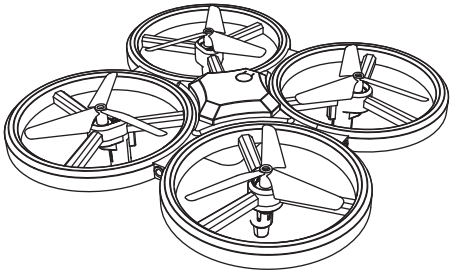
DRON LED

Model: LH-X71



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kolory mogą się nieznacznie różnić od produktu przedstawionego na ilustracjach.

SPIS TREŚCI

I WPROWADZENIE....2
II SPECYFIKACJA TECHNICZNA....2
III ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA....3
IV UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM....3
V INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA....11
VI OPIS PRODUKTU....12
VII ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW....13
VIII CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA....14
IX UTYLIZACJA ZUŻYTEGO SPRZĘTU....14
X GWARANCJA....14
XI DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI NOWEGO PODEJŚCIA....14
XII WYJAŚNIENIE SYMBOLI....15
XIII WYPRODUKOWANO DLA....16

I WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Wierzymy, że jego użytkowanie będzie dla Państwa przyjemnością. Proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z produktu, a w szczególności z instrukcją bezpiecznego użytkowania oraz instrukcją czyszczenia i przechowywania. Prosimy zachować tę instrukcję obsługi, aby zapewnić bezpieczne korzystanie z urządzenia w czasie użytkowania produktu.

II SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Model: LH-X71
- Wiek: 8+
- Materiał: ABS, PP, metal
- Numer partii: 607/26
- Wymiary: 17x17x4,5 cm
- Zasilanie:
  - Dron: akumulator litowo-jonowy 3, 7 V ⎓ 500 mAh (akumulator dołączony do zestawu)
  - Pilot zdalnego sterowania: 3 x AAA 1,5 V ⎓ (baterie niedołączone do zestawu)
- Częstotliwość uśredniona: 2, 4 GHz
- Zakres częstotliwości: 2403 - 2474 MHz
- Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 2,25 dBm
- Górny limit temperatury ładowania: 45˚C
- Dolny limit temperatury ładowania: 0˚C
- Zasięg pilota zdalnego sterowania: około 40-50 metrów
- Czas nieprzerwanego lotu po pełnym naładowaniu akumulatora: około 7-8 minut
- Czas ładowania akumulatora: 60-70 minut

III ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w opakowaniu. Po rozpakowaniu urządzenia należy sprawdzić, czy działa ono poprawnie.

					
1 x Dron	1 x Pilot zdalnego sterowania	1 x Kabel USB do ładowania	2 x Zapasowe śmigła	1 x Śrubokręt	1 x Instrukcja obsługi

IV UŻYCIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

UWAGA:
W celu zapewnienia odpowiednich środków bezpieczeństwa i warunków działania, montaż/ wymiana baterii powinna być wykonywana przez osoby dorosłe.

1. Nie wolno jednocześnie stosować baterii nowych i zużytych lub różnych rodzajów baterii tj.: standardowych (np. węglowo-cynkowych) lub przeznaczonych do ponownego ładowania (np. niklowo-kadmowych).
2. Nie należy doprowadzać do zwarcia biegunów zasilania. Baterie należy umieszczać z zachowaniem odpowiedniej biegunowości. W przypadku niewłaściwego użytkowania baterii, mogą one wybuchnąć albo się rozlać.
3. Nie wolno zwierać zacisków zasilania.
4. Baterii nigdy nie należy narażać na bezpośrednie działanie źródeł ciepła, takich jak: nadmierne nasłonecznienie, grzejnik, ogień.
5. Akumulator w tym urządzeniu jest niewymienny. W przypadku jego uszkodzenia nie ma możliwości wymiany na nowy. W celu naładowania akumulatora należy go wyjąć zgodnie z instrukcją przedstawioną na poniższej ilustracji, a po naładowaniu ponownie zainstalować.
6. Można stosować tylko baterie takiego samego rodzaju lub równorzędne.
7. Baterie należy wymienić w przypadku ich uszkodzenia lub wylania elektrolitu. Nie należy demontować akumulatorów. Wyczerpane baterie należy wyjąć z produktu.
8. Ostrzeżenie! Ryzyko wybuchu! Nigdy nie wrzucaj akumulatorów do ognia.
9. W razie kontaktu rąk z kwasem z akumulatorów, opłucz ręce pod bieżącą wodą. W przypadku dostania się elektrolitu do oczu, skontaktuj się z lekarzem. Należy bezzwłocznie umyć skórę i odzież mającą kontakt z elektrolitem.
10. Baterie należy wyjąć, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.
11. Nie wyrzucaj zużytych akumulatorów i baterii do kosza na śmieci, lecz do specjalnych pojemników na zużyte baterie i akumulatory.
12. Baterii, które nie są przystosowane do ładowania nie należy ładować.
13. Baterie przeznaczone do ładowania powinny być ładowane pod nadzorem osoby dorosłej.
14. Nie rozbieraj, nie otwieraj, nie niszcz akumulatorów lub baterii.
15. Unikaj wstrząsów akumulatorów lub baterii.
16. Trzymaj akumulatory i baterie z dala od dzieci i zwierząt domowych.
17. W razie połknięcia baterii niezwłocznie zwróć się po pomoc medyczną
18. Połknięcie baterii może prowadzić do poparzeń, perforacji tkanek miękkich oraz śmierci. Poważne oparzenia mogą wystąpić do 2 godzin od połknięcia.
19. Trzymaj małe baterie, które mogą zostać połknięte, z dala od dzieci.

20. Nie używaj innej ładowarki niż dostarczona z produktem. Po pełnym naładowaniu odłączyć przewód do ładowania.
21. Używaj tylko naładowanego urządzenia. W przypadku konieczności ładowania, postępuj zgodnie z instrukcją użytkowania.
22. Nie korzystaj z urządzenia jeśli jest w trakcie ładowania.
23. Po dłuższym przechowywaniu akumulatorów i baterii bez użycia może być konieczne ich naładowanie dla uzyskania maksymalnej funkcjonalności.
24. Akumulatory i baterie działają najlepiej w normalnej temperaturze pokojowej.

OSTRZEŻENIE!

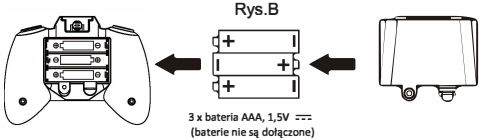
Zużyte baterie należy natychmiast wyrzucić. Nowe i zużyte baterie należy przechowywać z dala od dzieci. Jeżeli uważasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiekolwiek części ciała, natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza.

PRZYGOTOWANIE DO LOTU

Instalacja / wymiana baterii pilota

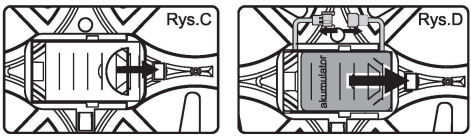
1. Zdejmij pokrywę baterii z tyłu pilota (rys. A)
2. Włóż do komory 3 baterie AAA 1,5 V⎓ pamiętaj, aby zainstalować baterie zgodnie z ich prawidłową polaryzacją (rys. B). Nie należy mieszać starych i nowych baterii ani różnych typów baterii.
3. Załóż ponownie pokrywę baterii i zabezpiecz ją śrubką.

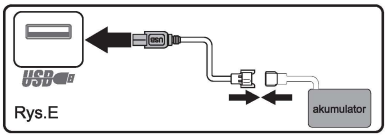
Rys.A



Ładowanie baterii drona

1. Wyjmij akumulator litowo-jonowy z komory baterii drona (rys. C)
2. Odłącz złącze zasilające wtyczki (rys.D)
3. Podłącz kabel ładujący USB do odpowiedniego gniazda. Podczas ładowania kontrolka USB świeci światłem ciągłym. Po zakończeniu ładowania kontrolka automatycznie wyłączy się - czas ładowania wynosi około 60-70 minut (rys.E).





Rys.E

Uwaga: Przewód ładowania USB może być podłączony do większości ładowarek smartfonowych, mobilnych źródeł zasilania lub interfejsu USB w samochodach. Napięcie w interfejsie USB wynosi 5 V ±0,5 V. (Prąd nie może wynosić >2 A).

Rady:

1. Dla bezpieczeństwa używaj oryginalnego akumulatora i kabla USB.
2. Czas lotu na jednym naładowaniu akumulatora może ulec skróceniu podczas lotu w zimnych warunkach atmosferycznych.
3. Przechowuj akumulator z dala od ostrych przedmiotów, które mogłyby go przebić, aby uniknąć ryzyka wybuchu i pożaru.
4. Dioda LED na dronie miga w sposób ciągły, gdy poziom naładowania akumulatora jest niski.
5. Aby wydłużyć żywotność akumulatora, ładuj go co najmniej raz na trzy miesiące, jeśli nie używasz go przez długi czas.

Wskazówki dotyczące ostrzegania o niskim poziomie ładowania akumulatorów drona: gdy dron wejdzie w stan alarmu niskiego poziomu ładowania, światło na jego obudowie zacznie powoli migać. Oznacza to, że baterie zostały wyczerpane i dron musi natychmiast wrócić.

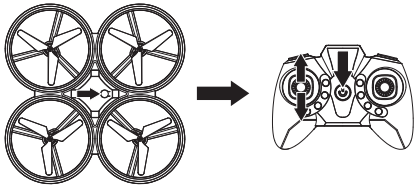
PRZEWODNIK LATANIA

Parowanie drona z pilotem

1. Zainstaluj akumulator drona i baterie pilota, włącz zasilanie drona i trzymaj go w pozycji poziomej. Światła LED będą pulsować. Należy sparować drona z kontrolerem lotu. (rys.F)
2. Włącz przełącznik zasilania pilota, przesuń lewą dźwignię przepustnicy pilota do przodu (w górę) i do tyłu (w dół), a światło nadwozia zmieni się na ciągłe. To sygnał, że urządzenia zostały sparowane i zdalne sterowanie będzie działać prawidłowo.

(Ważna uwaga: produkt należy obsługiwać etapami, w przeciwnym razie łatwo o nieprawidłowe podłączenie i nieprawidłowe sterowanie.)

Rys.F

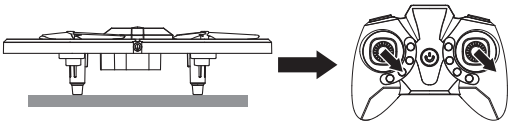


Kalibrowanie

1. Jednocześnie skieruj dźwignię przepustnicy i dźwignię sterowania kierunkiem jazdy w prawy dolny róg (patrz rys.6.). W tym momencie dron zaczyna migać, a kontrolka świeci się światłem stałym.
2. Po kilku sekundach wszystkie przyciski pilota mogą zostać zwolnione. Kalibracja została zakończona.

Uwaga: powtarzaj kalibrację przed każdym lotem.

Rys.G



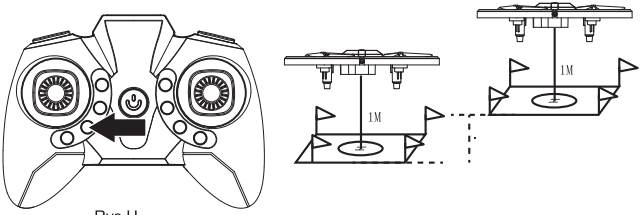
Odblokowanie drona

1. Przed lotem drona należy odblokować - aby tego dokonać, należy jednocześnie obrócić lewy i prawy drążek pilota na zewnątrz, a następnie powrócić do pozycji wyjściowej.
2. W tym momencie wszystkie cztery śmigła powinny obracać się jednocześnie. Obracające się śmigła oznaczają, że dron został odblokowany pomyślnie. Po odblokowaniu dron jest gotowy do latania.

STARTOWANIE I LĄDOWANIE JEDNYM PRZYCISKIEM

1. Naciśnij przycisk funkcyjny na pilocie (wskazany na rys. H), a dron automatycznie się uruchomi. Dron wzniesie się płynnie na wysokość około 1 metra.
2. Użyj przycisku ponownie, a dron będzie automatycznie i powoli lądował.

Uwaga: w tej opcji dron musi wylądować na płaszczyźnie poziomej, ponieważ funkcja uproszczonego startu i lądowania tego wymaga.

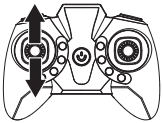
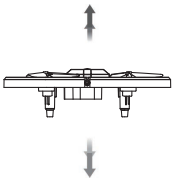
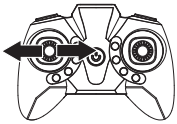


Rys.H

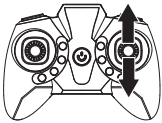
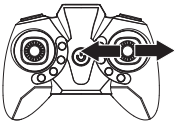
Gdy dron znajduje się 30 cm nad ziemią, może utracić stabilność, ze względu na wpływ prądów powietrza przy podłożu Pamiętaj, im niższa wysokość lotu nad ziemią, tym większy wpływ prądów powietrza na sterowność drona.

Instrukcja obsługi pilota

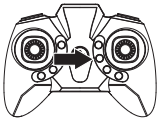
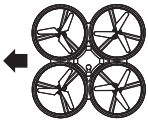
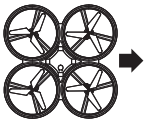
Lewy drążek sterujący

Wznoszenie/obniżanie 		Naciśnij lewy drążek sterujący do przodu, a dron się wzniesie; pociągnij drążek sterujący do tyłu, a dron obniży się.
Obrót w lewo/obrót w prawo 		Naciśnij lewy drążek sterujący w lewo, a dron obróci się w lewo; pociągnij drążek sterujący w prawo, a dron obróci się w prawo.

Prawy drążek sterujący

Do przodu/do tyłu 		Wypchnij prawy drążek sterujący do przodu. Przytrzymaj go do przodu, a dron będzie latał do przodu; pociągnij prawy drążek sterujący do tyłu, przytrzymaj, a dron poleci do tyłu.
W lewo/w prawo 		Wypchnij prawy drążek sterujący w lewo. Przytrzymuj go w lewo, a dron będzie latał w prawo; pociągnij prawy drążek w prawo, przytrzymaj, a dron poleci w prawo.

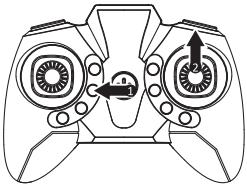
Funkcje pilota - przeciwdziałanie dryfowaniu

		Jeśli dron dryfuje do tyłu podczas lotu, naciśnij wskazany przycisk na pilocie, aby ustabilizować lot.
		Jeśli dron dryfuje do przodu podczas lotu, naciśnij wskazany przycisk na pilocie, aby ustabilizować lot.
		Jeśli dron dryfuje na lewo podczas lotu, naciśnij wskazany przycisk na pilocie, aby ustabilizować lot.
		Jeśli dron dryfuje na prawo podczas lotu, naciśnij wskazany przycisk na pilocie, aby ustabilizować lot.

Tryb Headless

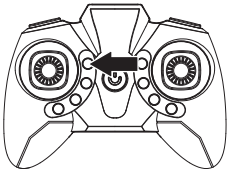
1. Tryb Headless to funkcja, która ułatwia pilotowanie, przydatna szczególnie dla początkujących. Umożliwia ona pilotowanie drona bardziej intuicyjnie, niezależnie od jego orientacji, co oznacza, że pilot może kierować dronem przód/tył/lewo/prawo bez konieczności pamiętania, którą stronę drona należy ustawić w danym kierunku. Kierunek lotu będzie zawsze odpowiadał punktowi widzenia operatora drona.
2. Aby uruchomić tryb Headless włącz odpowiednie przyciski na pilocie, wskazane na rys.I. Migające światła drona będą sygnałem, że tryb został uruchomiony.
3. Aby wyjść z trybu Headless ponownie włącz odpowiednie przyciski na pilocie, wskazane na rys.I. Sygnał dźwiękowy „di" będzie potwierdzeniem, że tryb został wyłączony.

Rys.I.

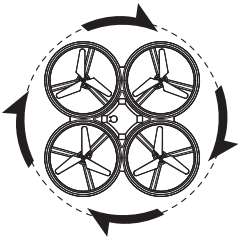


Tryb lotu obrotowego

Po naciśnięciu wskazanego przycisku (rys.J), dron zacznie latać dookoła, poruszając się okręgami wokół własnej osi.



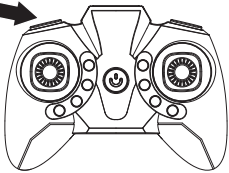
Rys.J.



Zmiany prędkości

Aby zmieniać tryby prędkości, uprzednio musi zostać wyłączony **Tryb unikania przeszkód.**
Steruj prędkością lotu używając wskazanego przycisku (rys.K) naciskając go kolejno:
- pojedynczy dźwięk „di" - oznacza włączenie trybu niskiej prędkości (zalecana dla początkujących)
- podwójny dźwięk „di, di" - oznacza włączenie trybu średniej prędkości,
- potrójny dźwięk „di, di, di" to tryb wysokiej prędkości (zalecany wyłącznie dla doświadczonych operatorów).

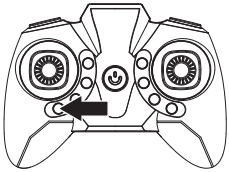
Rys.K.



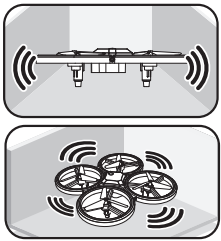
Tryb unikania przeszkód

1. Jeśli podczas lotu dron zbliża sie niebezpiecznie do przeszkody, naciśnij przycisk trybu unikania przeszkód (rys. L). Funkcja ta sprawi, że dron automatycznie ominie niebezpieczną strefę, bez względu na jej położenie z przodu/z tyłu/z lewej/prawej strony.
2. Jeśli chcesz przełączyć się na normalny tryb sterowania wysokością lotu, dotknij tego przycisku ponownie, aby wyłączyć funkcję unikania przeszkód.

Uwaga: Pod wpływem działania intensywnego światła np. słonecznego lub pochodzącego z innego silnego źródła, a także w pobliżu przezroczystych i lustrzanych obiektów, takich jak np. szyby oraz całkowicie czarnych obiektów, niewidocznych gołym okiem, tryb unikania przeszkód może nie działać prawidłowo.



Rys.K



Obroty 360º

Dron może wykonywać ewolucje powietrzne 360˚ tzw. koziołkowanie. Aby lepiej wykonywać funkcję koziołkowania, dron powinien utrzymywać wysokość około 1,5 metra od podłoża. Najlepiej jest rozpocząć ewolucje podczas wznoszenia, aby łatwiej było utrzymać wysokość podczas koziołkowaniu drona.

Uwaga! Przed rozpoczęciem ewolucji powietrznych upewnij się, że bateria jest w pełni naładowana.

Obrót o 360˚ w lewo Krótko naciśnij przycisk obrotu, a następnie przesuń prawy joystick w lewo		
Obrót o 360˚ w prawo Krótko naciśnij przycisk obrotu, a następnie przesuń prawy joystick w prawo		
Obrót o 360˚ do przodu Krótko naciśnij przycisk obrotu, a następnie przesuń prawą dźwignię w górę		
Obrót o 360˚ do tyłu Krótko naciśnij przycisk obrotu, a następnie przesuń prawą dźwignię w dół		

V INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed rozpoczęciem użytkowania i ściśle przestrzegać zawartych w niej poleceń podczas korzystania z produktu. Proszę zachować instrukcji obsługi, gdyż zawiera ważne informacje. Instrukcja jest dostępna również w wersji elektronicznej pod adresem poczty elektronicznej: info@joinco.com.pl

OSTRZEŻENIE! Zabawką posługuj się zawsze z dala od oczu i twarzy!

Ostrzeżenia! Nieodpowiednie dla dzieci w wieku poniżej 36 miesięcy. Małe części. Ryzyko zadławienia. Ta zabawka wytwarza błyski, które mogą wywołać epilepsję u osób wrażliwych.

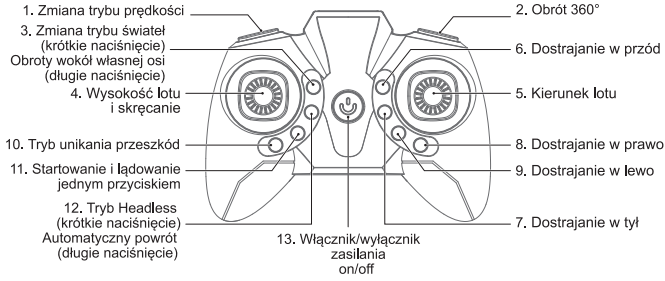
1. Produkt przeznaczony dla dzieci powyżej 8 roku życia.
2. Dzieci zawsze powinny używać produktu pod nadzorem osoby dorosłej.
3. Przechowywać akcesoria, takie jak śmigła, przewód USB z dala od dzieci, gdyż istnieje ryzyko ich połknięcia.
4. Montaż oraz wymiana śmigieł powinny być wykonywane przez osobę dorosłą.
5. Nieużywany produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w miejscu niedostępnym dla dzieci.
6. Nie wolno przechowywać akumulatora i baterii w pobliżu źródeł ciepła (ogień, elektryczne urządzenia grzewcze itd.), gdyż może spowodować to uszkodzenie produktu i jego funkcji.
7. Należy unikać miejsc, gdzie jakikolwiek ruch w strefie powietrznej jest prawnie zabroniony, np. lotnisk, stref militarnych itp.
8. Jeżeli zauważono jakiekolwiek uszkodzenie i istnieje podejrzenie nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia, nie należy go uruchamiać. W razie zauważenia jakichkolwiek usterek lub awarii należy zaprzestać używania produktu.
9. Dron powinien przez cały czas użytkowania przebywać w zasięgu wzroku.
10. Nie należy pozostawiać włączonego drona bez opieki.
11. Nie wolno zbliżać palców, twarzy ani oczu do obracających się śmigieł (wirników) drona. Trzymaj ręce, włosy i luźną odzież z dala od produktu, aby uniknąć obrażeń ciała.
12. Nie wolno kierować drona w stronę oczu swoich lub innych osób czy zwierząt.
13. Dron może wyrządzić poważne szkody, dlatego należy unikać zatłoczonych miejsc podczas użytkowania produktu. Wypadek może być spowodowany nieprawidłowym montażem i sterowaniem, jak również uszkodzeniami drona lub pilota. Użytkownicy powinni mieć świadomość możliwości wystąpienia potencjalnych szkód i ostrożnie korzystać z tego produktu.
14. Należy unikać przeszkód i dużych skupisk ludzi. Ponieważ prędkość latania oraz działanie drona mogą być czasami niestabilne, należy korzystać z niego w miejscu oddalonym od tłumu, wysokich budynków, linii wysokiego napięcia oraz unikać złej pogody (deszcz, wiatr, burza itp.). Niewłaściwe użytkowanie grozi zranieniem użytkownika produktu i może narazić na niebezpieczeństwo postronne osoby.
15. Należy zawsze korzystać z produktu z dala od innych osób i zwierząt.
16. Podczas korzystania z urządzenia, jak i przechowywania go należy unikać wilgotnych miejsc i źródeł ciepła. Produkt zawiera precyzyjne elementy techniczne, które mogą utracić swoją funkcjonalność, jeśli ulegną zawilgoceniu lub zostaną poddane zbyt wysokiej temperaturze.
17. Kontrola bezpieczeństwa: Nie należy korzystać z urządzenia w stanie zmęczenia, ponieważ sterowanie nim wymaga pełnej koncentracji. Jeśli użytkownik nie ma doświadczenia w zakresie obsługi tego rodzaju urządzenia, należy używać go z dużą rozwagą.

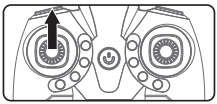
18. Przewód USB służący do ładowania powinień być regularnie sprawdzany pod kątem potencjalnych uszkodzeń przewodu zasilającego, wtyczki, obudowy i innych części; w przypadku wystąpienia takich uszkodzeń produkt nie powinien być użytkowany do czasu wykonania naprawy.
19. Nie należy patrzeć bezpośrednio w świecące diody urządzenia.
20. Dokładnie sprawdź drona po zderzeniu lub gwałtownym uderzeniu.
21. Zalecenia dla osób dorosłych: Aby zapewnić bezpieczeństwo i przyjemność podczas zabawy, dokładnie wyjaśnij dzieciom sposób działania produktu i związane z nim środki ostrożności.

PRZED ROZPOCZĘCIEM UZYTKOWANIA DRONA:
1. Należy zapewnić zalecaną przestrzeń: większą niż 8 m (szer.) x 8 m (dł.) x 5 m (wys.)
2. Upewnić się, że baterie pilota i akumulator drona są w pełni naładowane.
3. Sprawdzić, czy akumulator drona i baterie w pilocie są prawidłowo podłączone.

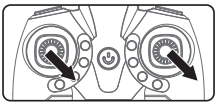
DRON JEST URZĄDZENIEM O DELIKATNEJ BUDOWIE, PRODUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOSCI ZA USTERKI LUB USZKODZENIA WYNIKAJĄCE Z NIEWŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA. NALEŻY ŚCIŚLE PRZESTRZEGAĆ WSZYSTKICH ZALECEŃ ORAZ OSTRZEŻEŃ ZAWARTYCH W INSTRUKCJI OBSŁUGI.

VI OPIS PRODUKTU





Odblokowanie



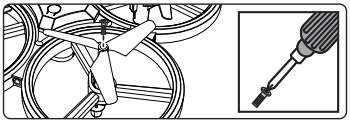
Kalibrowanie

Nr	Przycisk	Funkcja
1	Zmiana prędkości	Dostosuj prędkość lotu samolotu
2	Obrót 360°	Dron wykonuje obrót o 360°- zapoznaj się z instrukcją postępowania
3	Światła/ obrót wokół własnej osi	Zmiana świateł - krótkie naciśnięcie / Obroty wokół własnej osi - długie naciśnięcie
4	Wysokość/skręcanie	Lewa dźwignia steruje wysokością lotu (w górę/dół) + skręt w lewo/prawo
5	Kierunek lotu	Prawa dźwignia steruje kierunkiem lotu (przód/tył/lot w lewo/w prawo)
6-7	Dostrajanie przód/tył	Odzyskaj stabilność lotu, wybierając dostrojenie przód/tył na zasadzie przeciwwagi
8-9	Dostrajanie prawo/lewo	Naciśnij trymer w prawo (w lewo), jeśli dron samoistnie skręca w lewo (w prawo)
10	Tryb unikania przeszkód	Naciśnij krótko ten klawisz, aby otworzyć tryb unikania przeszkód Dron może wykrywać otaczające przeszkody, aby zapobiec kolizjom
11	Start/lądowanie	Startowanie i lądowanie jednym przyciskiem - patrz instrukcją postępowania
12	Tryb Headless/ automatyczny powrót	Krótkie naciśnięcie włącza tryb headless; długie naciśnięcie (ok. 3 sek.) włącza funkcję powrotu jednym klawiszem
13	Włącznik zasilania ON/OFF	Naciśnij raz, aby włączyć pilota; naciśnij ponownie, aby wyłączyć zasilanie

VII ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wymiana śmigła

Odkręć śruby, przy pomocy śrubokrętu (dołączonego do zestawu), aby uzyskać dostęp do łopatek śmigła, jak pokazano na poniższym rysunku. Wyjmij łopatki śmigła i wymień je. Upewnij się, że wszystkie śmigła są zamontowane w prawidłowej orientacji; jeśli montaż jest nieprawidłowy, samolot nie będzie mógł latać poprawnie.



Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Dron nie reaguje	1. Dron i pilot nie są sparowane 2. Zbyt niski poziom ładowania	1. Ponownie sparuj urządzenia zgodnie z instrukcją 2. Naładuj baterie w dronie i pilocie
Śmigła kręcą się, ale dron nie lata	Niewystarczająca moc baterii	Naładuj baterie w dronie zgodnie z instrukcją
Dron mocno wibruje	Uszkodzenie śmigła	Wymień śmiglo zgodnie z instrukcją
Dron jest niestabilny podczas lotu i jest problem ze sterownością	Żyroskop jest rozkalibrowany	Ustabilizuj dron na płaskim podłożu przez 10 sek., a następnie skalibruj żyroskop wg instrukcji
Jedno ze śmigieł nie działa	Uszkodzenie napędu śmigła	1. Wyczyść zanieczyszczenia wokół śmigieł 2. Delikatnie podnieś ostrze, uruchom ponownie i skalibruj żyroskop

VIII CZYSZCZENIE I PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

CZYSZCZENIE:

- Przecierać suchą lub lekko zwilżoną ściereczką. Pozostawić do wyschnięcia na suchej powierzchni. Nie zanurzać w wodzie, ani innych płynach.

PRZECHOWYWANIE:

- Po zakończonym użytkowaniu, wyłącz drona i pilot zdalnego sterowania, wyjmij baterie z pilota.
- Nie należy wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, źródła ciepła.
- W celu zabezpieczenia przed utratą poszczególnych części, zaleca się przechowywanie produktu w oryginalnym opakowaniu.

IX UTYLIZACJA ZUŻYTEGO SPRZĘTU



Zużyte urządzenia elektryczne są surowcami wtórnymi – nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe, ponieważ mogą zawierać substancje niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska! Prosimy o aktywną pomoc w oszczędnym gospodarowaniu zasobami naturalnymi i ochronie środowiska naturalnego przez przekazanie zużytego urządzenia do punktu składowania surowców wtórnych – zużytych urządzeń elektrycznych.



Zużyte, całkowicie rozładowane baterie i akumulatory muszą być wyrzucane do specjalnie oznakowanych pojemników, oddawane do punktów przyjmowania odpadów specjalnych lub sprzedawcom sprzętu elektrycznego.

X GWARANCJA

Produkt posiada 2 lata gwarancji. W wypadku usterki produkt należy zwrócić do sklepu, w którym zostatał zakupiony, pamiętając o konieczności okazania dowodu zakupu. Produkt powinien być kompletny i w oryginalnym opakowaniu.

XI DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI NOWEGO PODEJŚCIA

CE

Niniejszy produkt odpowiada wymaganiom dyrektyw nowego podejścia, dlatego został na niego naniesiony znak CE oraz została wystawiona dla niego deklaracja zgodności. Informacja dla Klienta i Deklaracja zgodności UE są dostępne w wersji elektronicznej pod adresem poczty elektronicznej: info@joinco.com.pl

XII WYJAŚNIENIE SYMBOLI

Symbol oznacza, że w opakowaniu znajduje się instrukcja obsługi, z którą należy się zapoznać przed rozpoczęciem użytkowania.



z

Oznaczenie kontenera, do którego powinno być wyrzucone opakowanie – papier.



Oznaczenie kontenera, do którego powinna być wyrzucona folia – plastik/metal.



Ten symbol oznacza, ze produktu nie wolno wyrzucać do śmieci razem z innymi odpadami z gospodarstwdomowych. Polskie prawo zabrania pod karą grzywny łączenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wraz z innymi odpadami. Można zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, jakie mogłyby wyniknąć z niewłaściwego postępowania z odpadami będącymi zużytym sprzętem elektronicznym, jeśli produkt zostanie zutylizowany w należyty sposób.



Zużyte, całkowicie rozładowane baterie i akumulatory muszą być wyrzucane do specjalnie oznakowanych pojemników, oddawane do punktów przyjmowania odpadów specjalnych lub sprzedawcom sprzętu elektrycznego.



Ostrzeżenie! Nieodpowiednie dla dzieci w wieku poniżej 36 miesięcy. Małe części. Ryzyko zadławienia.



Oznaczenie materiału, z którego wykonane jest opakowanie – tektura płaska.



Oznaczenie materiału, z którego wykonane jest opakowanie – politereftalan etylenu (PET).



XIII WYPRODUKOWANO DLA

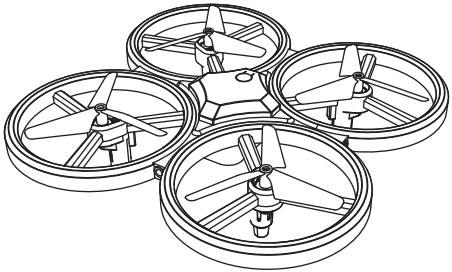
Producent:
Joinco Importação e Exportação, Lda.
Rua Ivone Silva n.º 6, 15.º piso
1050-124 Lisboa, Portugal
www.joinco.pt

Dystrybutor:
Joinco Polska sp. z o.o.
ul. Cybernetyki 9,
02-677 Warszawa, Polska
reklamacje@joinco.com.pl

Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce
Wyprodukowano w ChRL

DRON LED

Model: LH-X71



NÁVOD NA OBSLUHU

Farby sa môžu čiastočne líšiť od produktu predstaveného na obrázkoch.

OBSAH

I ÚVOD 2
II TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA 2
III OBSAH BALENIA 3
IV POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM 3
V BEZPEČNOSTNÉ POKYNY 11
VI POPIS PRODUTU 12
VII RIEŠENIE PROBLÉMOV 13
VIII ČISTENIE A SKLADOVANIE ZARIADENIA 14
IX LIKVIDÁCIA POUŽITÉHO ZARIADENIA 14
X ZÁRUKA 14
XI VYHLÁSENIE O ZHODE SO SMERNICAMI NOVÉHO PRÍSTUPU 14
XII VYSVETLENIE SYMBOLOV 15
XIII VYROBENÉ PRE 16

I ÚVOD

Ďakujeme, že ste si vybrali náš produkt. Veríme, že jeho používanie bude pre Vás potešením. Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte návod na obsluhu, najmä pokyny na bezpečné používanie a návod na čistenie a skladovanie. Uschovajte si tento návod na používanie, aby ste ho mohli použiť počas požívania výrobku.

II TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

- Model: LH-X71
- Vek: 8+
- Materiál: ABS, PP, kov
- Číslo série: 607/26
- Rozmery: 17 x 17 x 4,5 cm
- Napájanie:
  - Dron: 3,7V ⎓ lítium-iónová batéria 500mAh (batéria je súčasťou balenia)
  - Diaľkové ovládanie: 3 x AAA 1,5V ⎓ (batérie nie sú súčasťou balenia)
- Priemerná frekvencia: 2,4 GHz
- Frekvenčný rozsah: 2403 - 2474 MHz
- Maximálny výkon rádiovej frekvencie: 2,25 dBm
- Horná hranica teploty nabíjania: 45°C
- Spodná hranica teploty nabíjania: 0°C
- Dosah diaľkového ovládania: približne 40-50 metrov
- Doba nepretržitého letu po úplnom nabití batérie: približne 7-8 minút
- Doba nabíjania batérie: 60-70 minút

III OBSAH BALENIA

Po rozbalení skontrolujte, či sa všetky uvedené položky nachádzajú v balení. Po vybalení zariadenia skontrolujte, či funguje správne.

					
1 x Dron	1 x Diaľkové ovládanie	1 x USB-C nabíjací kábel	2 x Náhradné vrtule	1 x Skrutkovač	1 x Návod na použitie

IV POUŽITIE V SÚLADE S URČENÍM

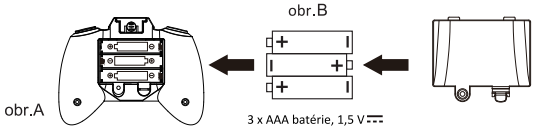
UPOZORNENIE:
Na zabezpečenie vhodných bezpečnostných opatrení a prevádzkových podmienok, inštaláciu a výmenu batérií by mali vykonávať iba dospelí.

1. Nepoužívajte súčasne nové a použité batérie ani rôzne typy batérií, t.j.: štandardné (napr. uhlíkovo-zinkové) alebo nabíjateľné (napr. nikel-kadmiové).
2. Neskratujte svorky napájacieho zdroja. Batérie musia byť vložené so správnou polaritou. Batérie môžu pri nesprávnom používaní explodovať alebo vytekať.
3. Neskratujte póly napájania.
4. Batérie nikdy nevystavujte priamym zdrojom tepla, ako sú: nadmerné slnečné svetlo, radiátor, oheň.
5. Batéria v tomto zariadení je nevyberateľná. V prípade poškodenia ju nemožno vymeniť za novú. Ak chcete batériu nabiť, vyberte ju podľa pokynov na obrázku nižšie a po nabití ju znova nainštalujte.
6. Používať sa môžu iba batérie rovnakého alebo ekvivalentného typu.
7. Batérie sa musia vymeniť, ak sú poškodené alebo z nich uniká elektrolyt. Batérie nerozoberajte. Vybité batérie sa musia z výrobku vybrať.
8. Upozornenie! Nebezpečenstvo výbuchu! Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa.
9. Ak sa vaše ruky dostanú do kontaktu s kyselinou batérie, opláchnite si ruky pod tečúcou vodou. Ak sa elektrolyt dostane do očí, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite umyte pokožku a odev, ktoré prišli do kontaktu s elektrolytom.
10. Ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, vyberte batérie.
11. Použité batérie nevyhadzujte do koša, ale do špeciálnych nádob na použité batérie a akumulátory.
12. Batérie, ktoré nie sú určené na nabíjanie, by sa nemali nabíjať.
13. Nabíjateľné batérie by sa mali nabíjať pod dohľadom dospelej osoby.
14. Batérie ani akumulátory nerozoberajte, neotvárajte ani neničte.
15. Zabráňte otrasom batérií alebo akumulátorov.
16. Batérie a akumulátory uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.
17. Ak dôjde k prehltnutiu batérií, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
18. Prehltnutie batérií môže spôsobiť popáleniny, perforáciu mäkkých tkanív a smrť. Vážne popáleniny sa môžu vyskytnúť do 2 hodín od prehltnutia.
19. Malé batérie, ktoré sa dajú prehltnúť, uchovávajte mimo dosahu detí.
20. Nepoužívajte inú nabíjačku ako tú, ktorá je súčasťou balenia. Po úplnom nabití odpojte nabíjací kábel.

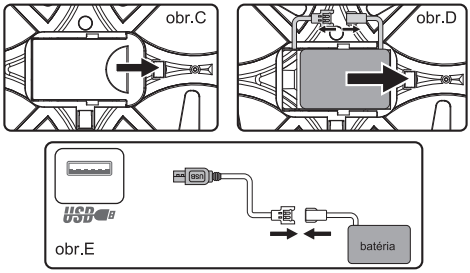
21. Používajte iba nabité zariadenie. Ak je potrebné nabíjanie, postupujte podľa návodu na použitie.
22. Nepoužívajte zariadenie počas nabíjania.
23. Po dlhšom skladovaní batérií a akumulátorov bez používania ich možno bude potrebné nabiť, aby sa dosiahol maximálny výkon.
24. Batérie a akumulátory fungujú najlepšie pri bežnej izbovej teplote.

UPOZORNENIE!
Použité batérie je potrebné okamžite zlikvidovať. Nové a použité batérie uchovávajte mimo dosahu detí. Ak si myslíte, že batérie mohli byť prehltnuté alebo umiestnené do akejkoľvek časti tela, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

PRÍPRAVA NA LIETANIE
Inštalácia / výmena batérie diaľkového ovládača
1. Odstráňte kryt batérie na zadnej strane diaľkového ovládača (obr.A)
2. Vložte 3 batérie typu AAA 1,5V ⎓ do priehradky a uistite sa, že batérie sú vložené so správnou polaritou (obr.B). Nemiešajte staré a nové batérie ani rôzne typy batérií.
3. Nasaďte kryt batérie a zaistite ho skrutkou.



Nabíjanie batérie drona
1. Vyberte lítiovú batériu z priehradky na batérie drona (obr.C)
2. Odpojte napájacie konektory (obr.D)
3. Zapojte nabíjací kábel USB do príslušnej zásuvky. Kontrolka USB počas nabíjania svieti. Po dokončení nabíjania kontrolka automaticky zhasne - doba nabíjania je približne 60-70 minút (obr.E).



Upozornenie: Nabíjací kábel USB je možné pripojiť k väčšine nabíjačiek smartfónov, mobilných zdrojov napájania alebo k USB rozhraniu do auta. Napätie USB rozhrania je 5 V ± 0,5 V. (Prúd nemôže byť > 2 A).

Rady:

1. Z bezpečnostných dôvodov používajte originálnu batériu a USB kábel.
2. Doba letu na jedno nabitie batérie sa môže skrátiť pri lietaní v chladnom počasí.
3. Uchovávajte batériu mimo dosahu ostrých predmetov, ktoré by ju mohli prepichnúť, aby ste predišli riziku výbuchu a požiaru.
4. LED dióda bliká nepretržite, keď je batéria takmer vybitá.
5. Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, nabite ju aspoň raz za tri mesiace, ak ju dlhší čas nepoužívate.

Signály upozorňujúce na nízku úroveň nabitia batérií:

Keď dron prejde do stavu alarmu nízkej úrovne nabitia batérií, kontrolka na jeho tele začne pomaly blikať. To znamená, že batérie sú vybité a dron sa musí okamžite vrátiť.

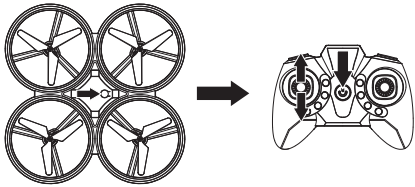
SPRIEVODCA LIETANIA

Spárovanie dronu s diaľkovým ovládačom

1. Nainštalujte batériu drona a batérie diaľkového ovládača, zapnite napájanie drona a držte ho vo vodorovnej polohe. Svetlá LED budú pulzovať. Dron musíte spárovať s letovým ovládačom. (Obr. F)
2. Zapnite vypínač diaľkového ovládača, posuňte ľavú plynovú páku diaľkového ovládača dopredu (nahor) a dozadu (nadol) a svetlo sa zmení na neprerušované. Toto je signál, že zariadenia boli spárované a diaľkové ovládanie bude fungovať správne.

(Dôležitá poznámka: Výrobok by mal byť prevádzkovaný etapami, pretože môže dôjsť k nesprávnemu pripojeniu a nesprávnemu ovládaniu.)

obr.F

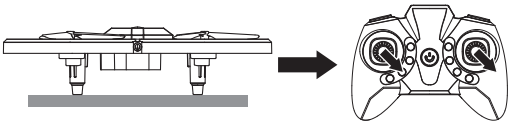


Kalibrácia

1. Nasmerujte plynovú páku a smerovú ovládaciu páku súčasne do pravého dolného rohu (pozri obr. G). V tomto okamihu začne dron blikať a kontrolka svieti neprerušovane.
2. Po niekoľkých sekundách je možné uvoľniť všetky tlačidlá na diaľkovom ovládači. Kalibrácia je dokončená.

Poznámka: Pred každým letom kalibráciu zopakujte

obr.G



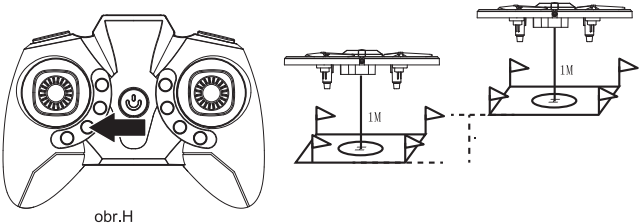
Odomknutie drona

1. Predtým letom, musíte dron odomknúť - Musíte preto súčasne otočiť ľavú a pravú páku diaľkového ovládania smerom von a potom vrátiť do východiskovej polohy.
2. V tomto bode by sa všetky štyri vrtule mali otáčať súčasne. Rotujúce vrtule znamenajú, že dron bol úspešne odomknutý. Po odomknutí je dron pripravený na let.

VZLET A PRISTÁTIE JEDNÝM TLAČIDLOM

1. Stlačte funkčné tlačidlo na diaľkovom ovládači (znázornené na obr. H) a dron sa automaticky spustí. Dron vystúpi plynule do výšky asi 1 meter.
2. Znova použite tlačidlo a dron automaticky a pomaly pristane.

Poznámka: Pri tejto možnosti musí dron pristáť na vodorovnej ploche, pretože to vyžaduje zjednodušená funkcia vzletu a pristátia.

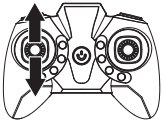
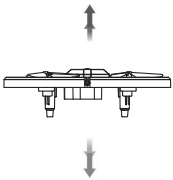
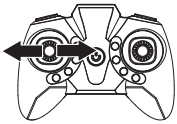


obr.H

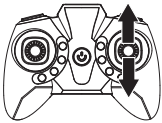
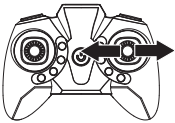
Keď je dron 30 cm nad zemou, môže stratiť stabilitu vplyvom prúdov vzduchu v blízkosti zeme
Pamätajte, že čím je výška letu nižšia, tým majú vzdušné prúdy väčší vplyv na ovládateľnosť dronu.

Návod na používanie diaľkového ovládača

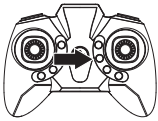
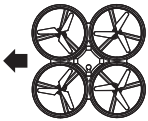
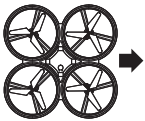
Ľavá ovládacia páka

Stúpanie / zostup 		Stlačte ľavú ovládaciu páku dopredu a dron bude stúpať; Potiahnite ovládaciu páku dozadu a dron začne klesať.
Otáčanie doľava / Otáčanie doprava 		Stlačte ľavú ovládaciu páku doľava a dron sa otočí doľava; potiahnite ovládaciu páku doprava a dron sa otočí doprava

Pravá ovládacia páka

Dopredu / dozadu 		Zatlačte pravú ovládaciu páku dopredu. Podržte ju smerom dopredu a dron poletí dopredu; potiahnite pravú ovládaciu páku dozadu, podržte ju a dron poletí dozadu
Vľavo / vpravo 		Zatlačte pravú ovládaciu páku doľava. Podržte ju smerom doľava a dron poletí doprava; potiahnite pravú páku doprava, podržte ju a dron poletí doprava

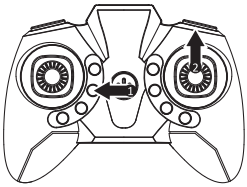
Funkcie diaľkového ovládania - Anti-Drift

		Ak dron počas letu driftuje dozadu, stlačením označeného tlačidla na diaľkovom ovládači stabilizujete let.
		Ak dron počas letu driftuje dopredu, stlačením označeného tlačidla na diaľkovom ovládači stabilizujete let.
		Ak dron počas letu driftuje doľava, stlačením označeného tlačidla na diaľkovom ovládači stabilizujete let.
		Ak dron počas letu driftuje doprava, stlačením označeného tlačidla na diaľkovom ovládači stabilizujete let.

Režim Headless

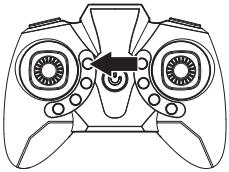
1. Režim Headless je funkcia, ktorá uľahčuje pilotovanie, čo je užitočné najmä pre začiatočníkov. Umožňuje pilotovať dron intuitívnejšie bez ohľadu na jeho orientáciu, čo znamená, že pilot môže riadiť dron dopredu/dozadu/doľava/doprava bez toho, aby si musel pamätať, na ktorú stranu dron smerovať. Smer letu sa bude vždy zhodovať s uhlom pohľadu operátora dronu.
2. Ak chcete spustiť režim Headles, zapnite príslušné tlačidlá na diaľkovom ovládači, ktoré sú uvedené na obr. I. Blikajúce svetlá lietadla budú signálom, že režim bol aktivovaný.
3. Ak chcete režim Headless ukončiť, znova stlačte príslušné tlačidlá na diaľkovom ovládači, ktoré sú uvedené na obr. I. Zvukový sygnál "di" potvrdí, že režim bol deaktivovaný

obr.I.

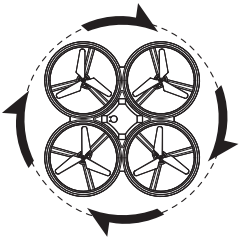


Režim kruhového letu

Po stlačení naznačeného tlačidla (obr. J), dron začne lietať okolo a pohybovať sa v kruhoch okolo svojej osi.



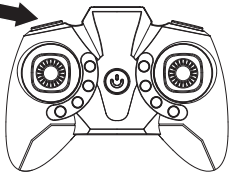
obr.J.



Zmeny rýchlostí

Ak chcete zmeniť rýchlostné režimy, musíte najskôr vypnúť režim vyhýbania sa prekážkam. Ovládajte rýchlosť letu pomocou naznačeného tlačidla (obr. K) postupným stláčaním:
- jeden zvuk "di" - znamená, že je zapnutý režim nízkej rýchlosti (odporúča sa pre začiatočníkov)
- dvojitý zvuk "di, di" - znamená zapnutie režimu strednej rýchlosti,
- Trojitý zvuk "di, di, di" je vysokorýchlostný režim (odporúča sa len pre skúsených operátorov

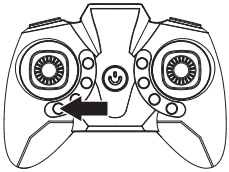
obr.K.



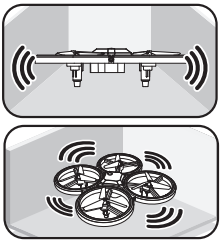
Režim vyhýbania sa prekážkam

1. Ak sa lietadlo počas letu nebezpečne približuje k prekážke, stlačte tlačidlo režimu vyhýbania sa prekážkam (obr. L). Vďaka tejto funkcii sa dron automaticky vyhne nebezpečnej zóne bez ohľadu na jej polohu na prednej/zadnej/ľavej/pravej strane.
2. Ak chcete prepnúť do normálneho režimu riadenia letovej výšky, opätovným stlačením tohto tlačidla deaktivujete funkciu vyhýbania sa prekážkam.

Poznámka: Pri vystavení intenzívnemu svetlu, ako je slnečné svetlo alebo iné silné svetlo, alebo v blízkosti priehľadných a zrkadlových predmetov, ako je sklo alebo úplne čierne predmety, ktoré nie sú viditeľné voľným okom, nemusí režim vyhýbania sa prekážkam fungovať správne.



obr.K



Obraty o 3600

Dron môže vykonávať 360° vzdušné evolúcie „kotrmelce“ . Pre lepšie vykonávanie tejto funkcie by mal dron udržiavať výšku asi 1,5 metra nad zemou. Najlepšie je začať s obratmi počas stúpania, aby sa počas robenia kotrmelcov ľahšie udržiavala výška.

Poznámka! Pred začatím letových obratov sa uistite, že je batéria úplne nabitá

Obrat o 360° doľava Krátko stlačte tlačidlo obratu a potom posuňte pravý joystick doľava		
Obrat o 360° doprava Krátko stlačte tlačidlo obratu a potom posuňte pravý joystick doprava		
Obrat o 360° dopredu Krátko stlačte tlačidlo obratu a potom posuňte pravú páku nahor		
Obrat o 360° dozadu Krátko stlačte tlačidlo obratu a potom posuňte pravú páku nadol		

V BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pred použitím si pozorne prečítajte návod na obsluhu a pri používaní výrobku prísne dodržiavajte pokyny v ňom uvedené. Uschovajte si návod na použitie, pretože obsahuje dôležité informácie. Návod je dostupný aj v elektronickej podobe na e-mailovej adrese: info@joinco.com.pl

UPOZORNENIE! Hračku vždy používajte mimo dosahu očí a tváre!

Upozornenia! Nevhodné pre deti do 36 mesiacov. Malé časti. Nebezpečenstvo udusenia. Táto hračka vytvára záblesky, ktoré môžu u citlivých jedincov spôsobiť epilepsiu

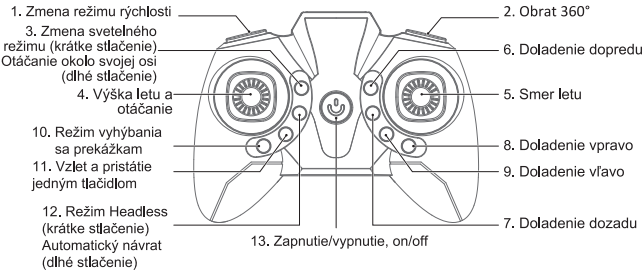
1. Výrobok je určený pre deti staršie ako 8 rokov.
2. Deti by mali výrobok vždy používať pod dohľadom dospelej osoby.
3. Príslušenstvo, ako sú vrtule, USB kábel, uchovávajte mimo dosahu detí, pretože hrozí riziko ich prehltnutia.
4. Montáž a výmenu vrtule by mala vykonávať dospelá osoba.
5. Nepoužitý výrobok by mal byť skladovaný v originálnom balení mimo dosahu detí.
6. Batériu neskladujte v blízkosti zdrojov tepla (oheň, elektrické vykurovacie zariadenia atď.) pretože by to mohlo poškodiť výrobok a jeho funkcie.
7. Vyhýbajte sa miestam, kde je akýkoľvek pohyb vo vzdušnom priestore zakázaný zákonom, napr. letiskám, vojenským zónam atď.
8. Ak spozorujete akékoľvek poškodenie a existuje podozrenie nesprávneho fungovania zariadenia, nepoužívajte ho. Ak spozorujete akékoľvek vady alebo poruchy, prestaňte výrobok používať.
9. Dron by mal byť počas používania neustále na dohľad.
10. Nenechávajte dron zapnutý bez dozoru.
11. Nepribližujte prsty, tvár ani oči k rotujúcim vrtuliam (rotorom) dronu. Aby ste predišli zraneniu osôb, držte ruky, vlasy a voľné oblečenie v bezpečnej vzdialenosti od výrobku.
12.Nesmerujte dron do svojich očí ani do očí iných ľudí alebo zvierat.
13. Dron môže spôsobiť vážne škody, preto sa pri používaní produktu vyhýbajte preplneným miestam. Nesprávna montáž a ovládanie môžu spôsobiť nehody, ako aj poškodenie dronu alebo diaľkového ovládača. Používatelia by si mali byť vedomí možného poškodenia a tento produkt používať opatrne.
14. Vyhýbajte sa prekážkam a veľkým davom ľudí. Keďže rýchlosť letu a prevádzka dronu môžu byť niekedy nestabilné, používajte ho na mieste mimo dosahu davov ľudí, vysokých budov, vedení vysokého napätia a vyhýbajte sa nepriaznivému počasiu (dážď, vietor, búrka atď.). Nesprávne používanie môže spôsobiť zranenie používateľovi výrobku a môže ohroziť iné osoby.
15.Výrobok vždy používajte mimo dosahu iných ľudí a zvierat.
16. Pri používaní a skladovaní zariadenia sa vyhýbajte vlhkých miest a zdrojov tepla. Výrobok obsahuje presné technické prvky, ktoré môžu stratiť svoju funkčnosť, ak navlhnú alebo budú vystavené príliš vysokej teplote.
17. Kontrola bezpečnosti: Nepoužívajte zariadenie, keď ste unavení, pretože jeho obsluha vyžaduje plnú koncentráciu. Ak používateľ nemá skúsenosti s obsluhou tohto typu zariadenia, používajte ho s veľkou opatrnosťou.

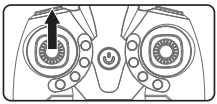
18. Nabíjací kábel USB by sa mal pravidelne kontrolovať, či nie je poškodený napájací kábel, zástrčka, kryt a iné časti. Ak k takémuto poškodeniu dôjde, výrobok by sa nemal používať, kým nebude opravený.
19. Nepozerajte sa priamo na diódy zariadenia vyžarujúce svetlo.
20. Po zrážke alebo prudkom náraze vrtuľník starostlivo skontrolujte.
21. Odporúčania pre dospelých: Pre zaistenie bezpečnosti a zábavy pri hraní deťom starostlivo vysvetlite, ako produkt funguje a aké sú súvisiace opatrenia.

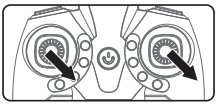
PRED POUŽITÍM DRONU:
1. Zabezpečte odporúčaný priestor: viac ako 8 m (šírka) x 8 m (dĺžka) x 5 m (výška)
2. Uistite sa, že batérie diaľkového ovládača a batéria dronu sú úplne nabité.
3. Skontrolujte, či sú batérie dronu a batérie diaľkového ovládača správne pripojené.

DRON ZARIADENIE S KREHKÝM PUZDROM, VÝROBCA NIE JE ZODPOVEDNÝ ZA PORUCHY ALEBO POŠKODENIA VYPLÝVAJÚCE Z NESPRÁVNEHO POUŽÍVANIA. VŠETKY ODPORÚČANIA A UPOZORNENIA V POUŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKE SA MUSIA PRÍSNE DODRŽIAVAŤ.

VI POPIS PRODUKTU




Odomknutie

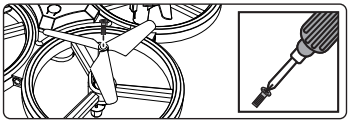

Kalibrovanie

Č.	Tlačidlo	Funkcia
1	Zmena rýchlosti	Nastavte rýchlosť letu lietadla
2	Obrat 360°	Dron robí obraty o 360°– prečítajte si návod na použitie
3	Svetlá / obrat okolo svojej osi	Zmena svetiel - krátke stlačenie / Obrat okolo svojej osi - dlhé stlačenie
4	Výška / otáčanie	Ľavá páka ovláda výšku letu (hore/dole) + otáčanie doľava/doprava
5	Smer letu	Pravá páka ovláda smer letu (dopredu/dozadu/doľava/doprava)
6-7	Doladenie pred / zad	Obnovte stabilitu letu výberom doladenia pred / zad na princípe protizávažia
8-9	Doladenie pravé / ľavé	Stlačte trimmer doprava (doľava) - ak dron sám otáča doľava (doprava)
10	Režim vyhýbania sa prekážkam	Krátkym stlačením tohto tlačidla zapnete režim vyhýbania sa prekážkam. Dron dokáže rozpoznať okolité prekážky, aby zabránil kolíziám
11	Vzlet / pristátie	Vzlet a pristátie jedným tlačidlom – pozrite si návod na používanie
12	Režim Headless / Automatický návrat	Krátkym stlačením zapnete režim Headless; Dlhým stlačením (približne 3 sekundy) aktivujete funkciu návratu, jedným tlačidlom
13	Vypínač ON / OFF	Jedným stlačením zapnete diaľkové ovládanie; opätovným stlačením vypnete napájanie

VII RIEŠENIE PROBLÉMOV

Výmena vrtule

Odskrutkujte skrutky pomocou skrutkovača (súčasť súpravy), aby ste získali prístup k lopatkám vrtule, ako je znázornené na obrázku nižšie. Odstráňte lopatky vrtule a vymeňte ich. Uistite sa, že všetky vrtule sú namontované v správnej orientácii; ak je montáž nesprávna, lietadlo nebude správne lietať.



Problém	Príčina	Riešenie
Dron nereaguje	1. Dron a diaľkové ovládanie nie sú spárované 2. Príliš nízka úroveň nabitia batérií	1. Opätovne spárujte zariadenia podľa pokynov 2. Nabite batérie v drone a diaľkovom ovládači
Vrtule sa točia, ale dron nelieta	Nedostatočný výkon batérie	Nabite batérie drona v súlade s návodom
Dron silno vibruje	Poškodenie vrtule	Vymeňte vrtuľu v súlade s návodom
Dron je počas letu nestabilný a je problém s ovládateľnosťou	Gyroskop je nesprávne kalibrovaný	Stabilizujte dron na rovnom povrchu na 10 sekúnd a potom kalibrujte gyroskop podľa návodu
Jedna z vrtúľ nefunguje	Poškodenie pohonu vrtule	1. Vyčistite nečistoty okolo vrtúľ 2. Jemne zdvihnite lopatky, reštartujte a opätovne kalibrujte gyroskop

VIII ČISTENIE A SKLADOVANIE ZARIADENIA

ČISTENIE:

- Utierajte suchou alebo jemne navlhčenou handričkou. Nechajte zaschnúť na suchom povrchu. Neponárajte do vody ani iných kvapalín.

SKLADOVANIE:

- Po použití vypnite vrtuľník a diaľkový ovládač a vyberte batérie z diaľkového ovládača.
- Nevystavujte produkt priamemu slnečnému žiareniu, zdrojom tepla.
- Na ochranu pred stratou jednotlivých častí sa odporúča skladovať výrobok v pôvodnom obale.

IX LIKVIDÁCIA POUŽITÉHO ZARIADENIA



Použité elektrické zariadenia sú druhotné suroviny - nevyhadzujte ich do nádob na domový odpad, pretože môžu obsahovať látky, ktoré sú nebezpečné pre ľudské zdravie a životné prostredie! Žiadame o aktívnu pomoc pri šetrnom hospodárení s prírodnými zdrojmi a ochrane prírodného prostredia odovzdaním použitého zariadenia na zberné miesto druhotných surovín – použitých elektrických zariadení.



Použité, úplne vybité batérie a akumulátory je potrebné odovzdať do špeciálne označených nádob, odovzdať do zberní špeciálneho odpadu alebo k predajcom elektrozariadení

X ZÁRUKA

Na výrobok sa vzťahuje 2-ročná záruka. V prípade poruchy by mal byť výrobok vrátený do predajne, kde bol zakúpený, pričom nezabudnite predložiť doklad o kúpe. Produkt musí byť kompletný a v originálnom balení.

XI VYHLÁSENIE O ZHODE SO SMERNICAMI NOVÉHO PRÍSTUPU

CE

Tento výrobok spĺňa požiadavky smemíc o nového prístupu, preto bolo označené značkou CE a ma vyhlásenie o zhode. Informácie pre zákazníka a vyhlásenie o zhode EÚ sú k dispozícii v elektronickej forme na nasledujúcej e–mailovej adrese: info@joinco.com.pl

XII VYSVETLENIE SYMBOLOV

Symbol označuje, že v balení sa nachádza návod na použitie, ktorý si treba pred použitím prečítať.



Označenie kontajnera, do ktorého sa má obal vyhodiť - papier.



Označenie kontajnera, do ktorého sa má obal vyhodiť - plast/kov.



Tento symbol znamená, že výrobok sa nesmie likvidovať s iným domovým odpadom. Poľské zákony zakazujú miešať použité elektrické a elektronické zariadenia s iným odpadom pod hrozbou pokuty. Potenciálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by mohli vyplynúť z nesprávnej manipulácie s odpadom z použitých elektronických zariadení, je možné predísť, ak je výrobok správne zlikvidovaný.



Použité, úplne vybité batérie a akumulátory je potrebné odovzdať do špeciálne označených nádob, odovzdať do zberní špeciálneho odpadu alebo k predajcom elektrozariadení.



POZOR! Nevhodné pre deti do 36 mesiacov. Malé diely. Nebezpečenstvo udusenia.



Označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený - plochá lepenka.



Označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený - polyetyléntereftalát (PET).



XIII VYROBENÉ PRE

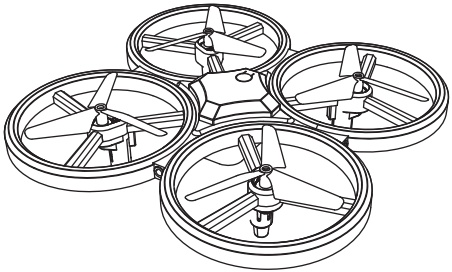
Výrobca:
Joinco Importaęao e Exportaęao, Lda.
Rua Ivone Silva n.° 6, 15.° piso
1050-124 Lisboa, Portugal
www.joinco.pt

Distribútor:
Joinco Polska sp. z o.o.
ul. Cybernetyki 9,
02-677 Varšava, Poľsko
reklamacje@joinco.com.pl

Autorizovaný zástupca v Poľsku
Vyrobené v CLR

DRONE LED

Modelo: LH-X71



MANUAL DE INSTRUÇÕES

As cores podem variar ligeiramente do produto apresentado nas ilustrações.

ÍNDICE

I INTRODUÇÃO 2
II ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 2
III CONTEÚDO DA EMBALAGEM 3
IV UTILIZAÇÃO PREVISTA 3
V INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 11
VI DESCRIÇÃO DO PRODUTO 12
VII SOLUÇÃO DE PROBLEMAS 13
VIII LIMPEZA E ARRUMAÇÃO 14
IX ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE EQUIPAMENTO 14
X GARANTIA 14
XI DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS DIRECTIVAS NOVA ABORDAGEM 14
XII EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS 15
XIII FABRICADO PARA 16

I INTRODUÇÃO

Obrigado por escolher o nosso produto. Acreditamos que a sua utilização será para si uma experiência agradável. Antes de utilizar o produto, leia atentamente o manual de instruções, em especial as instruções de utilização segura e as instruções de limpeza e armazenamento. Guarde este manual para o consultar quando utilizar o produto.

II ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- Modelo: LH-X71
- Idade: 8+
- Material: ABS, PP, metal
- Número de lote: 607/26
- Dimensões: 17 x 17 x 4,5 cm
- Alimentação:
  - Drone: 3,7V ⎓ Bateria de iões de lítio 500mAh (bateria incluída)
  - Comando remoto: 3 x AAA 1,5V ⎓ (pilhas não incluídas)
- Frequência média: 2,4GHz
- Gama de frequências: 2403 - 2474 MHz
- Potência máxima de radiofrequência: 2,25 dBm
- Limite superior da temperatura de carga: 45°C
- Limite inferior da temperatura de carga: 0°C
- Alcance do comando remoto: cerca de 40-50 metros.
- Tempo de voo contínuo com a bateria totalmente carregada: cerca de 7-8 minutos
- Tempo de carga da bateria: cerca de 60-70 minutos

III CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Após desembalar, verificar se todos os itens listados estão na embalagem. Depois de desembalar o aparelho, verificar se está a funcionar corretamente.

					
1 x Drone	1 x Comando remoto	1 x Cabo de carga USB	2 x Hélices de substituição	1 x Chave de fendas	1 x Manual de instruções

IV UTILIZAÇÃO PREVISTA

Para garantir medidas de segurança e condições de funcionamento adequadas, a instalação ou a substituição das pilhas deve ser efectuada por adultos.

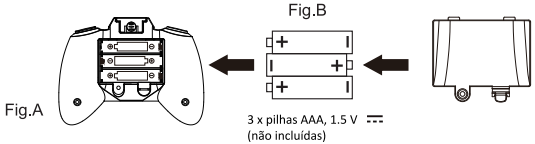
1. Não deve utilizar simultaneamente pilhas novas e gastas, nem diferentes tipos de pilhas, como pilhas normais (por exemplo, de carbono-zinco) ou recarregáveis (por exemplo, de níquel-cádmio).
2. Não provocar curto-circuito nos pólos de alimentação. As pilhas devem ser colocadas com a polaridade correta. Se as pilhas forem mal utilizadas, podem explodir ou derramar.
3. Não provocar um curto-circuito nos terminais.
4. Nunca expor as pilhas a fontes de calor directas, tais como luz solar excessiva, radiador, fogo.
5. A bateria deste aparelho não é substituível. Se estiver danificada, não é possível substituí-la por uma nova. Para carregar a bateria, retire-a de acordo com as instruções apresentadas na ilustração abaixo e volte a instalá-la depois de carregada.
6. Só podem ser utilizadas pilhas do mesmo tipo ou de tipo equivalente.
7. As pilhas devem ser substituídas se estiverem danificadas ou se houver derrame de eletrólito. Não desmontar as baterias. As pilhas gastas devem ser imediatamente retiradas.
8. Cuidado! Risco de explosão! Nunca deitar baterias para o fogo.
9. Se as suas mãos entrarem em contacto com o ácido da bateria, lave as mãos com água corrente. Se o electrólito entrar em contacto com os seus olhos, contacte um médico. Lavar imediatamente a pele e o vestuário em contacto com o eletrólito.
10. Retirar as pilhas se o aparelho não for utilizado durante um longo período de tempo.
11. Não deitar as pilhas ou baterias usadas ou danificadas para o lixo, mas em recipientes especiais para pilhas e baterias usadas.
12. Não deve carregar pilhas que não são indicadas para recarga.
13. As pilhas a carregar devem ser carregadas sob a supervisão de um adulto.
14. Não desmontar, abrir ou destruir as pilhas ou baterias.
15. Evitar agitar as pilhas ou baterias.
16. Manter as pilhas e baterias afastadas de crianças e animais de estimação.
17. Em caso de ingestão da bateria, procurar imediatamente ajuda médica.
18. A ingestão pode provocar queimaduras, perfuração dos tecidos moles e morte. Podem ocorrer queimaduras graves nas 2 horas seguintes à ingestão.
19. Manter as pilhas pequenas, que podem ser engolidas, longe do alcance das crianças.

20. Não utilizar um carregador que não seja o fornecido com o produto. Quando a bateria estiver totalmente carregada, desligar o cabo.
21. Utilizar apenas o dispositivo carregado. Se precisar de recarregar, seguir o manual de instruções.
22.Não utilizar o aparelho se este estiver a carregar.
23. Após um armazenamento prolongado das baterias e pilhas sem usar, pode ser necessário carregá-las para garantir a funcionalidade máxima.
24. As pilhas e baterias funcionam melhor à temperatura ambiente normal.

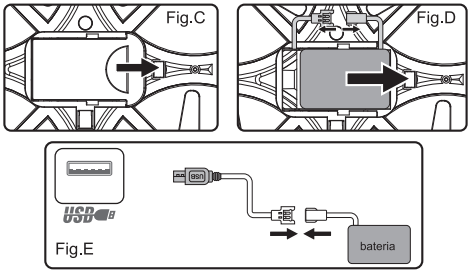
AVISO!
As pilhas usadas devem ser imediatamente deitadas fora. As pilhas novas e gastas devem ser armazenadas fora do alcance das crianças. Se pensa que as pilhas podem ter sido engolidas ou colocadas numa cavidade corporal, consulte imediatamente um médico.

PREPARAÇÃO PARA O VOO

Instalação / substituição das pilhas do comando remoto
1. Retirar a tampa das pilhas na parte de trás do comando remoto (fig. A).
2. Inserir 3 pilhas AAA 1,5V ⎓ no compartimento, colocar as pilhas de acordo com a sua polaridade correta (fig. B). Não misturar pilhas velhas e novas ou diferentes tipos de pilhas.
3. Colocar a tampa e fixar com o parafuso.



Carga da bateria do drone
1. Retirar a bateria de lítio do compartimento da bateria do drone (fig. C)
2. Desligar o conetor de alimentação da ficha (fig. D)
3. Ligar o cabo de carga USB à tomada adequada. Durante a carga, a luz indicadora USB está continuamente acesa. Quando a carga estiver concluído, a luz indicadora apagar-se-á automaticamente - o tempo de carga é de aproximadamente 60-70 minutos (fig. E).



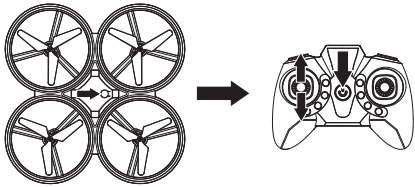
Nota: O cabo de carga USB pode ser ligado à maioria dos carregadores de smartphones, fontes de alimentação móveis ou à interface USB dos automóveis. A tensão na interface USB é de 5 V ±0,5 V (A corrente não deve ser superior a 2 A).

Conselhos:
1. Utilizar a bateria e o cabo USB originais por razões de segurança.
2. O tempo de voo por carga da bateria pode ser reduzido quando se voa em condições climatéricas frias.
3. Manter a bateria afastada de objectos afiados que a possam perfurar para evitar o risco de explosão e incêndio.
4. O LED pisca continuamente quando o nível de carga da bateria está baixo.
5. Para prolongar a vida útil da bateria, carregue-a pelo menos uma vez de três em três meses se não a utilizar durante muito tempo.

Orientações sobre o aviso de nível de carga da bateria baixo do drone:
quando o drone entra num estado de alarme de nível de carga baixa, a luz na caixa do drone pisca lentamente. Isto significa que as baterias se esgotaram e que o drone deve regressar imediatamente.

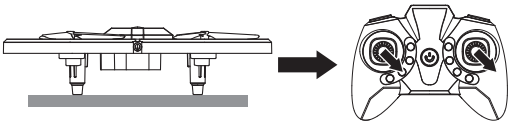
GUIA DE VOO
Associar o drone ao comando remoto
1. Instalar a bateria do drone e as pilhas do comando remoto, ligar o drone e mantê-lo na posição horizontal. As luzes LED piscam. Associar o drone com o controlador de voo. (fig.F)
2. Ligar o interrutor de alimentação do comando remoto, mover a alavanca do acelerador do comando remoto esquerdo para a frente (para cima) e para trás (para baixo) e a luz do corpo mudará para contínua. Isso significa que os dispositivos foram emparelhados e que o comando remoto funcionará corretamente.
(Nota importante: o produto deve ser utilizado por fases, caso contrário, é fácil causar uma ligação e um comando incorretos).

Fig.F



Calibração
1. Simultaneamente dirigir a alavanca do acelerador e a alavanca do comando da direcção no canto inferior direito (fig.6.). Neste momento, o drone começa a piscar e o indicador luminoso fica aceso.
2. Após alguns segundos, todos os botões do comando remoto podem ser libertados. A calibração foi concluída.
Nota: repetir a calibração antes de cada voo

Fig.G



Desbloquear o drone

1. O drone deve ser desbloqueado antes do voo - para o fazer, rodar os manípulos esquerdo e direito do comando para fora e depois voltar à posição inicial.
2. Neste momento, as quatro hélices devem rodar em simultâneo. As hélices a rodar indicam que o drone foi desbloqueado com sucesso. Uma vez desbloqueado, o drone está pronto a voar.

DESCOLAGEM E ATERRAGEM COM UM SÓ BOTÃO

1. Premir o botão de função do comando remoto (indicado na fig. H) e o drone será iniciado automaticamente. O drone eleva-se suavemente até uma altura de cerca de 1 metro.
2. Utilizar o botão novamente e o drone aterrará automática e lentamente.

Nota: nesta opção, o drone deve aterrar num plano horizontal, uma vez que a função de descolagem e aterragem simplificada o exige.

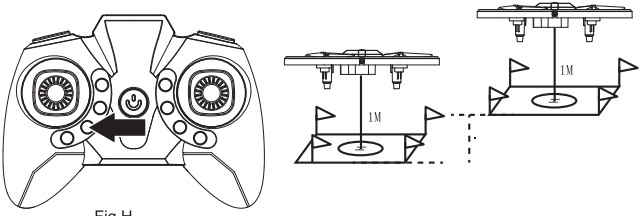
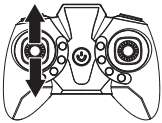
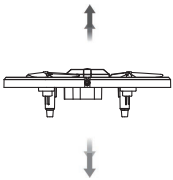
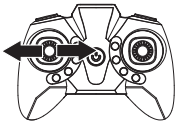


Fig.H

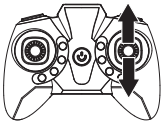
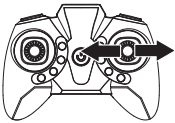
Quando o drone está 30 cm acima do solo, pode perder a estabilidade devido à influência das correntes de ar perto do solo
Lembre-se, quanto mais baixa for a altitude de voo em relação ao solo, maior será a influência das correntes de ar na manobrabilidade do drone.

Instruções de uso do comando remoto

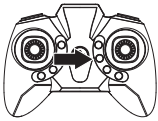
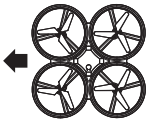
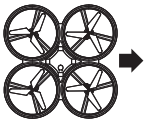
Manípulo de controlo esquerdo

Subida / descida 		Pressionar o manípulo de controlo esquerdo para a frente e o drone subirá; puxar o manípulo de controlo para trás e o drone descerá.
Rotação a esquerda / direita 		Pressionar o manípulo de controlo esquerdo para a esquerda e o drone rodará para a esquerda; puxar o manípulo de controlo para a direita e o drone rodará para a direita.

Manípulo de controlo direito

Para a frente / para trás 		Empurrar o manípulo de controlo direito para a frente. Manter o manípulo na posição e o drone voará para a frente; puxar o manípulo de controlo direito para trás, manter o manípulo na posição e o drone voará para trás.
A esquerda / direita 		Empurrar o manípulo de controlo direito para a esquerda. Manter o manípulo na posição e o drone voará para a direita; puxar o manípulo direito para a direita, manter o manípulo na posição e o drone voará para a direita.

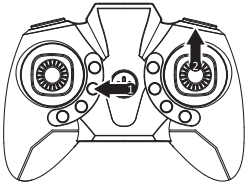
Funções do comando remoto - anti-deriva

		Se o drone se desviar para trás durante o voo, premir o botão indicado no comando para estabilizar o voo.
		Se o drone se desviar para a frente durante o voo, premir o botão indicado no comando para estabilizar o voo.
		Se o drone se desviar para a esquerda durante o voo, premir o botão indicado no comando para estabilizar o voo.
		Se o drone se desviar para a direita durante o voo, premir o botão indicado no comando para estabilizar o voo

Modo Headless

1. O modo Headless ajuda a pilotar o drone e é ideal para utilizadores iniciantes. Permite controlar o drone de forma mais intuitiva, independentemente da sua orientação, o que significa que o piloto pode comandar o drone para a frente/trás/esquerda/direita sem ter de se lembrar de que lado do drone deve apontar para que direção. A direção do voo corresponderá sempre ao ponto de vista do operador do drone.
2. Para ativar o modo Headless, ligar os botões correspondentes no comando remoto, indicados na fig. I. As luzes intermitentes do drone indicam que o modo foi ativado.
3. Para sair do modo Headless, reativar os botões correspondentes do comando remoto, indicados na fig.I. Um sinal sonoro "di" confirmará que o modo foi desativado.

Fig.I.



Modo de voo rotativo

Quando o botão indicado é premido (fig. J), o drone começa a voar, movendo-se em círculos à volta do seu eixo.

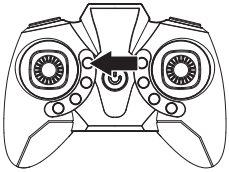
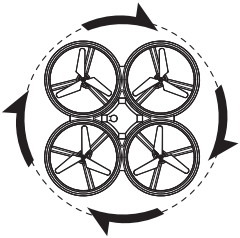


Fig.J.



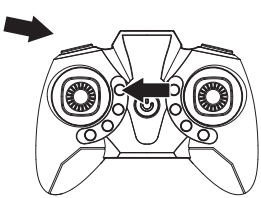
Alterações de velocidade

Para mudar os modos de velocidade, o modo de desvio de obstáculos deve ser primeiro desativado.

Controlar a velocidade de voo utilizando o botão indicado (fig. K), premindo-o em sequência:

- som "di" simples - indica a ativação do modo de baixa velocidade (recomendado para utilizadores iniciantes)
- som duplo "di, di" - indica a ativação do modo de velocidade média,
- som triplo "di, di, di" - um modo de alta velocidade (recomendado apenas para operadores experientes)

Fig.K.



Modo de desvio de obstáculos

1. Se o drone se aproximar perigosamente de um obstáculo durante o voo, premir o botão do modo de desvio de obstáculos (fig. L). Esta função faz com que o drone evite automaticamente zonas perigosas, independentemente de estarem localizadas à frente, atrás, à esquerda ou à direita.
2. Se pretender voltar ao modo normal de controlo da altitude de voo, tocar novamente neste botão para desativar a função de desvio de obstáculos.

Nota: Sob a influência de luz intensa, por exemplo, do sol ou de outras fontes intensas, bem como na proximidade de objetos transparentes e espelhados, como vidro, e objetos completamente pretos que não são visíveis a olho nu, o modo de desvio de obstáculos pode não funcionar corretamente.

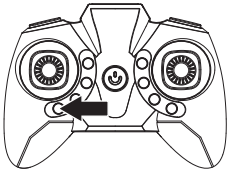
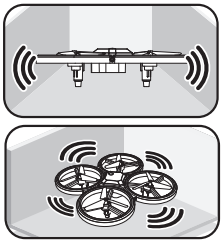


Fig.K



Rotação de 360°

O drone pode efetuar acrobacias aéreas de 360°, conhecidas como cambalhotas. Para melhor executar a função de cambalhotas, o drone deve manter-se a uma altura de cerca de 1,5 metros do solo. É preferível iniciar as acrobacias durante a subida, para que seja mais fácil manter a altitude enquanto o drone está a dar cambalhotas. Atenção! Certificar-se de que a bateria está totalmente carregada antes de iniciar as evoluções aéreas.

Rotação de 360° à esquerda **Premir brevemente o botão de rotação e, em seguida, mova o manípulo direito para a esquerda.**		
Rotação de 360° à direita **Premir brevemente o botão de rotação e, em seguida, mova o manípulo direito para a direita.**		
Rotação de 360° para a frente Premir brevemente o botão de rotação e, em seguida, mover o manípulo direito para cima.		
Rotação de 360° para trás Premir brevemente o botão de rotação e, em seguida, mover o manípulo direito para baixo.		

V INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Ler atentamente o manual de instruções antes da utilização e seguir rigorosamente as instruções nele contidas quando utilizar o produto. Guardar o manual de instruções, pois contém informações importantes. O manual também está disponível eletronicamente no seguinte endereço eletrónico: info@joinco.com.pl.

AVISO! Utilizar sempre o brinquedo longe dos olhos e do rosto!

Avisos! Não adequado para crianças com menos de 36 meses de idade. Peças pequenas. Risco de asfixia. Este brinquedo emite flashes que podem provocar epilepsia em pessoas sensíveis.

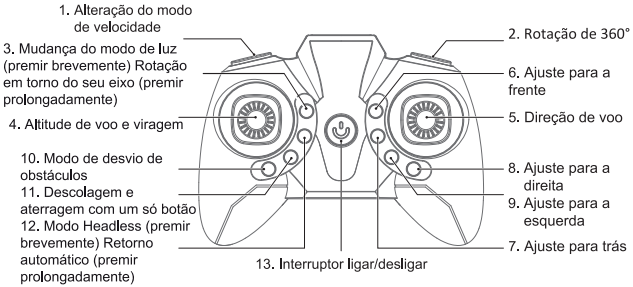
1. Produto destinado a crianças com mais de 8 anos de idade.
2. As crianças devem utilizar o produto sempre sob a supervisão de um adulto.
3. Manter os acessórios, tais como hélices e cabos USB, longe do alcance das crianças, pois existe o risco de os engolir.
4. A montagem e a substituição das hélices devem ser realizadas por um adulto.
5. Quando não estiver a ser utilizado, guardar o produto na sua embalagem original, fora do alcance das crianças.
6. A bateria e as pilhas não devem ser armazenados perto de fontes de calor (fogo, aparelhos de aquecimento elétricos, etc.), pois isso pode danificar o produto e as suas funções.
7. Evitar os locais onde o tráfego na zona aérea é proibido por lei, por exemplo, aeroportos, zonas militares, etc.
8. Se forem detectados danos e se houver suspeita de avaria, não utilizar o aparelho. Se detetar quaisquer defeitos ou avarias, parar de utilizar o produto.
9. O helicóptero deve estar sempre à vista durante a utilização.
10. Não deixar o helicóptero ligado sem vigilância.
11. Não é permitido aproximar os dedos, o rosto ou os olhos das hélices (rotores) em movimento do helicóptero. Manter as mãos, o cabelo e o vestuário largo afastados do produto para evitar ferimentos.
12. Não direcionar o helicóptero para os seus olhos, os de outras pessoas ou de animais.
13. O helicóptero pode causar danos graves, pelo que deve evitar áreas com muita gente quando utilizar o produto. Um acidente pode ser causado por uma montagem e comando incorrectos, bem como por danos no helicóptero ou no piloto. Os utilizadores devem estar conscientes do potencial de danos e utilizar este produto com precaução.
14. Evitar obstáculos e grandes concentrações de pessoas. Uma vez que a velocidade de voo e funcionamento do helicóptero podem, por vezes, ser instáveis, utilize-o num local afastado de multidões, edifícios altos, linhas de alta tensão e evite o mau tempo (chuva, vento, tempestade, etc.). A utilização incorreta pode provocar ferimentos no utilizador do produto e colocar em risco as pessoas que se encontrem nas proximidades.
15. Utilizar o produto sempre longe do alcance de outras pessoas e animais.
16. Ao utilizar e armazenar o aparelho, evitar áreas húmidas e fontes de calor. O produto contém componentes técnicos de precisão que podem perder a sua funcionalidade se ficarem húmidos ou forem sujeitos a calor excessivo.
17. Verificação da segurança Não utilizar o aparelho quando estiver cansado, pois o seu comando exige uma concentração total. Se o utilizador não tiver experiência com este tipo de dispositivo, este deve ser utilizado com muita cautela.

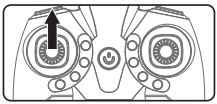
18. O cabo de carga USB deve ser verificado regularmente para detetar possíveis danos no cabo de alimentação, na ficha, na caixa e noutras peças; se tais danos ocorrerem, o produto não deve ser utilizado até ser reparado.
19. Não olhar diretamente para os LEDs luminosos do aparelho.
20.Verificar cuidadosamente o helicóptero após um acidente ou impacto violento.
21. Recomendações para adultos: Para garantir a segurança e a diversão durante o jogo, explique cuidadosamente às crianças o funcionamento do produto e as precauções a tomar.

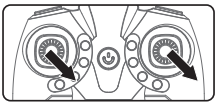
ANTES DE COMEÇAR A UTILIZAR O HELICÓPTERO:
1. Prever o espaço recomendado: mais de 8 m (L) x 8 m (C) x 5 m (A).
2. Assegurar que as pilhas do comando remoto e a bateria do helicóptero estão totalmente carregadas.
3. Verificar se as pilhas do comando remoto e a bateria do helicóptero estão corretamente ligadas.

O HELICÓPTERO É UM DISPOSITIVO DELICADO, O FABRICANTE NÃO PODE SER RESPONSABILIZADO POR QUAISQUER AVARIAS OU DANOS RESULTANTES DE UMA UTILIZAÇÃO INCORRETA. TODAS AS RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DEVEM SER RIGOROSAMENTE RESPEITADAS.

VI DESCRIÇÃO DO PRODUTO




Desbloqueio

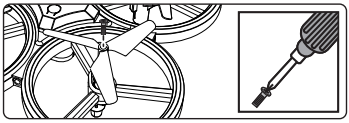

Calibração

No	Botão	Função
1	Alteração da velocidade	Ajustar a velocidade do drone
2	Rotação de 360°	O drone efectua uma rotação de 360° - consultar o manual de instruções para saber como proceder
3	Luzes/ rotação em torno do seu eixo	Mudança de luzes (premir brevemente) Rotação em torno do seu eixo (premir prolongadamente)
4	Altura/rotação	A alavanca esquerda controla a altitude de voo (para cima/para baixo) + rotação esquerda/direita
5	Direção de voo	A alavanca direita controla a direção do voo (para a frente/para trás/esquerda/direita)
6-7	Ajuste para a frente/para trás	Recuperar a estabilidade do voo ajustando o equilíbrio entre a frente e trás como contrapeso.
8-9	Ajuste para a direita/esquerda	Pressiona o trimmer para a direita (para a esquerda), se o drone estiver a rodar sozinho para a esquerda (para a direita).
10	Modo de desvio de obstáculos	Premir brevemente este botão para abrir o modo de desvio de obstáculos. O drone pode detetar os obstáculos circundantes para evitar colisões.
11	Descolagem/aterragem	Descolagem e aterragem com um só botão - ver o manual de instruções
12	Modo Headless/retorno automático	O toque curto ativa o modo Headless; o toque longo (cerca de 3 segundos) ativa a função de retorno com um só botão.
13	Interruptor ligar/desligar	Premir uma vez para ligar o comando remoto; premir novamente para desligar a alimentação.

VII SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Substituição da hélice

Retirar os parafusos, utilizando a chave de fendas (fornecida) para aceder às pás da hélice, como indicado na figura abaixo. Retirar as pás da hélice e substituí-las. Certificar-se de que todas as hélices estão montadas na orientação correta; se a montagem for incorreta, odrone não poderá voar corretamente.



Problema	Causa	Solução
O drone não está a responder	1. Drone e comando remoto não emparelhados 2. Nível de carga demasiado baixo	1. Voltar a emparelhar os dispositivos de acordo com as instruções 2. Carregar a bateria do drone e as pilhas do comando remoto
As hélices rodam mas o drone não voa	Bateria com carga insuficiente	Carregar a bateria do drone de acordo com as instruções
O drone vibra fortemente	Danos na hélice	Substituir a hélice seguindo as instruções.
O drone é instável em voo e tem um problema de manobrabilidade	O giroscópio está descalibrado	Estabilizar o drone numa superfície plana durante 10 segundos e, em seguida, calibrar o giroscópio de acordo com as instruções
Uma das hélices não está a funcionar	Falha no acionamento da hélice	1. Eliminar as impurezas em redor das hélices. 2. Levantar suavemente a lâmina, reiniciar e calibrar o giroscópio

VIII LIMPEZA E ARRUMAÇÃO

LIMPEZA:

- Limpar com um pano seco ou ligeiramente húmido. Deixar secar numa superfície seca. Não mergulhe em água ou outros líquidos.

ARRUMAÇÃO:

- Após a utilização, desligar o helicóptero e o comando remoto, retirar as pilhas do comando remoto.
- Não expor o produto à luz solar direta, a uma fonte de calor.
- Para evitar a perda de peças individuais, recomenda-se que o produto seja guardado na embalagem original.

IX ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE EQUIPAMENTO



Os resíduos de equipamentos elétricos são uma matéria-prima secundária - não os deite no lixo doméstico, pois podem conter substâncias perigosas para a saúde humana e para o ambiente! Ajude ativamente a conservar os recursos naturais e a proteger o ambiente, entregando o seu dispositivo usado a um ponto de recolha de materiais recicláveis - equipamentos elétricos usados.



Descarte pilhas usadas e completamente descarregadas, bem como pilhas recarregáveis, num contentor especialmente identificado, ou entregue-as em pontos de recolha de resíduos especiais, ou a um vendedor de eletrodomésticos.

X GARANTIA

O produto dispõe de uma garantia de 2 anos. Em caso de defeito, devolva oproduto à loja onde o adquiriu. Não se esqueça de apresentar o seucomprovativo de compra. O produto deve estar completo e na embalagem original.

XI DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS DIRECTIVAS NOVA ABORDAGEM

CE

Este produto esta em conformidade com os requisitos das Diretivas "Nova Abordagem", pelo que ostenta a marca CE e possui urna declaracao de conformidade. Pelo que ostenta a marca CE e para o qual foi emitida uma declaração de conformidade. As informações para o Cliente e a Declaração de Conformidade da UE estão disponíveis em formato eletrônico no seguinte endereço de e-mail: info@joinco.com.pl

XII EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Este símbolo indica que existe um manual de instruções juntamente com o produto, que deve ser lido antes da sua utilização.



Este símbolo indica que a embalagem e as instruções devem ser descartadas - papel.



Este símbolo indica que a embalagem e as instruções devem ser descartadas - plástico/metal.



Este símbolo indica que o produto não pode ser descartado juntamente com outros resíduos domésticos. A legislação polaca proíbe, sob pena de multa, a combinação de equipamentos elétricos e eletrónicos usados com outros resíduos. As potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana que podem resultar de um manuseamento inadequado dos resíduos gerados por equipamentos eletrónicos usados podem ser evitadas se o produto for descartado corretamente.



Descarte pilhas usadas e completamente descarregadas, bem como pilhas recarregáveis, num contentor especialmente identificado, ou entregue-as em pontos de recolha de resíduos especiais, ou a um vendedor de eletrodomésticos.



AVISO! Não adequado para crianças com menos de 36 meses. Peças pequenas. Perigo de asfixia.



Marcação do material de embalagem - cartão plano.



Marcação do material de embalagem - tereftalato de polietileno (PET).



XIII FABRICADO PARA

Produtor:
Joinco Importaęao e Exportaęao, Lda.
Rua Ivone Silva n.° 6, 15.° piso
1050-124 Lisboa, Portugal
www.joinco.pt

Distribuidor:
Joinco Polska sp. z o.o.
ul. Cybernetyki 9,
02-677 Varsóvia, Polónia
reklamacje@joinco.com.pl

Representante Autorizado na Polónia
Fabricado na RPC