

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla gimballi

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Gimbal to precyzyjne urządzenie elektromechaniczne wyposażone w silniki bezszczotkowe i akumulatory litowo-polimerowe. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, pożaru lub obrażeń ciała wynikających z przycięcia palców.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko przycięcia (Krytyczne):** Ruchome ramiona stabilizatora są napędzane silnikami o dużym momencie obrotowym. Zachowaj ostrożność podczas kalibracji i pracy urządzenia – istnieje ryzyko przycięcia palców lub zaplątania włosów w szczeliny ramion gimballa.
- **Właściwe użytkowanie i obciążenie:** Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do stabilizacji aparatów i telefonów o wadze mieszczącej się w zakresie określonym przez producenta. Przeciążenie gimballa może doprowadzić do przegrzania silników i trwałego uszkodzenia elektroniki.
- **Ryzyko zadławienia:** Małe elementy, takie jak śruby montażowe, szybkozłączki oraz kable sterujące, stanowią zagrożenie zadławienia dla małych dzieci.
- **Bezpieczeństwo dzieci:** Produkt nie jest zabawką. Nie powinien być obsługiwany przez dzieci bez nadzoru osób dorosłych.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i zasilania

- **Akumulatory i ładowanie (Krytyczne):** * Używaj wyłącznie oryginalnych kabli i certyfikowanych ładowarek o parametrach zgodnych ze specyfikacją (V/A).
 - Nie ładuj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych ani nie pozostawiaj go bez nadzoru podczas ładowania.

- W przypadku spuchnięcia obudowy, wycieku lub silnego nagrzania rękojeści, natychmiast zaprzestań używania urządzenia.
- **Wyważenie urządzenia (Kalibracja):** Zawsze wyważaj aparat na gimbalu przed włączeniem zasilania. Praca z niewyważonym sprzętem zmusza silniki do nadmiernego wysiłku, co skraca żywotność akumulatora i może spowodować awarię układów sterujących.
- **Warunki pracy:** Nie używaj gimbala podczas silnych opadów deszczu lub w warunkach dużej wilgotności (chyba że model posiada odpowiedni certyfikat IP). Woda wewnątrz silników może spowodować zwarcie.
- **Silne pola magnetyczne:** Unikaj zbliżania urządzenia do silnych magnesów, ponieważ może to zakłócić pracę czujników (IMU) i kompasu cyfrowego.

3. Konserwacja, czyszczenie i transport

- **Blokada transportowa:** Podczas przenoszenia urządzenia zawsze korzystaj z blokad osi (jeśli są dostępne) lub dedykowanego etui. Swobodne uderzanie ramion o siebie podczas transportu może uszkodzić precyzyjne łożyska.
- **Czyszczenie:** Czyść obudowę suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie dopuszczaj do przedostania się piasku lub pyłu do wnętrza silników bezszczotkowych, ponieważ może to spowodować ich zatarcia.
- **Aktualizacja oprogramowania:** Korzystaj wyłącznie z oficjalnych aplikacji producenta do aktualizacji firmware'u. Przerwanie zasilania podczas aktualizacji może trwale unieruchomić urządzenie.

4. Utylizacja i ochrona środowiska

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Gimbal zawiera podzespoły elektroniczne i akumulatory. Nie wyrzucaj go do zmieszanych odpadów komunalnych.

- **Recykling akumulatorów:** Zużyte ogniwa litowo-jonowe należy przekazać do specjalistycznego punktu zbiórki elektroodpadów ze względu na zawartość substancji chemicznych mogących skażyć środowisko.