



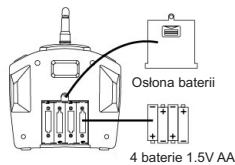
# X-DRONE GS



## Instrukcja obsługi dla modeli H07, H07NL, H07NC

### 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).



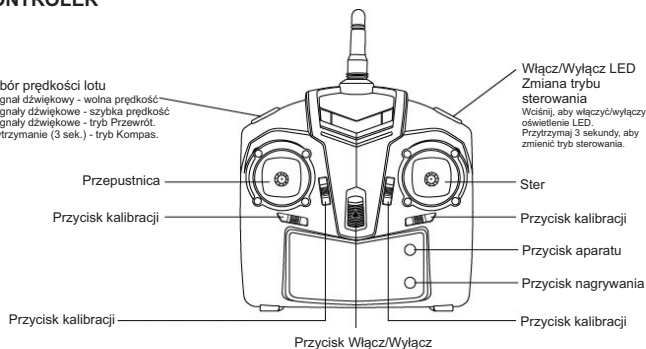
**Ładowanie akumulatora:** podłączyć zasilacz do akumulatora, a następnie do gniazdka sieciowego.



### KONTROLER

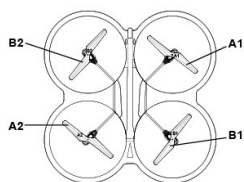
**Wybór prędkości lotu**  
1 sygnał dźwiękowy - wolna prędkość  
2 sygnały dźwiękowe - szybka prędkość  
3 sygnały dźwiękowe - tryb Przewrót.  
Przytrzymanie (3 sek.) - tryb Kompas.

**Włącz/Wyłącz LED**  
Zmiana trybu sterowania  
Wciśnij, aby włączyć/wyłączyć oświetlenie LED.  
Przytrzymaj 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.



### OSTRZEŻENIA

Nie używać ani nie zostawiać baterii w pobliżu źródeł ciepła (ogień, grzejniki).  
Nie upuszczać baterii na twarde podłoże.  
Chroń 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

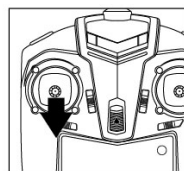
### DANE TECHNICZNE:

**Wymiary:** 33x33x7cm  
**Ilość śmigieł:** 4  
**Częstotliwość:** 2.4GHz  
**Zasięg kontroli:** ~150m  
**Kamera:** 640x480  
**Karta pamięci:** 4GB  
**Zasilanie:** 3.7V/580mAh  
**Czas lotu:** <10min  
Oświetlenie LED  
6-osiowy żyroskop

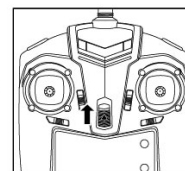
### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

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

### PRZYGOTOWANIE DO STARTU



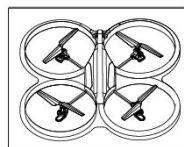
1. Opuścić dźwignię przepustnicy maksymalnie w dół.



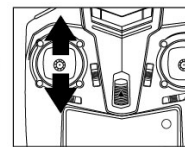
2. Uruchomić kontroler.



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 (dioda 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

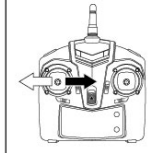
**UWAGA:** alternatywny tryb sterowania powoduje zamianę miejscami funkcji przelotu w lewo/prawo z obrotem w lewo/prawo



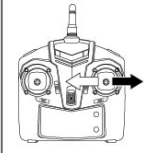
Wznoszenie i opadanie



Lot do przodu/do tyłu



Obrót w lewo/prawo (Alternatywny tryb: przelot w lewo/prawo)



Przelot w lewo/prawo (Alternatywny tryb: obrót w lewo/prawo)

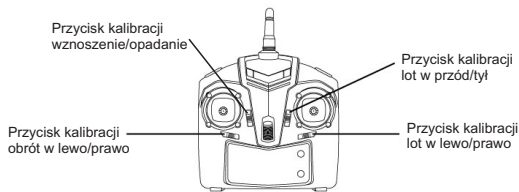
**UWAGA:** gdy dron zwrócony jest w stronę użytkownika, kontrola nad nim stanowi lustrzane odbicie.

## 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.

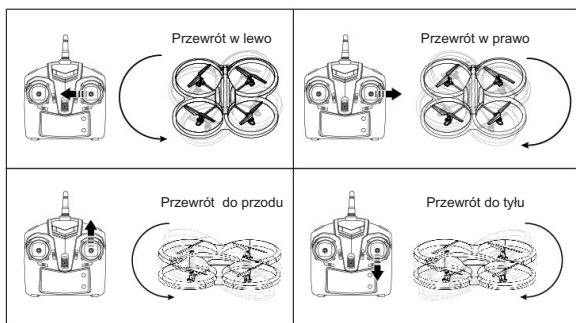
Aby dokonać kalibracji należy przełączyć go w **Tryb 1** sterowania, a następnie unieść drona delikatnie nad powierzchnię (zalecana wysokość: 1 metr). Poruszając przyciskami w jedną i drugą stronę zniwelować ewentualne przemieszczanie w poziomie lub obrót. Wciśnięcie przycisku powoduje powrót do ustawień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

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



## Tryb Przewrót

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

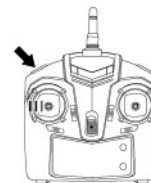


**UWAGA: przed rozpoczęciem obrotu wokół własnej osi należy upewnić się, czy dron dysponuje dostatecznie dużą przestrzenią do wykonania manewru.**

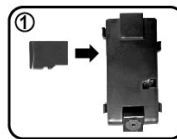
## TRYB KOMPAS

Dron posiada możliwość uruchomienia trybu Kompas. W tym trybie wychylenie steru w dowolną stronę powoduje lot drona w wybranym kierunku bez względu na to, gdzie skierowana jest przednia część pojazdu.

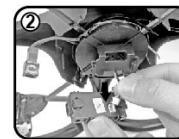
Tryb Kompas uruchamia się poprzez przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku wyboru prędkości. Wyłączenie trybu Kompas i przejście do standardowego sterowania odbywa się w ten sam sposób.



## INSTALACJA I UŻYTKOWANIE KAMERY



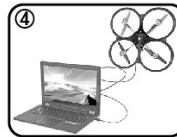
1. Włożyć kartę pamięci w gniazdo w kamerze.



2. Połączyć kamerę z dronem przy pomocy kabla.



3. Zamontować kamerę w zacpie 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 02/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

Model: H07NCL

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