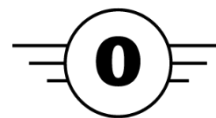




DRON

STEROWANY GESTAMI RĘKI

14+

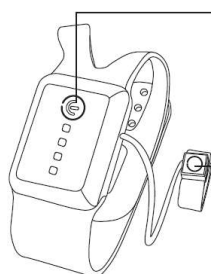


Drony o masie do 250 g traktowane są przez polskie prawo jak zabawki i możesz latać nimi niemal wszędzie, bez konieczności posiadania pozwoleń. Warunkiem jest utrzymanie odległości minimum 1 km od lotnisk, wysokości do 30 m nad terenem oraz zachowanie drona w zasięgu wzroku. Bez względu na gabaryty, nie będziemy mogli też latać w strefach zakazanych, nad takimi obiektami jak porty morskie i lotnicze, zapory wodne i śluzy, linie energetyczne i telekomunikacyjne, oczyszczalnie ścieków, rurociągi paliwowe, zapory wodne i śluzy, linie energetyczne i telekomunikacyjne, banki, muzea, ulice a także nad zgrupowaniami ludzi.

Funkcje latania:

- Do przodu
- Do tyłu
- Prawo
- Lewo
- Obrót w prawo
- Obrót w lewo
- Do góry
- Do dołu
- Przewrotka 360 stopni
- Automatyczne start
- Automatyczne lądowanie
- Automatyczne wykrywanie przeszkód

USB ŁADOWANIE



Główny włącznik:

- Pierwsze naciśnięcie - włączenie kontrolera
- Kolejne krótkie naciśnięcie - reset połączenia
- Krótkie naciśnięcie podczas lotu - powolne lądowanie
- Długie naciśnięcie (>1s) podczas loty - awaryjne zatrzymanie
- Długie naciśnięcie (3s) - wyłączenie kontrolera

Przycisk na palcu (funkcyjny)

- Pierwsze naciśnięcie - start drona na wysokość 1,2 m
- krótkie naciśnięcie podczas lotu - Funkcja ewolucji 360°
- 3x Krótkie naciśnięcia - włączenie funkcji omijania przeszkód (podczerwień)
- Długie przytrzymanie - włączenie trybu normalnego (bez detekcji przeszkód)

Ostrzeżenie! Nieodpowiednie dla dzieci w wieku poniżej 3 lat. Zawiera małe elementy, istnieje ryzyko połknięcia lub zakrztuszenia się. Zabawkę należy używać pod nadzorem osoby dorosłej. Do zabawki nie mogą mieć dostępu małe dzieci. Opakowanie nie jest zabawką. Przed podaniem do zabawy należy usunąć wszelkie elementy opakowania. Proszę zachować opakowanie zawiera ważne informacje.

Ładowanie Drona oraz kontrolera: Aby naładować drona należy otworzyć dolną pokrywę i rozłączyć wtyki akumulatora z dronem. Wyjmujemy akumulator podłączamy do załączonej ładowarki USB. Ładowarkę podłączamy do portu USB. Gdy akumulator będzie w pełni naładowany wtyczka ładowarki zacznie świecić czerwonym światłem. Pełne naładowanie akumulatora może zająć około 1 godz. Aby naładować kontroler/zegarek podłączamy wtyczkę bezpośrednio do zegarka a następnie ładowarkę do portu USB. Kontroler ładuje się około 30 min i wystarczy na 10 godzin zabawy.

Instrukcja wymiany baterii: Baterię powinna wymieniać osoba dorosła. Instrukcja znajduje się na pudełku. Usuń kłapkę osłaniającą komorę baterii przy pomocy śrubokręta, otwórz kłapkę i włóż baterie/akumulator zgodnie z polaryzacją, zamknij kłapkę komory i zakręć śrubkę, napięcie nominalne: 3.7V -akumulator / 1,5V-baterie CR2032. Do pojazdu należy zamontować naładowany akumulator zgodnie z ilustracją na opakowaniu. Do zestawu używać załączonych akumulatorów: do drona - 3.7V 550mAh LiPo Baterie, do zegarka - 3.7V 150mAh LiPo Baterie. Akumulatory ładować za pomocą dołączonego kabla USB. Używać wyłącznie załączonej ładowarki i akumulatorów. Akumulator może ładować tylko osoba dorosła. Po naładowaniu (0-100% w ok. 1 godz.) należy odłączyć akumulator oraz ładowarkę z kontaktu. Baterie nie powinny być ładowalne, nie należy wkładać różnych typów baterii lub mieszać nowych ze starymi. Zalecane baterie alkaiczne. Zużyte baterie należy wyjąć i wyrzucić do specjalnego pojemnika na odpady chemiczne. Nie zwierać zacisków zasilania. Chronić elementy elektryczne przed zamoczeniem i wilgocią oraz ekspozycją na ciepło. Używać poza obszarem ruchu ulicznego, zbiorników wodnych, śniegu, piasku oraz ognia. Nie używać podczas burzy. Nie kierować zabawką w stronę ludzi oraz zwierząt. Nie dotykać obracających się śmigieł, chronić włosy przed wkręceniem. Nie zginać anteny, złamana antena może mieć ostre końce. Złamane i pęknięte elementy należy wymienić na nowe. Nie używać, gdy zabawka posiada uszkodzenia lub wady. Zaleca się unikanie zabawy w pobliżu innych zabawek zdalnie sterowanych, aby uniknąć nakładania się częstotliwości fal. Zakłócenia mogą być również wywołane przez Radia CB, duże budynki, linie przesyłowe itp. Chronić zabawkę przed uderzeniami oraz upadkami. Zużyta zabawkę należy oddać do specjalnego punktu produktów elektronicznych. Baterie posiadają zabezpieczenie, przed użyciem należy je usunąć, aby zabawka działała należy przesunąć przełącznik na pozycję ON. Produkt zgodny z normą EN-71

Waga Drona całkowita z Akumulatorem	65,5 g
Wymiary Drona	17 x 17 x 3,8 cm
Kolor	Żółty
Czas pracy zabawki:	6 min
Czas ładowania 0-100%:	1 godz.
Zasięg pilota:	80 metrów
Częstotliwość:	2.4 Ghz
Funkcje pojazdu:	6 kanałów
Akumulator dron:	3.7v 150mAh Li-PO
Akumulator pilot:	3.7V 150mAh Li-PO
Napęd:	Quadrocopter
Ładowarka:	EU USB
Światło:	Tak
Dźwięk:	NIE
Systemy/funkcje:	Auto wykrywanie przeszkód Auto Startowanie Auto lądowanie Obrót 360°

2.4Ghz częstotliwość kontrolera



PRO-EXIMP Sp.j.
Krótka 1, 05-462 Góraszka



Pierwsze kroki: Wyjmij Drona z pudełka i sprawdź czy posiada wszystkie elementy. Sprawdź tan śmigieł czy nie są uszkodzone. W przypadku uszkodzonego śmigła wymień na nowe używając zapasowych dołączonych do zestawu. Odkręć śrubkę łączącym śrubokrętem, zdejmij śmigło i zainstaluj nowe w miejsce uszkodzonego. Następnie przykręć nowe śmigło śrubką. Następnie naładuj Drona, przy pomocy załączonej ładowarki USB. Od spodu odbezpiecz kłapkę przesuwając ją do boku a następnie do góry. Rozłącz zacisk od akumulatora połączony z dronem. Podłącz akumulator, możesz go wyjąć z Drona lub podłączyć całość, do ładowarki. Gdy akumulator będzie naładowany w 100% zaświeci się czerwona lampka na ładowarce. Czas ładowania Akumulatora to około 1 godz. Od 0-100%. Naładuj zegarek sterujący przy pomocy załączonej ładowarki USB. Kabel do ładowania podłącz do bocznej części zegarka.

Połączenie Drona z zegarkiem: Kalibracja Kontrolera (zegarka) z dronem: Nałóż pasek wokół dłoni, przekładając kciuk przez duży otwór w opasce. „Zegarek” z głównym włącznikiem powinien znajdować się na zewnętrznej części dłoni. Obróbkę z przyciskiem funkcyjnym umieść na palcu wskazującym. Przycisk funkcyjny możesz wciskać drugą ręką, lub obróć go do zewnętrznej części tak aby móc do niego sięgnąć kciukiem. Naciśnij przycisk włączenia/wyłączenia na Dronie, diody powinny zacząć migać. Nałóż zegarek na rękę i wciśnij przycisk włączenia. Gdy połączenie będzie nawiązane na zegarku i dronie diody zaczną świecić stałym światłem i można zaczynać lot. Teraz można sterować pojazdem za pomocą ruchów ręki. Start drona odbywa się przy pomocy przycisku funkcyjnego na palcu wskazującym. Koniec/Lądowanie wciskamy włącznik główny na zegarku.

Jeżeli nie używasz kontrolera przez co najmniej 60 sekund, wyłączy on się automatycznie. Jeżeli chcesz używać innego pojazdu lub kontrolera z tej serii musisz wcześniej wyłączyć zarówno używany pojazd oraz kontroler aby zresetować ustawienia. Wiele pojazdów z tej serii może być używane w jednym pomieszczeniu, pamiętaj aby kalibrację przeprowadzić jedna po drugiej. Czyli najpierw włącz pierwszy kontroler i włącz pierwszy pojazd następnie kolejny kontroler i drugi pojazd. Aby wystartować i wylądować automatycznie naciśnij przycisk funkcyjny na palcu.

Porada: Staraj się nie wykonywać gwałtownych ruchów ręką. Przy wolnej i płynnej pracy ręki dron prowadzi się łatwiej i lepiej reaguje na komendy.

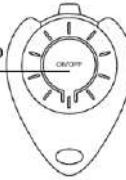
Start Drona: Po Kalibracji ustaw Drona na podłodze w pozycji gdzie strzałka na dronie jest skierowana w tą samą stronę w którą stoimy, następnie naciśnij przycisk funkcyjny, który znajduje się na palcu wskazującym. NA kontrolerze muszą się świecić wszystkie 4 diody aby dron wystartował, jeżeli diody migają należy wcisnąć główny włącznik na kontrolerze.

Opuszczenie i lądowanie drona:

Aby zakończyć lot naciśnij główny włącznik na kontrolerze. Dron zacznie migać i powoli zniży wysokość. Dron cały czas reaguje na ruchy ręki i można nim manewrować przy opuszczaniu. Aby zmniejszyć wysokość drona możesz też przytrzymać przycisk funkcyjny i skierować nadgarstek do przodu/w dół aby zmniejszyć wysokość lotu.

Jak latać: Dron ma 9 funkcji latania. Cztery podstawowe to ruchy ręką Do przodu, do tyłu, lot w prawo i lewo, kolejne 4 kierunki lotu odblokujemy mając wciśnięty przycisk funkcyjny. Gdy przytrzymamy przycisk funkcyjny dron będzie leciał do góry i dół oraz obracał się w prawo lub lewo wokół własnej osi. Aby wykonać przewrót naciśnij raz przycisk funkcyjny i jak dron zacznie migać gwałtownie porusz ręką. Gdy latały diody na kontrolerze będą migały. Gdy w dronie zacznie brakować energii zacznie on migać a następnie sam zacznie obniżać lot do automatycznego lądowania. Pamiętaj podczas automatycznego lądowania dron cały czas może być sterowany.

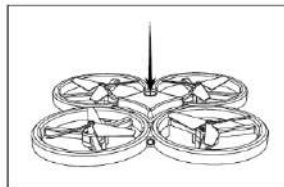
Przycisk
Automatycznego
Startu i
Lądowania



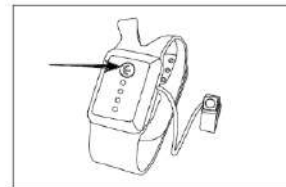
Przycisk funkcyjny



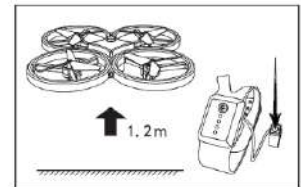
Główny włącznik



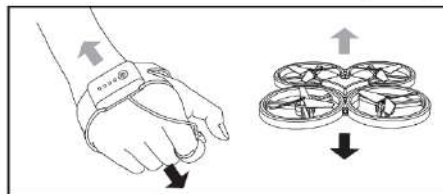
1. Połóż drona na podłodze, upewnij się że nie ma przeszkód w okolicy. Przytrzymaj włącznik (1s) aby włączyć. Światła zaczną migać pulsacyjnie od bardzo szybkich do powolnych czekając na połączenie z kontrolerem.



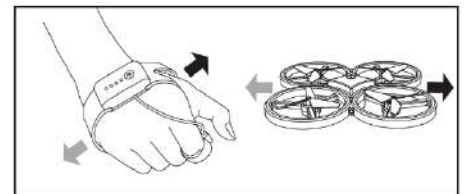
2. Włącz kontroler (zegarek) głównym włącznikiem. Dron i zegarek powinny szybko pulsacyjnie świecić szybko – Trwa nawiązywanie połączenia. Pamiętaj aby trzymać dłoń pod kątem 90° do ziemi. Przy prawidłowym połączeniu Dron świeci stałym światłem, a na kontrolerze świecą cztery diody stałym światłem.



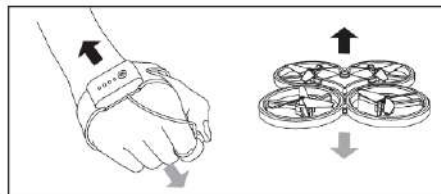
3. naciśnij przycisk funkcyjny na palcu aby wystartować. Dron uniesie się na wysokość około 1,2 metra.



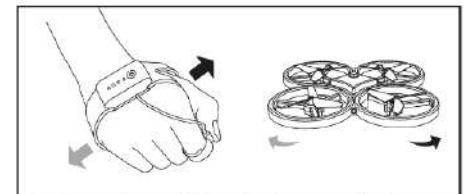
Porusz nadgarstkiem do dołu/przodu aby dron poleciał w do przodu. Porusz nadgarstkiem do góry/tyłu aby dron poleciał do tyłu. Wskazówka: Dron leci w kierunku w którym jest ustawiony, na górze znajduje się strzałka wskazująca przód drona. jeżeli dron jest ustawiony o 180° względem pilota poleci w przeciwną stronę.



Porusz nadgarstkiem w lewo aby dron poleciał w lewą stronę. Porusz nadgarstkiem w Prawo aby dron poleciał w Prawą stronę. Wskazówka: Dron leci w kierunku w którym jest ustawiony, na górze znajduje się strzałka wskazująca przód drona. jeżeli dron jest ustawiony o 180° względem pilota poleci w przeciwną stronę.



Przytrzymaj przycisk funkcyjny na palcu i porusz nadgarstkiem go góry aby zwiększyć wysokość lotu lub porusz nadgarstkiem do dołu aby zmniejszyć wysokość lotu. Trzymając przycisk funkcyjny i nadgarstek skierowany w dół można wylądować dronem na ziemi.



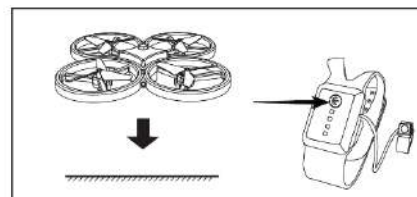
Przytrzymaj przycisk funkcyjny na palcu i porusz nadgarstkiem w lewo aby obrócić drona w miejscu wokół własnej osi w lewą stronę. Przytrzymując przycisk funkcyjny i poruszając nadgarstkiem w prawo obrócimy drona wokół własnej osi w prawą stronę.

FAQ:

Nie można połączyć:	Sprawdź czy dron jest naładowany. Najpierw trzeba włączyć Drona a dopiero następnie zegarek-kontroler, aby prawidłowo połączyć urządzenia.
Nie lata / startuje:	Sprawdź czy akumulator drona i kontroler jest naładowany, naładowanie akumulatora drona i kontrolera może zająć 1 godz. Ładowarka USB będzie świecić czerwonym światłem gdy akumulator będzie w pełni naładowany. Skalibruj ponownie kontroler z dronem. Sprawdź stan śmigieł. Sprawdź połączenie akumulatora z dronem
Śmigła się złamały	Śmigła mają ograniczoną wytrzymałość ze względów bezpieczeństwa. Gdy coś dostanie się w wirniki naturalnie powinny się one wyłamać aby nie uszkodzić silników Drona oraz nie zrobić krzywdy. W zestawie załączono 2 zapasowe śmigła oraz zestaw śrubek i śrubokręt do wymiany tych elementów.
Nie wykrywa przeszkód	Funkcja wykrywania przeszkód jest domyślnie wyłączona. Aby włączyć unikanie przeszkód naciśnij podczas lotu trzykrotnie przycisk funkcyjny na palcu.

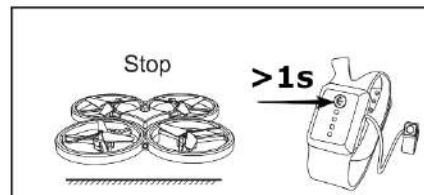
Łądowanie

Aby wylądować naciśnij główny przycisk na kontrolerze-zegarku. Dron zacznie migać światłami i powoli zniża swój pułap aż wyląduje na ziemi. Dronem można cały czas sterować podczas lądowania.



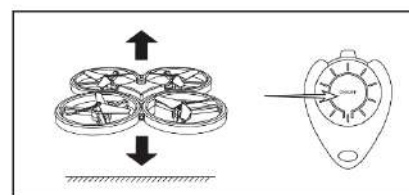
AWARYJNY STOP - WYŁĄCZENIE

Gdy straciło się kontrolę nad dronem przytrzymaj (>1s) główny przycisk na kontrolerze-zegarku. Dron wyłączy się natychmiastowo.



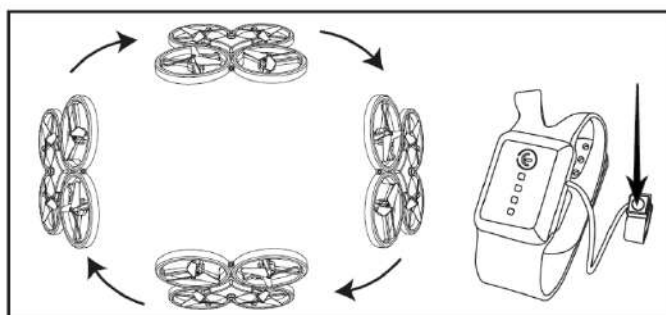
Auto Startowanie i Łądowanie

Naciśnij przycisk auto startu na pestce aby wystartować dronem. Naciśnij ponownie przycisk aby wylądować na ziemi



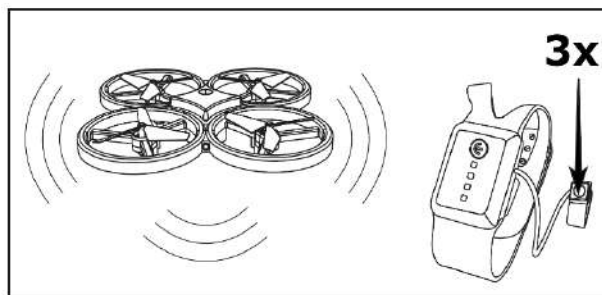
Obrót 360°

Podczas lotu naciśnij raz przycisk funkcyjny na palcu, dron zacznie migać. W tym czasie należy energicznie poruszyć ręką aby dron wykonał ewolucję powietrzą. Po wykonanej ewolucji dron jest w trybie standardowym. Od naciśnięcia przycisku dron odczeka 2s na komendę ruchu ręki, jeżeli jej nie wykonamy dron powróci on do normalnego trybu lotu.



Auto Wykrywanie przeszkód

Gdy włączamy drona tryb Auto detekcji przeszkód jest NIE AKTYWNY. Aby włączyć ten tryb należy nacisnąć podczas lotu trzy razy szybko przycisk funkcyjny na palcu. Dron zamiga światłami przechodząc w tryb Automatycznego Omijania Przeszkód. W trybie tym dron za pomocą czujników na podczerwień sam zmienia tor lotu jeżeli wykryje przeszkodę. Sterowanie odbywa się normalnie jak w trybie standardowym. Funkcja omijania ma pierwszeństwo przed sterowaniem użytkownika, oznacza to, że dron sam zmienia kierunek w przypadku wykrycia przeszkody. Aby wyjść z trybu wykrywania przeszkód należy ponownie nacisnąć trzy razy szybko przycisk funkcyjny na palcu.



AUTOMATYCZY LOT

Położ drona na ziemi. Naciśnij przycisk włączenia na dronie (1s), światła zaczną błyskawicznie migotać następnie zaczną powoli migać światłami. Podnieś drona z ziemi a następnie podrzuć go w powietrze. Dron ustabilizuje się w powietrzu i przejdzie w tryb automatycznego lotu. Aby zakończyć lot naciśnij przycisk automatycznego lądowania na dołączonej pestce (przycisk startu i lądowania). Naciśnij na dronie włącznik aby zresetować funkcje auto lotu. Przytrzymaj włącznik (>1s) aby wyłączyć drona. Podczas migania światel – dron jest gotowy do połączenia z kontrolerem lub pestką, jeżeli połączymy dron z kontrolerem tryb automatycznego lotu zostanie wyłączony. Podczas lotu automatycznego Dron ma włączoną funkcję omijania przeszkód, gdy podłożymy rękę pod czujnik wysokości dron wzniesie się wyżej.

