

PTS4

System zrztu

Instrukcja obsługi V1.3

2021.07

Pobierz aplikację DJI PILOT APP

W procesie korzystania z tego produktu należy również pobrać i zainstalować aplikację DJI PILOT, zeskanuj poniższy kod QR, aby uzyskać adres pobierania.



Środki ostrożności dotyczące użytkowania

1. Po użyciu należy umieścić urządzenie w pudełku transportowym, aby uniknąć zaparowania obiektywu z powodu nadmiernej wilgotności otoczenia. Jeśli obiektyw jest zaparowany, zwykle para może się rozproszyć po uruchomieniu urządzenia. Zalecane środowisko przechowywania to wilgotność poniżej 40% i temperatura około 20 ± 5 °C.
2. Przed użyciem należy upewnić się, że urządzenie zostało poprawnie zainstalowane na gimbalu drona.
3. Przed montażem upewnij się, że interfejs Skypoint ładunku i drona jest suchy.
4. Przed użyciem należy upewnić się, że pierścień Skypoint został całkowicie zaciśnięty w porcie drona.
5. Jeśli urządzenie ma być zawieszona na podwójnym gimbalu, należy zawiesić system zrzutu w pozycji II, a produkt DJI w pozycji I.
6. Nie należy dotykać ani drapać powierzchni obiektywu kamery twardymi przedmiotami, gdyż może to wpłynąć na jakość obrazu z kamery.
7. Obciążenie nominalne produktu wynosi 5 kg. Rzeczywiste obciążenie jest zależne od obciążenia drona. Podczas użytkowania należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo lotu.
8. Podczas czyszczenia obiektywu kamery należy używać miękkiej i suchej ściereczki do czyszczenia powierzchni optycznych i nie używać do czyszczenia alkalicznego środka czyszczącego.
9. Należy uważnie przeczytać środki ostrożności.

Spis treści

Informacje na temat produktu.....	4
Charakterystyka.....	4
Elementy produktu	4
Instalacja.....	5
Przygotowanie.....	5
Etapy instalacji	5
Podwieszanie ładunku	6
Sterowanie z poziomu aplikacji DJI Pilot.....	6
Połączenie z aplikacją DJI Pilot	6
Mapowanie przycisków	7
Proces zwalniania ładunku	8
Ręczne zwalnianie ładunku	9
Instalacja systemu rzutu i kamery DJI na podwójnym gimbalu.....	9
Najczęstsze problemy i ich rozwiązania	10
Uwaga	11
SPECYFIKACJA	12

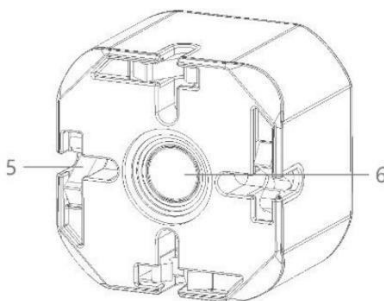
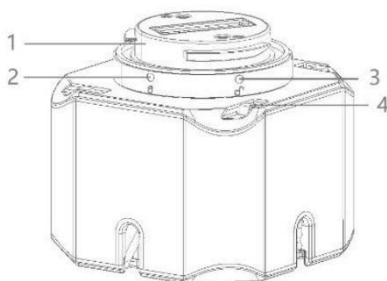
Informacje na temat produktu

Charakterystyka

Czterosegmentowy system zrzutu PTS4 to wielofunkcyjne urządzenie opracowane w oparciu o DJI PSDK. Waży zaledwie 135 g, integruje w pełni funkcjonalną kamerę i cztery haki mogące zwolnić ładunek w dowolnej kolejności jeden po drugim lub wszystkie jednocześnie. Urządzenie można łatwo zainstalować bez konieczności włączania zasilania. Kontrola z poziomu aplikacji DJI Pilot pozwala wyświetlać status podwieszonoego ładunku w czasie rzeczywistym, transmisję obrazu w wysokiej rozdzielczości ułatwiającą precyzyjne celowanie i natychmiastowy zrzut za pomocą jednego kliknięcia. Minimalna waga ładunku wynosi 0,1 g, a maksymalna waga aż 5 kg. Kompatybilny z modelami dronów Matrice 200v2, Marice 300/350 RTK

Elementy produktu

1. Pierścień DJI SkyPort V2
2. Wskaźnik blokady z czerwoną kropką
3. Wskaźnik odblokowania z białą kropką
4. Zapadka ręcznego zwalniania ładunku
5. Haczyk do podwieszenia ładunku
6. Kamera FPV



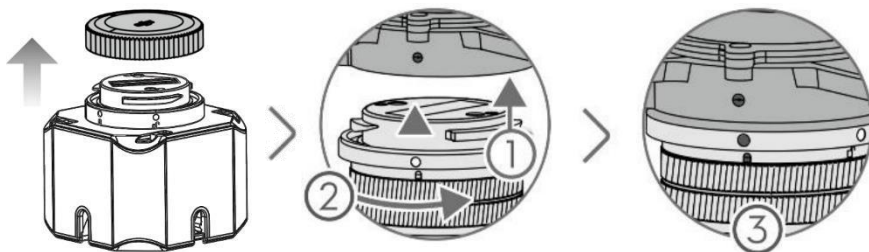
Instalacja

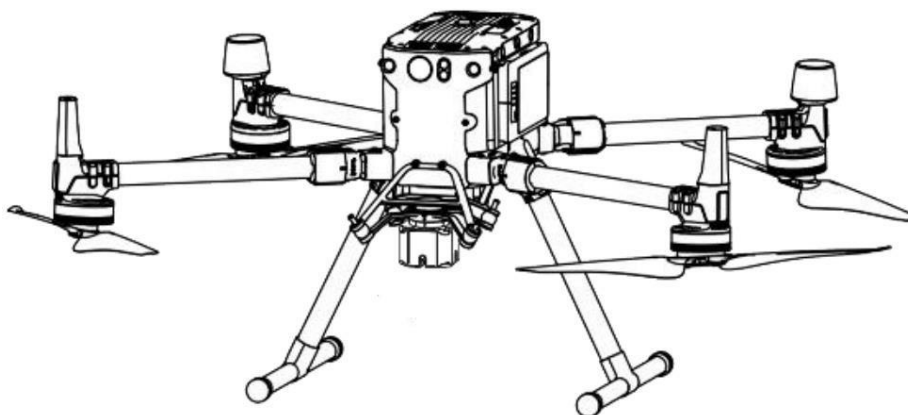
Przygotowanie

1. Kompatybilne modele: Seria M300/350 RTK; Seria M200v2;
2. Zaktualizuj sprzęt do najnowszego oprogramowania;
3. Przed użyciem należy upewnić się, że dron jest w prawidłowym stanie technicznym

Etapy instalacji

1. Odkręć osłonę portu.
2. Wyrównaj biały punkt interfejsu SKYPORT z czerwonym punktem interfejsu drona, a następnie umieść urządzenie w SKYPORT.
3. Obróć złącze kamery SKYPORT do pozycji zablokowanej i wyrównaj czerwone punkty, aby zamocować system zrzutu.

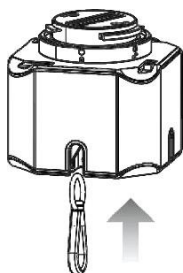




Podwieszanie ładunku

Przesuń dźwignię ręcznego zwalniania z czterech stron. Przymocuj ładunki do haków i dociśnij lekko zapadkę wzdłuż rowka haka z każdej strony, tak aby zapadka zablokowała się na haku.

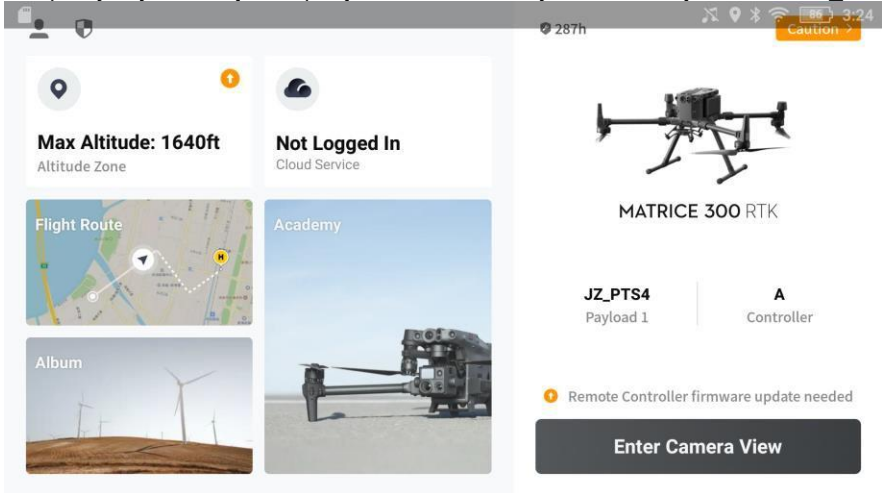
Po zakończeniu podwieszania ładunku, interfejs w aplikacji DJI Pilot wyświetli status załadunku.



Sterowanie z poziomu aplikacji DJI Pilot

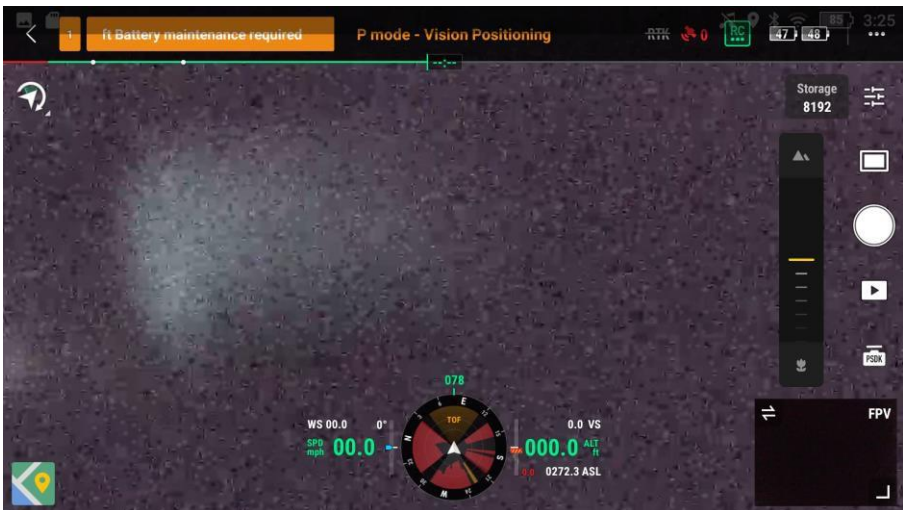
Połączenie z aplikacją DJI Pilot

1. Włącz drona i aparaturę sterującą;
2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia DJI Pilot wyświetli nazwę ładunku "JZ PTS4".

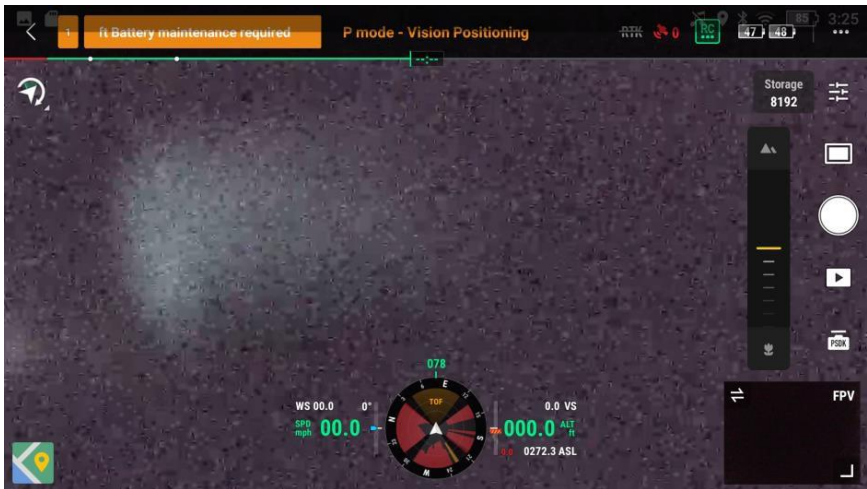


Mapowanie przycisków

1. Kliknij " manual flight ", a następnie kliknij przycisk " JZ PTS4 ", aby przejść do głównego interfejsu aplikacji DJI PILOT.



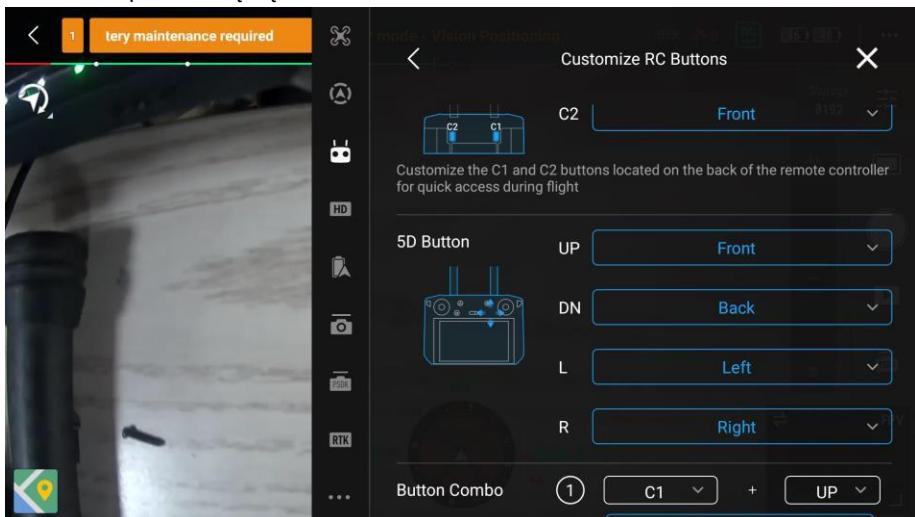
2. Kliknij prawy górny róg, aby przejść do interfejsu konfiguracji, kliknij opcję ustawień zdalnego sterowania, a następnie kliknij przycisk dostosowywania zdalnego sterowania, aby zmappować przyciski.



3. Wybierz przycisk, który chcesz zmapować, kliknij przycisk, znajdź opcję PSDK, a następnie wybierz widżet kontrolny, który chcesz zmapować.

Proces zwalniania ładunku

1. Odnosząc się do rozdziału dotyczącego operacji podwieszania ładunku, zawiesz ładunki w czterech kanałach zrzutu, a cztery elementy sterujące w aplikacji DJI PILOT podświetlą się.



2. Leć do bezpiecznej lokalizacji powyżej docelowej pozycji zrzutu w celu zwalniania ładunku.
3. Kliknij pojedynczą kontrolkę, aby zwolnić elementy w dowolnej kolejności, lub kliknij kontrolkę "wszystkie", aby zwolnić wszystkie ładunki jednocześnie.

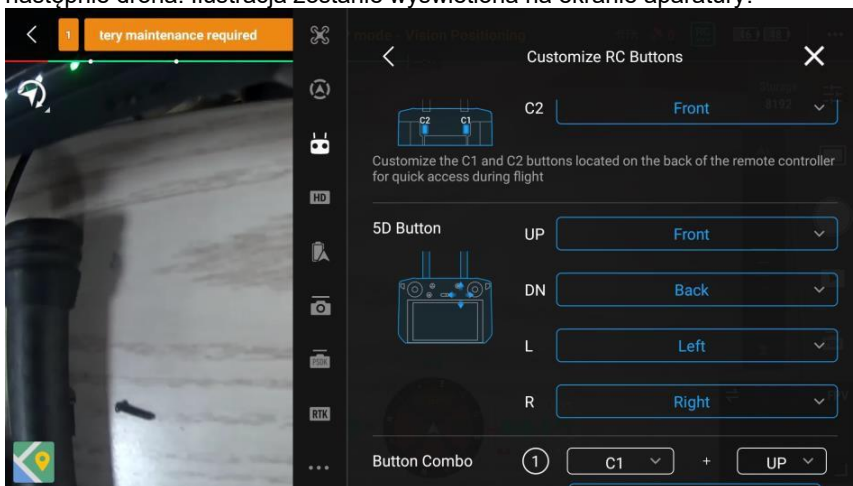
Ręczne zwalnianie ładunku

Delikatnie przesunij zaczepek nad każdą pozycją haka, a ładunki zostaną automatycznie zwolnione.

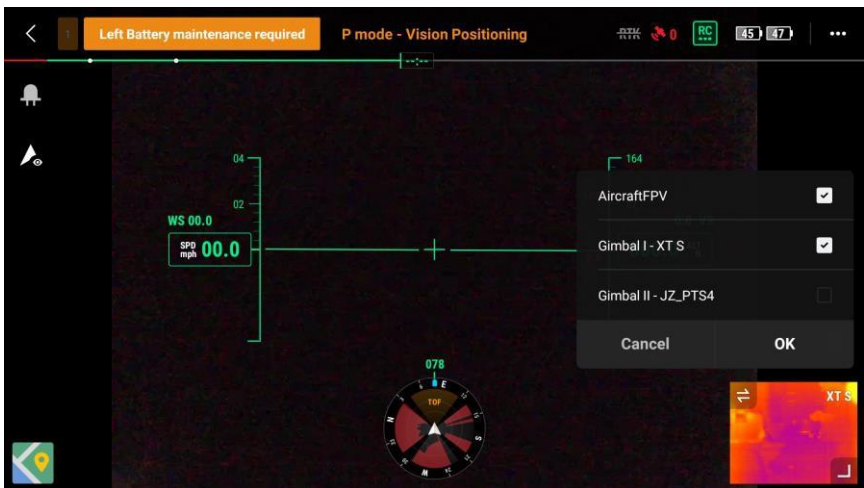


Instalacja systemu rzutu i kamery DJI na podwójnym gimbalu

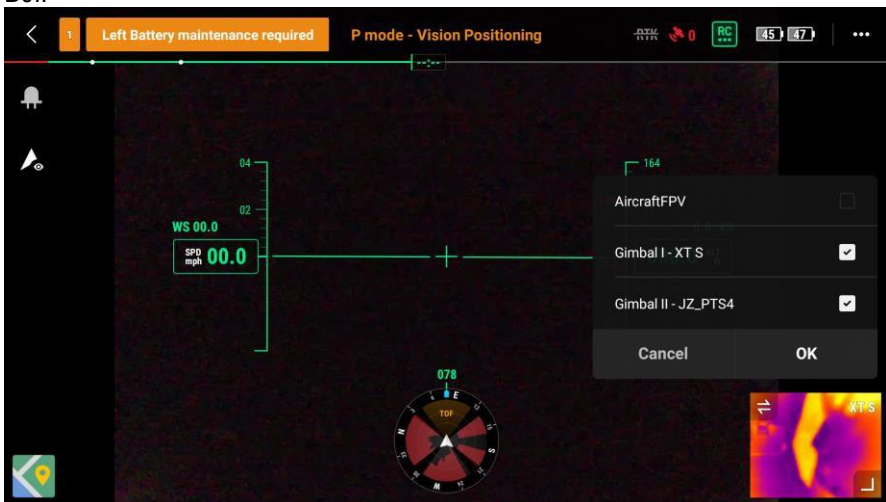
1. Proces instalacji jest podobny do instalacji pojedynczej kamery SKYPORT. Bez względu na to, czy najpierw montujesz PTS4 czy kamerę DJI.
2. Po zakończeniu instalacji urządzeń należy najpierw uruchomić aparat, a następnie drona. Ilustracja zostanie wyświetlona na ekranie aparatury.



3. Kliknij "manual light", a następnie kliknij przycisk pokazany strzałką na obrazku, po czym pojawi się następujący przycisk.



4. Sprawdź przycisk transmisji obrazu drona FPV, a następnie kliknij przycisk transmisji obrazu SKYPORT II- JZ_PTS4, aby wyświetlić transmisję obrazu kamery DJI.



5. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale dotyczącym operacji dostarczania.

Najczęstsze problemy i ich rozwiązania

1. Jeśli widżet sterowania systemem rzutu nie pojawia się, uruchom ponownie drona i aparaturę zdalnego sterowania lub zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe do najnowszej wersji. Jeśli po ponownym uruchomieniu nadal nie ma sterowania,

oznacza to, że system zrzutu mógł zostać uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.

2. Gdy system zrzutu ma zainstalowane wszystkie 4 ładunki, a jeden z czujników kontrolnych nie świeci się, oznacza to, że jeden haczyk został uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
3. Jeśli ładunek nie zostanie zwolniony po kliknięciu widżetu kontrolnego, oznacza to, że waga przedmiotu przekroczyła dopuszczalne obciążenie. Aby uniknąć uszkodzenia haka, należy wylądować dronem na ziemi i ręcznie zwolnić hak w celu usunięcia ładunku.

Uwaga

1. Z systemem zrzutu należy obchodzić się ostrożnie, unikając jego upadku z wysokości. Jeśli system uszkodzi się i nie będzie można go używać, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
2. Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła.
3. W kontrolowanym środowisku eksperymentalnym PTS4 może osiągnąć poziom ochrony IP4X. Poziom ochrony nie jest trwały i może ulec zmniejszeniu wskutek upływu czasu.
4. Nie dopuścić do przedostania się wody do produktu. Jeśli do urządzenia dostanie się woda, wewnętrzny obwód systemu zrzutu ulegnie spaleni.

SPECYFIKACJA

Ogólne	
Wymiary	57.4 x 57.4 x 54 mm
Interfejs	DJI SkyPort V2
Moc znamionowa	10W
Waga	135g
System zrzutu	
Ilość segmentów zrzutu	4
Maksymalne obciążenie 1 segmentu	Maksymalnie 5kg, Decydujące znaczenie ma rzeczywiste obciążenie drona
Maksymalnie obciążenie 4 segmentów	Maksymalnie 20kg, Decydujące znaczenie ma rzeczywiste obciążenie drona
Funkcje zwalniania ładunku	Pojedynczy, Wszystkie jednocześnie
Metoda instalacji	Szybki montaż i demontaż
Kamera	
Rozdzielczość	1920*1080
Format kodowania	H264
FOV	86°
Zasięg transmisji obrazu	Taki sam jak drona
Temperatura operacyjna	
Temperatura pracy	-10°C - 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C - 60°C

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

CE Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienną stan fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora /
producenta dostępne na stronie internetowej
<https://serwis.innpro.pl/gwarancja>