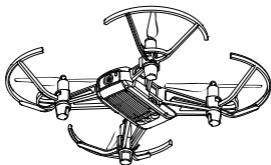


TELLO

Instrukcja szybkiego startu

v1.2



Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza instrukcja jest własnością firmy INNPRO. Kopiowanie i dystrybucja w celach komercyjnych, całości lub części instrukcji bez zezwolenia zabronione.

RYZE

Bezpieczeństwo

Ten produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczone dla dzieci poniżej 14 roku życia. Dorośli powinni przechowywać urządzenie poza zasięgiem dzieci i zachować szczególną ostrożność podczas użytkowania drona w ich obecności.

Urządzenie wykorzystuje zaawansowane technologie sterowania. Jednakże niewłaściwe użytkowanie drona może skutkować urazem lub uszkodzeniem mienia. Należy uważnie przeczytać instrukcję drona przed pierwszym użyciem. Instrukcja jest załączona w zestawie z urządzeniem, a także jest dostępna online na stronie internetowej (<http://www.ryzerobotics.com>).

Ryze Tello jest platformą lotniczą pozwalającą na wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów, gdy urządzenie jest w dobrym stanie technicznym.

Odwiedź stronę <http://www.ryzerobotics.com> w celu zapoznania się z aktualnymi ostrzeżeniami i instrukcjami użycia.

Informacje zawarte w tym dokumencie wpływają na twoje bezpieczeństwo, twoje prawa i obowiązki. Zapoznaj się dokładnie z niniejszym dokumentem, aby zastosować odpowiednią konfigurację urządzenia przed jego użyciem. Niezastosowanie się do instrukcji i uwag zawartych w dokumencie może spowodować poważne urazy, uszkodzenia sprzętu oraz innych obiektów, które znajdują w pobliżu.

Użytkowanie tego produktu oznacza zapoznanie się z niniejszym tekstem oraz zgodę na przestrzeganie warunków w nim zawartych.

ZA WYJĄTKIEM WYRAŹNYCH POSTANOWIEŃ SERWISU POSPRZEDAŻOWEGO, KTÓRY JEST DOSTĘPNY NA STRONIE [HTTP://RYZEROBOTICS.COM/SERVICE](http://RYZEROBOTICS.COM/SERVICE), TEN PRODUKT, WSZELKIE MATERIAŁY I ZAWARTOŚĆ PRODUKTU SĄ DOSTARCZANE W STANIE TAKIM, JAKIM SĄ, BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŹNEJ LUB DOROZUMIANEJ. RYZE TECH ZRZEKA SIĘ WSZELKICH GWARANCJI JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU, ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW WYRAŹNIE OKREŚLONYCH W POSTANOWIENIACH SERWISU POSPRZEDAŻOWEGO, WYRAŹNYCH LUB DOMNIEMANYCH, ZWIĄZANYCH Z PRODUKTEM, JEGO AKCESORIAMI I INNYMI MATERIAŁAMI, W TYM: (A) WSZELKĄ DOMNIEMANĄ GWARANCJĄ PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, GWARANCJI TYTUŁU PRAWNEGO,

NIEZAKŁÓCONEGO KORZYSTANIA LUB NIENARUSZANIA PRAW OSÓB TRZECICH; ORAZ (B) WSZELKICH GWARANCJI WYNIKAJĄCYCH Z PRZEBIEGU SPRZEDAŻY LUB UŻYTKOWANIA. RYZE TECH NIE GWARANTUJE, ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW WYRAŹNIE OKREŚLONYCH W GWARANCJI, ŻE PRODUKT, JEGO AKCESORIA, JEGO SKŁADNIKI ORAZ WSZELKIE INNE MATERIAŁY BĘDĄ NIEPRZERWANE, BEZPIECZNE, NIEZAWIERAJĄCE BŁĘDÓW, WIRUSÓW LUB INNYCH SZKODLIWYCH KOMPONENTÓW. RYZE TECH NIE GWARANTUJE, ŻE KTÓRAKOLWIEK Z WYMIENIONYCH KWESTII MOŻE ZOSTAĆ SKORYGOWANA. ŻADNE PORADA LUB INFORMACJA W FORMIE USTNEJ LUB PISEMNEJ OTRZYMANA ZA NASZYM POŚREDNICTWEM NIE MOŻE STANOWIĆ ŻADNEJ GWARANCJI, JEŚLI NIE SĄ WYRAŹNIE OKREŚLONE W NINIEJSZYCH WARUNKACH. UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE CAŁKOWITĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ O INGERENCJI, JAK RÓWNIEŻ AKCESORIÓW I WSZELKICH INNYCH MATERIAŁÓW. PRZYJMUJĄ PAŃSTWO JASNO DO WIADOMOŚCI ORAZ WYRAŻAJĄ ZGODĘ NA UŻYTKOWANIE PRODUKTU NA WŁASNE RYZYKO ORAZ PONOSZĄ WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA ŚMIERĆ, WSZELKIE OBRAŻENIA, USZKODZONĄ WŁASNOŚĆ (WŁĄCZAJĄC W TO KOMPUTER, TELEFON KOMÓRKOWY LUB DYSK TWARDY RYZE TECH) ZWIĄZANĄ Z UŻYTKOWANIEM PRODUKTU.

USTAWODAWSTWO NIEKTÓRYCH KRAJÓW NIE ZEZWALA NA WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU GWARANCJI. PRAWA, WYNIKAJĄCE Z LOKALNIE OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD TYCH ZAWARTYCH W NINIEJSZYM PIŚMIE.

Ryze Tech nie bierze żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia i urazy, a także odpowiedzialności prawnej, wywołanej bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użytkowania produktu.

Użytkownik powinien przestrzegać bezpieczeństwa i praw zawartych m. in. w tych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa. Należy być w pełni odpowiedzialnym za wszelkie działania podczas użytkowania Tello.

Ostrzeżenia

1. Unikaj kontaktu z obracającymi się śmigłami i silnikami.
2. Nie dotykaj dolnej części urządzenia, ponieważ może być nagrzane.
3. Nigdy nie używaj nieoryginalnych akumulatorów i nie powoduj zwarcia akumulatora.
4. Informacje zawarte w instrukcji są bardzo ważne. Przeczytaj cały tekst bardzo uważnie i zachowaj opakowanie produktu wraz z instrukcją do późniejszego wglądu.

Regulacje

Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała i uszkodzeń sprzętu, zastosuj się do poniższych zaleceń:

1. Nie należy operować drona w pobliżu innego urządzenia. (Ląduj natychmiast, jeśli jest taka konieczność)
2. Nie lataj dronem w obszarach gęsto zaludnionych, takich jak centrum miasta, podczas wydarzeń sportowych, wystaw oraz występów.
3. Nie lataj dronem powyżej określonej prawnie maksymalnej wysokości lotu.
4. Zachowaj bezpieczną odległość i nie przeszkadzaj w pracy załogowych statków powietrznych. Zwracaj uwagę na inne statki powietrzne oraz przeszkody i unikaj ich podczas lotu.
5. Nie lataj dronem w pobliżu lub w obrębie wyszczególnionych prawnie stref zakazu lotów.
Należą do nich: lotniska, granice pomiędzy państwami lub regionami i większe miasta/regiony. Nie lataj wokół wrażliwych obiektów infrastruktury, takich jak: elektrownie, oczyszczalnie ścieków, placówki opiekuńczo-wychowawcze, drogi o wzmożonym ruchu, placówki rządowe lub strefy wojskowe.
6. Pamiętaj, aby podczas lotu urządzenie było w zasięgu twojego wzroku przez cały czas. Jeśli jest taka potrzeba, dobieierz sobie osobę, aby ci asystowała.
7. Nigdy nie używaj drona w celu przewożenia nielegalnych towarów lub ładunków.
8. Upewnij się, że w pełni rozumiesz przeznaczenie swojego lotu (np. dla rekreacji, użytku publicznego, celów handlowych) oraz otrzymałeś stosowną zgodę od agencji rządowych. Skonsultuj się z władzami lokalnymi, aby poznać dokładne definicje i szczegółowe wymogi dotyczące lotu.

9. Należy pamiętać, że użytkowanie zdalnie sterowanych urządzeń może być zakazane w obrębie określonego terenu lub regionu. Przed lotem sprawdź i zastosuj się do lokalnych przepisów prawa i regulacji, ponieważ mogą się one różnić od tych, przedstawionych w niniejszej instrukcji.
10. Korzystając z kamery, uszanuj prywatność innych. Upewnij się, że przestrzegasz lokalnych przepisów prawa, regulacji i moralnych standardów. Nie przeprowadzaj działań nadzorujących, takich jak wykonywanie zdjęć lub nagrywanie filmów z udziałem innych osób, istot, cudzej własności, podczas wystąpień lub wystaw bez wyrażenia na to zgody lub kiedy oczekuje się zachowania prywatności, nawet jeśli film jest nagrywany do użytku osobistego.
11. Należy pamiętać, że na niektórych obszarach wykonywanie zdjęć i nagrywanie wydarzeń, występów, wystaw lub własności intelektualnej może być sprzeczne z zasadami ochrony praw autorskich lub innych praw, nawet jeśli film został nagrany do użytku osobistego.

Limit wysokości

Nie lataj wyżej niż na wysokość 10 m nad ziemią i trzymaj się z dala od pobliskich przeszkód.

Zawartość

INNPRC

Dron ×1
(wraz ze śmigłami
i osłonami śmigieł*)



Zapasowe śmigła ×2 (para)



Akumulator ×1



Klucz do
zdejmowania
śmigieł ×1



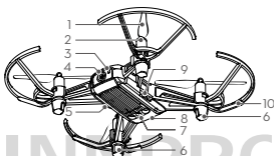
Instrukcja
szybkiego startu
×1



* Rysunki mają charakter poglądowy. Wygląd rzeczywistych produktów może różnić się od tych przedstawionych w instrukcji.

1. Wprowadzenie

TELLO™ jest dronem małej wielkości, wyposażonym w wizyjny system pozycjonowania oraz kamerę. Za pomocą wizyjnego systemu pozycjonowania oraz nadajnika dron może zawisnąć w powietrzu i latać w pomieszczeniach. Zawaansowane funkcje jak np. tryb Bounce, 8D Flips lub EZ Shots sprawiają, że korzystanie z Tello to czysta zabawa. Tello wykonuje zdjęcia w rozmiarze 5 mpix oraz przesyła obraz na żywo w rozdzielczości 720p do aplikacji Tello na telefonie komórkowym. Maksymalny czas lotu wynosi 13 minut*.



1. Śmigła
2. Silniki
3. Wskaźnik statusu kamery LED
4. Kamera
5. Przycisk zasilania
6. Antena
7. Wizyjny system pozycjonowania
8. Akumulator
9. Gniazdo Micro USB
10. Osłony śmigieł

* Maksymalny czas lotu został przetestowany w warunkach bezwietrznych przy stałej prędkości 15 km/h. Jest to wartość referencyjna.

2. Aplikacja Tello i Filmy instruktażowe

Wyszukaj Tello w App Store/Google Play lub zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację na swoje urządzenie mobilne. Aby zapewnić bezpieczeństwo lotu, zobacz filmy instruktażowe na oficjalnej stronie Ryze Tech (<http://www.ryzerobotics.com>) przed pierwszym lotem.



Kompatybilny system operacyjny: iOS v9.0 lub nowszy; Android v4.4 lub nowszy.

3. Ładowanie akumulatora

Wprowadź akumulator do urządzenia jak pokazano na grafice poniżej.



Aby naładować akumulator, podłącz gniazdo Micro USB umieszczone na urządzeniu do zasilacza USB (brak w zestawie) używając standardowego kabla Micro USB. Czas ładowania: Około 1 godziny i 30 minut.



---Niebieska dioda miga powoli: ładowanie



— Dioda świeci na niebiesko: w pełni naładowany



* Używaj zawsze adaptera USB CE o wartości 5 V i 1,5 A lub więcej.

• Przed ładowaniem upewnij się, że dron jest wyłączony

4. Przygotowanie do startu



Wciśnij przycisk zasilania, aby włączyć drona.
(Wciśnij ponownie, aby go wyłączyć)

Włącz Wi-Fi na swoim telefonie i połącz się z siecią Tello-XXXXXX

! Uruchom aplikację Tello. Połączenie zostanie nawiązane kiedy Wskaźnik statusu kamery LED powoli miga na żółto, a podgląd kamery wyświetla się na twoim telefonie.

5. Lot

W aplikacji Tello:

- Automatyczny start i lądowanie



Automatyczny start

Automatyczne lądowanie

- Wykonywanie zdjęć i nagrywanie video



Dotknij przełącznik pomiędzy Trybem zdjęć a Trybem video



Dotknij, aby wykonać zdjęcie lub rozpocząć nagrywanie video

- Użyj wirtualnych joysticków w aplikacji, aby kontrolować urządzenie (domyślny tryb sterowania to Tryb 2)

Lewy drążek



W górę



W dół



Skręt w lewo

Skręt w prawo

Prawy drążek



W przód



W tył



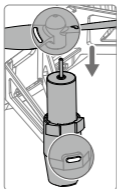
W lewo

W prawo

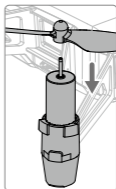
Uwagi dotyczące instalacji

1. Montaż śmigieł

Podczas montażu upewnij się, że przerwa pomiędzy spodem nakrętki a silnikiem nie jest większa, niż konieczna do włożenia klucza do zdejmowania śmigieł.



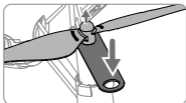
Zamontuj oznakowane śmigła na silnikach z oznakowanym podwoziem.



Zamontuj nieoznakowane śmigła na silnikach z nieoznakowanym podwoziem.

2. Demontaż śmigieł

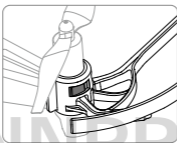
Umieść klucz pomiędzy nakrętką a silnikiem. Przytrzymaj silnik podczas odpinania śmigła.



Pamiętaj, aby zawsze zdejmować śmigła przeznaczonym do tego kluczem. Pod żadnym pozorem nie należy usuwać śmigieł ręcznie. W przeciwnym razie możesz doznać obrażeń lub spowodować uszkodzenie silnika.

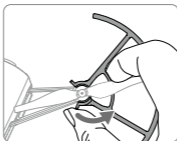
3. Montaż osłon śmigieł


Dociśnij każdą osłonę do wewnątrz, aby otoczyła podwozie. Gdy osłony zostaną umieszczone prawidłowo, usłyszysz kliknięcie.



4. Demontaż osłon śmigieł

Aby zdjąć osłonę śmigła, ustaw palec wskazujący oraz kciuk tak, jak pokazano na poniższej grafice. Kciukiem delikatnie obróć krawędź wystającą z osłony, która otacza podwozie.



 Nie stosuj nadmiernej siły podczas zdejmowania osłon, ponieważ może to skutkować urazem lub uszkodzeniem drona.

Specyfikacja

• Dron (Model: TLW004)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Waga (wraz ostonami śmigieł) | 87 g |
| Maksymalna prędkość lotu | 28,8 km/h |
| Maksymalny czas lotu | 13 minut (w warunkach bezwietrznych przy stałej prędkości 15km/h) |
| Temperatura robocza | 0° do 40°C |
| Częstotliwość pracy nadajnika (EIRP) | 2,4 do 2,4835 GHz < 20 dBm (FCC) < 19 dBm (CE) < 19 dBm (SRRC) |

• Kamera

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Maksymalna rozdzielczość zdjęć | 2592×1936 |
| Rozdzielczość video | HD: 1280×720 30p |
| Format video | MP4 |

• Akumulator

| | |
|---|--------------------------|
| Moc | 1100 mAh |
| Napięcie | 3,8 V |
| Typ akumulatora | LiPo (litowo-polimerowy) |
| Pojemność | 4,18 Wh |
| Masa netto | 25±2 g |
| Amplituda temperatury podczas ładowania | 5° do 45° C |
| Maksymalna moc ładowania | 10 W |

Więcej informacji można znaleźć w Instrukcji obsługi, dostępnej na stronie internetowej:
www.ryzerobotics.com

Zastrzega się prawo do zmian informacji tutaj zawartych bez uprzedzenia.

TELLO is a trademark of Ryze Tech.
Copyright © 2018 Ryze Tech. All Rights Reserved.