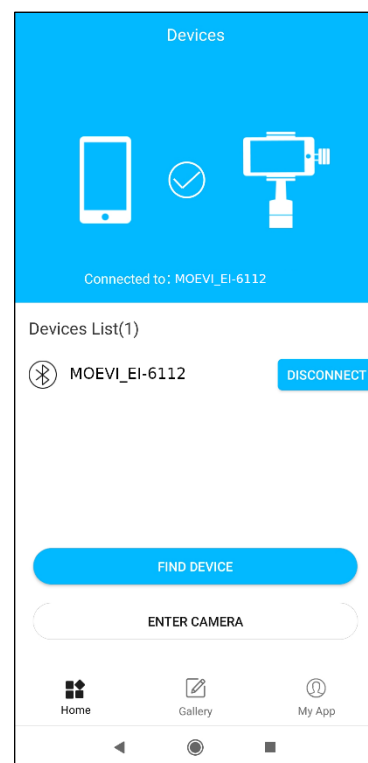


iOS version 10.0 or newer.

Before using the app make sure your smartphone has an enabled Bluetooth module and that it has been correctly paired with gimbal.

Start **Gimbal Pro** application - the search process of the available devices will start automatically. After searching, the name "**STABILIZER_XXXXXX**" (where XXXXXX is an alphanumeric string unique to each device) will appear in the list of devices, select its name to connect the app with the gimbal. Correct connection will be confirmed by a message on the screen. If necessary, the search and connection can be repeated using the "FIND DEVICE" option on the start screen of the application (Home tab) and then selecting the "**STABILIZER_XXXXXX**" device from the list. Switch to the camera/photo-camera function is automatic.

From the Start screen, the user can also access the photo gallery (Gallery tab) and basic information about the application (My App tab).



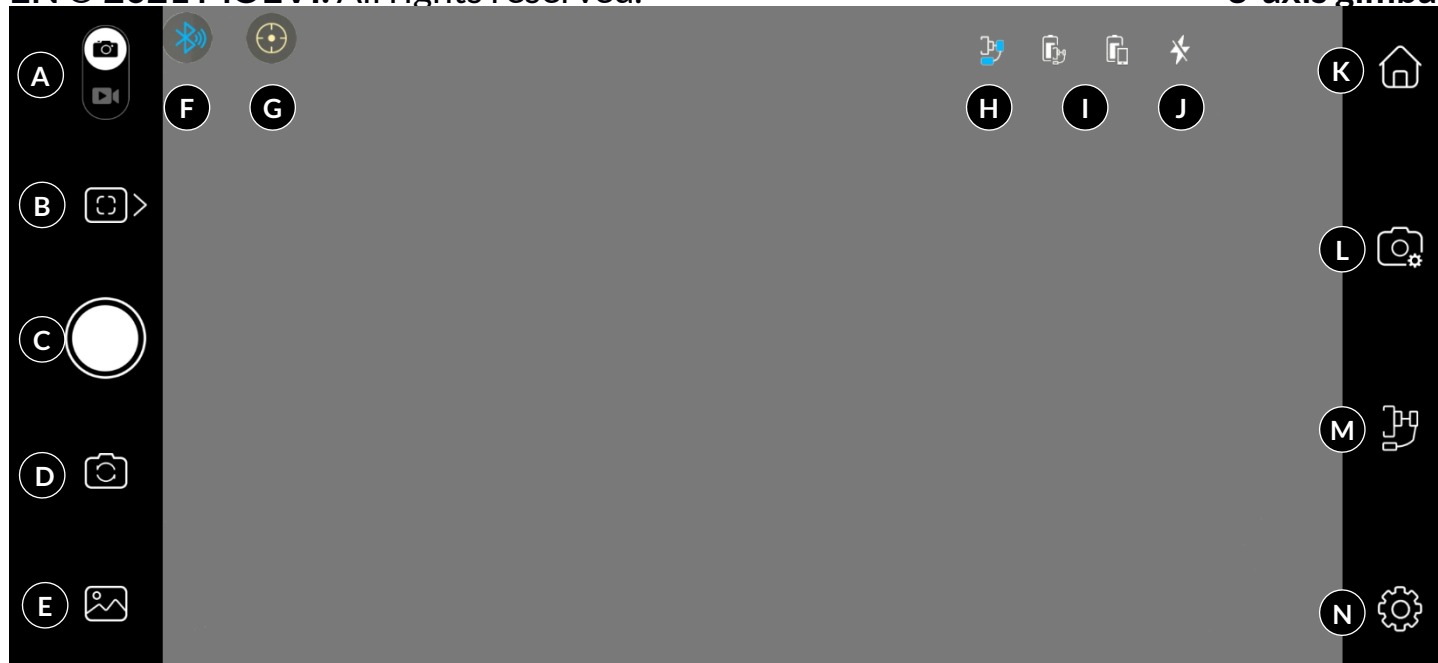


Photo Camera/Video function icon

- | | |
|--|---|
| A. Switching between camera and photo-camera | H. Tracking mode active indicator |
| B. Photo Camera/Video modes | I. Gimbal and phone charge indicators |
| C. Shutter/Recording | J. Flash mode |
| D. Switching camera: rear/front | K. Return to desktop |
| E. Gallery | L. Photo Camera/Video Function settings |
| F. Bluetooth connection indicator | M. Tracking mode selection |
| G. Face/subject tracking function | N. Settings |

The camera and video functions offer several modes for taking photos and shooting video (B).

Camera:

- Single shot mode
- Self-timer mode: 2 s, 5 s or 10 s
- Panorama mode: 180°, 330° or 3x3 picture

Video:

- Standard mode
- Slow motion mode
- Time lapse mode
- Time lapse and camera movement mode

Face tracking: select the face/object tracking icon (G) and then the symbol . The gimbal will follow the face of the person it recognises in the frame so that the detected face is always in the centre of the frame.

 *The Gimbal Pro app only detects one face at a time, so if there is more than one person in the frame when the feature is running its operation may be difficult or impossible. The function may also be impaired by, among other things, the tracked person moving too fast, glasses, hats or other accessories on the tracked person's head, poor lighting or shooting in low light, and other external factors.*

Object tracking: select the face/object tracking icon (G) and then the symbol . Aim the lens at the object of your choice and select it on the screen by dragging your finger to create a rectangle in which it will appear. The gimbal will follow this object while it moves itself, or move the item in such a way that the selected object (or area) is in the centre of the frame.



The function may be hindered by external factors such as: too fast movement of the gimbal in relation to the selected object, poor lighting or shooting against the light, too low contrast between the object and its background.

The camera/video function settings (L) allow you to adjust parameters such as:

- Screen grid
- Image filters
- Flash mode
- White balance
- Video resolution
- HDR mode
- Image enhancement

In addition to selecting the tracking mode, the menu also allows you to set the tracking speed: Walk or Sport.

You can adjust advanced parameters in the settings menu (N):

- Panoramic photos quality
- Joystick movement modes
 - Only horizontal, only vertical, free
 - X and Y axis inversion
- Vertical and horizontal tracking speed of the gimbal
- Levelling correction of the mounted phone
- Device calibration



When using third-party apps, you may not be able to access the advanced features of the gimbal.

7. Troubleshooting

If you have problems with the unit, please refer to the following tips.

I cannot switch the device on.	Charge the battery. Make sure that you hold the ON/OFF button for min. 3 seconds.
The arm does not move to the default position when the device is switched on	Ensure that the recording equipment fitted to the holder is correctly levelled. Make sure the phone mounted on the gimbal has a screen size of less than 6". Otherwise, it may not be possible to level it correctly.
USB charging does not work	Check if the USB output on your computer or charger is working. Check if the power cord is working. If the checked power cable does not charge, please contact the manufacturer's hotline.

Powerbank function does not work	Check that the battery of the gimbal is charged. Check that the USB connector (12) on the gimbal is not damaged or dirty. Check if the power cord is working.
Bluetooth connection does not work,	Make sure your smartphone has been paired correctly and that Bluetooth module is enabled. Make sure the smartphone is not connected to another device. Make sure the gimbal is not connected to another device. Check that the devices are not more than 10 m apart in an open space. Obstacles (furniture, walls) reduce the range of cooperation possible between devices. Make sure that other devices do not interfere with the transmission.
If you have failed to resolve the problem, please contact the manufacturer's service department	

8. Cleaning And Maintenance

To extend the service life of the device:

- Keep the device and its accessories out of reach of children.
- Avoid contact between the unit and liquids, as these can damage the electrical parts of the unit.
- Avoid very high temperatures, as they can shorten the service life of the electronic components of the device and melt plastic parts.
- Do not try to disassemble the device. Tampering with the device in an unprofessional manner may cause serious damage to the device or destroy it completely.
- Only use a dry cloth or paper towel to clean the product.
- Use the original accessories only.



The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.



The packaging elements should be disposed of in appropriate containers.



The marking of the container into which the box - paper should be discarded.



PAP

Symbol for corrugated cardboard (packaging material).

9. Correct disposal of used equipment and battery



The device is marked with a crossed-out garbage bin, in accordance with the European Directive 2012/19/EU on used electrical and electronic Equipment (Waste Electrical and Electronic equipment - WEEE). Products marked with this symbol should not be disposed of or dumped with other household waste after a period of use. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which

dangerous waste are being recycled. Collecting this type of waste in designated locations, and the actual process of their recovery contribute to the protection of natural resources. Proper disposal of used electrical and electronic equipment is beneficial to human health and environment. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner user should contact their local government office, the waste collection point, or point of sale, where the equipment was purchased.



According to the EU directive 2006/66/EC with changes contained in EU directive 2013/56/UE on the disposal of batteries, this product is marked with crossed-out garbage bin symbol. The symbol indicates that the batteries used in this product should not be disposed with regular household waste, but treated according to the legal directives and local regulations. It is not allowed to dispose of accumulators with unsorted municipal waste. Users of battery and accumulators must use the available collection points of these items, which allows them to return, recycle and disposal. Within the EU, the collection and recycling of batteries and accumulators is a subject to separate procedures. To learn more about existing procedures of recycling of batteries and accumulators please contact your local office or an institution for waste disposal or landfill.

10. The use of the manual

Without prior written consent of the manufacturer, no part of this manual may be photocopied, reproduced, translated or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or storing in any systems of storing and sharing information.

All brand names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

11. Warranty and service

The product is covered by a 3-year warranty, counting from the date of sale of the product. If you need to make use of a warranty claim, please contact the manufacturer's helpline or point of sale. The product returned for warranty claim should be complete and in its original packaging.

12. Declaration of conformity with European Union Directives



mPTech Sp. z o.o. hereby declares that the radio equipment type EI-6112 is in compliance with Directive 2014/53 / EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://mptech.eu/qr/moevi>