



X-DRONE MINI GS



Instrukcja obsługi dla modeli H05, H05NL, H05NC

OSTRZEŻENIA

Nie używać ani nie zostawiać baterii w pobliżu źródeł ciepła (ogień, grzejniki).
 Nie upuszczać baterii na twarde podłoże.
 Chronić baterię przed zamoczeniem, należy przechowywać ją w suchym miejscu.
 W czasie ładowania używać wyłącznie ładowarki o odpowiednich parametrach.
 Nie przeladowywać baterii.
 Nie lutować baterii, ani nie przebijać jej przy pomocy ostrych obiektów.
 Nie przewozić i nie przechowywać baterii wraz z metalowymi przedmiotami.
 Nie ładować baterii dłużej niż 1 godzinę.
 Nie zostawiać ładującej się baterii bez opieki.
 Dron wyposażony jest w ochronę przed niskim stanem baterii. W wypadku, gdy poziom naładowania jest zbyt niski, silnik i elementy elektroniczne zostaną odłączone do momentu ponownego naładowania.
 Dron wyposażony jest w system ochrony wirników. W wypadku, gdy są uszkodzone, automatycznie odcina dopływ energii do silników.

Należy przeczytać instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania.
 Należy przechowywać małe części poza zasięgiem dzieci.
 Nie należy zostawiać drona bez opieki w trakcie ładowania.
 Nie latać dronem w pobliżu innych osób.
 Nie zbliżać żadnej części ciała do wirnika w czasie jego pracy.
 Nie naprawiać samodzielnie obwodów elektronicznych wewnątrz drona.

Trzymać małe części wyposażenia poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć ryzyka zadławienia.
 Dron posiada bardzo dużą moc przy starcie. Aby uniknąć zbyt szybkiego wznoszenia należy stopniowo odsuwać przepustnicę.
 Po zakończeniu lotu należy najpierw wyłączyć dron, w drugiej kolejności kontroler.
 Aby uniknąć uszkodzeń ciała, lub zniszczeń, należy zachowywać w czasie przelotu dystans min. 2 metrów od ludzi lub innych obiektów.
Dzieci mogą sterować dronem wyłącznie pod nadzorem rodziców. W czasie lotu zawsze należy mieć drona w zasięgu wzroku.
 Należy zawsze wyłączać zasilanie drona i kontrolera, gdy nie są w użyciu.
Dron nie jest przeznaczony dla dzieci w wieku 0-3 lat.

Drona czyścić wyłącznie suchą, miękką szmatką.
 Aby uniknąć uszkodzeń, należy trzymać drona z dala od źródeł wilgoci, a także nie użytkować go w czasie deszczu.
 Należy regularnie sprawdzać drona oraz akcesoria pod kątem uszkodzeń. Jeśli uszkodzenia zostaną wykryte, należy usunąć je przed ponownym uruchomieniem.



UWAGA: zużyte baterie należy zwracać do odpowiednio opisanych pojemników w wyznaczonych do tego celu miejscach

DANE TECHNICZNE:

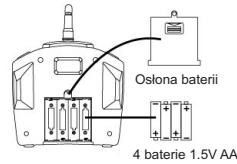
Wymiary: 18x18x7cm
 Ilość śmigieł: 4
 Częstotliwość: 2.4GHz
 Zasięg kontroli: ~150m
 Kamera: 640x480
 Karta pamięci: 4GB
 Zasilanie: 3.7V/450mAh
 Czas lotu: <10min
 Oświetlenie LED
 6-osioowy żyroskop

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

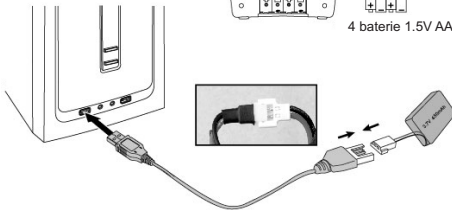
Dron z kamerą
 Dodatkowe śmigła
 Śrubokręt
 Karta pamięci
 Kabel zasilający
 Kabel do komputera

ŁADOWANIE AKUMULATORA

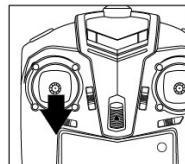
Kontroler: aby zainstalować baterie należy otworzyć kłapkę z tyłu obudowy, a następnie umieścić w niej 4 baterie 1.5V AA zgodnie z rysunkiem (baterie nie są dołączone do zestawu).



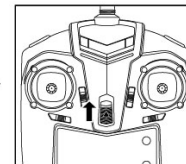
Ładowanie drona: należy podłączyć kabel USB do gniazda w komputerze, lub zasilacza 5V. Drugi koniec kabla wpiąć do portu akumulatora, jak zostało to pokazane na obrazku.



PRZYGOTOWANIE DO STARTU



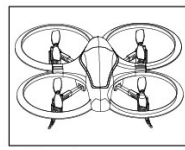
1. Opuścić dźwignię przepustnicy maksymalnie w dół.



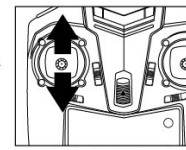
2. Uruchomić kontroler.



3. Włożyć baterię w gniazdo i spiąć ze sobą wtyczki (lampki LED na dronie będą migać szybko).



4. Ustawić dron w prawidłowej pozycji.

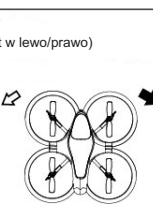
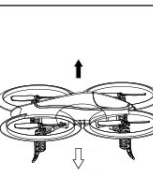
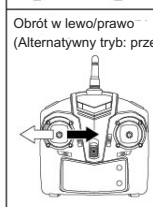


5. Przesunąć dźwignię przepustnicy w górę i w dół aż do usłyszenia pojedynczego sygnału dźwiękowego. Kontroler połączy się z dronem (diody LED będzie świecić światłem stałym), dron będzie gotowy do lotu.

STEROWANIE DRONEM: TRYB 1/2

Aby zmienić tryb sterowania, należy przytrzymać przez 3 sekundy przycisk Włącz/Wyłącz LED

UWAGA: alternatywny tryb sterowania powoduje zamianę miejscami funkcji przelotu w lewo/prawo z obrotem w lewo/prawo

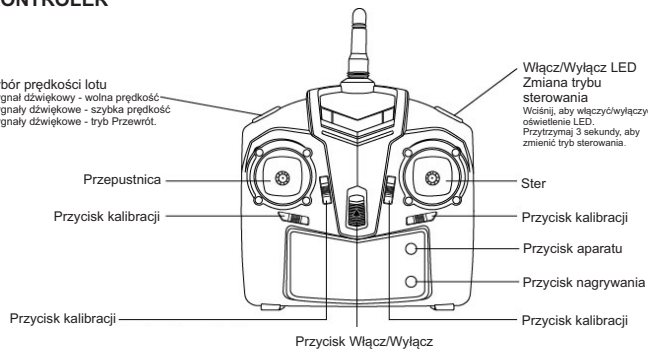


UWAGA: gdy dron zwrócony jest w stronę użytkownika, kontrola nad nim stanowi lustrzane odbicie.

KONTROLER

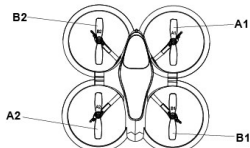
Wybór prędkości lotu
 1 sygnał dźwiękowy - wolna prędkość
 2 sygnały dźwiękowe - szybka prędkość
 3 sygnały dźwiękowe - tryb Przewrót.

Włącz/Wyłącz LED
 Zmiana trybu sterowania
 Wciśnięcie, aby włączyć/wyłączyć oświetlenie LED.
 Przytrzymanie 3 sekundy, aby zmienić tryb sterowania.



DRON

Wymiana uszkodzonych wirników: w zestawie znajdują się 4 zapasowe wirniki, dwa typu A i dwa typu B. Oznaczenie typu widoczne jest na skrzydle. Obrazek po prawej pokazuje sposób montażu poszczególnych wirników.

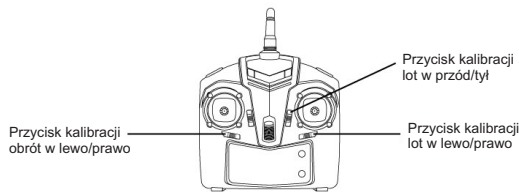


Kalibracja drona

W wypadku, gdy dron zachowuje się podczas lotu niestabilnie, samoczynnie skręca w jedną stronę lub kręci się w kółko, należy dokonać jego kalibracji. Służą do tego przyciski oznaczone na poniższym rysunku.

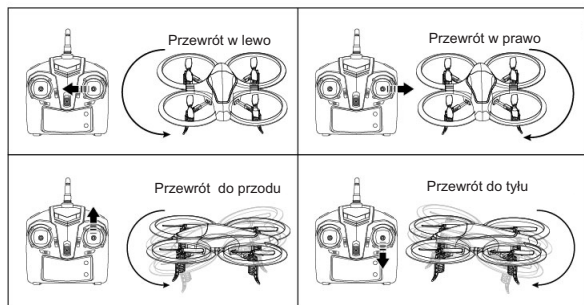
Aby dokonać kalibracji należy przełączyć go w **Tryb 1** sterowania, a następnie unieść drona delikatnie nad powierzchnię (zalecana wysokość: 1 metr). Poruszając przyciskami w jedną i drugą stronę zniwelować ewentualne przemieszczanie w poziomie lub obrót. Wciśnięcie przycisku powoduje powrót do ustawień podstawowych.

Każda zmiana ustawień kalibracji sygnalizowana jest krótkim sygnałem dźwiękowym. Dłuższy sygnał oznacza powrót do ustawień podstawowych.



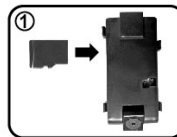
Tryb przewrotu

Dron **X-drone Mini GS** umożliwia wykonywanie przewrotów. Aby uruchomić tryb, należy nacisnąć przycisk **Prędkość** do czasu usłyszenia trzech sygnałów dźwiękowych, a następnie przechylić ster w wybranym kierunku.



UWAGA: przed rozpoczęciem obrotu wokół własnej osi należy upewnić się, czy dron dysponuje dostatecznie dużą przestrzenią do wykonania manewru.

INSTALACJA I UŻYTKOWANIE KAMERY



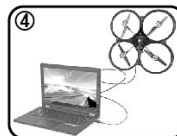
1. Włożyć kartę pamięci w gniazdo w kamerze.



2. Połączyć kamerę z dronem przy pomocy kabla.



3. Zamontować kamerę w zaczepie drona.



4. Przed zgraniem zdjęć i wideo należy podłączyć jeden koniec kabla do portu kamery, drugi do komputera. Kamera pojawi się w oknie "Mój komputer" jako osobny dysk.

30-07-2015

Deklaracja zgodności WE

Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE-15

NR 01/TOY/2015

Z upoważnienia producenta

MULTIOFFICE SP. Z O.O.

UL. ZAWIŁA 65D, 30-390 KRAKÓW,

NIP: 675-106-33-81

Oświadczam, że dystrybuowany produkt

Producent: TOYLAB

Typ: Model latający typu drone

Model: H05NCL

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych

EN 71-1:2015-01

EN 71-2:2011+A1:2014

EN 71-3:2013+A1:2014

EN 62115:2005/A12:2015

EN 301 489-3 V1.6.1

EN 300 440-2 V1.4.1

EN 300 440-2 V.6.1

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 62479:2010

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

1995/5/WE R&TTE

2009/48/WE Bezpieczeństwo zabawek

Niniejsza deklaracja zgodności WE, wydana na podstawie dokumentacji i na wyłączną odpowiedzialność producenta stanowi podstawę do oznakowania znakiem CE

Przygotował

Prezes Zarządu

Wiceprezes Zarządu

CE