

# ONYX<sup>®</sup> DesksetHD

Instrukcja obsługi  
Freedom Scientific, Inc.



Dystrybutor:

**ALTIX Sp. z o.o.**

ul. Modlińska 246C

03-152 Warszawa

tel. +48 (22) 676 90 30; +48 (22) 676 90 95;

fax: +48 (022) 676 58 22

e-mail: [biuro@altix.pl](mailto:biuro@altix.pl)

440653-001 Revision A

Wytwórca:  
Freedom Scientific  
11800 31<sup>st</sup> Court North  
St. Petersburg, Florida 33716-1805 USA  
[www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com)

© 2014 Freedom Scientific, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. ONYX<sup>®</sup> to znak towarowy Freedom Scientific, Inc. w USA i innych krajach.

Informacje w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia użytkowników. Niniejsza publikacja nie może być powielana lub przekazywana w formie elektronicznej czy mechanicznej bez pisemnej zgody Freedom Scientific.

## **Bezpieczeństwo i przechowywanie**

Aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie i zapewnić bezpieczeństwo użytkowania, zastosuj się do poniższych zaleceń:

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia przeczytaj instrukcję obsługi.
- Nie próbuj naprawiać urządzenia i nie otwieraj jego obudowy. Produkt nie zawiera części serwisowanych przez użytkownika.
- Nie próbuj modyfikować pilota zdalnego sterowania. Zmiany lub modyfikacje nie zatwierdzone przez odpowiedzialną stronę mogą spowodować utratę możliwości operowania sprzętem przez użytkownika.
- Urządzenie należy trzymać z dala od mokrych powierzchni, deszczu i innych źródeł wody lub wysokiej wilgotności. Staraj się nie zalać urządzenia.
- Urządzenie należy używać w miejscach o temperaturze pomiędzy 10° i 40° C (50° i 104° F).
- Urządzenie należy przechowywać w miejscach o temperaturze pomiędzy -20° i 65° C (-4° i 149° F).
- Używaj urządzenie na stabilnej, płaskiej powierzchni takiej jak biurko lub stół.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia ekranu odłącz przewód zasilania i nanieś niewielką ilość detergentu na miękką ściereczkę i delikatnie wycieraj. Do czyszczenia można użyć poniższych płynów:

- Woda
- Alkohol izopropylowy
- Benzen
- Ocet rozcieńczony wodą w proporcji 1:10, na przykład, 1.5 łyżeczki octu na kubek wody (100ml na litr)

**UWAGA:**

**Nie uciskaj ekranu podczas czyszczenia. Nie nanoś środka czyszczącego bezpośrednio na ekran. Nie używaj środka czyszczącego zawierającego poniższe substancje: aceton, alkohol etylowy, kwas etylowy, amoniak, chlor metylowy.**

Podczas czyszczenia reszty urządzenia przewód zasilania powinien być odłączony. Używaj lekko wilgotną, miękką, czystą ściereczkę z wodą lub delikatnym detergentem.

## Spis treści

Przegląd.....	6
Komponenty zestawu ONYX Deskset HD .....	7
Instalacja urządzenia .....	8
Włączanie zasilania za pomocą pilota zdalnego sterowania .....	10
Ustawianie kamery do pracy z dystansu lub z bliska.....	11
Obracanie i nachylanie kamery .....	13
Przenoszenie urządzenia .....	14
Używanie ONYX Deskset HD .....	15
Zmiana trybu kolorów .....	16
Celowanie kamerą w obiektu z dystansu .....	17
Odwracanie obrazu .....	18
Zamrażanie obrazu .....	18
Przełączanie funkcji automatycznej ostrości.....	19
Zapisywanie ustawień kamery .....	20
Funkcje zaawansowane .....	21
Cieniowanie i maskowanie .....	22
Linie do czytania .....	24
Funkcje pilota zdalnego sterowania .....	26
Tryby kolorów .....	33

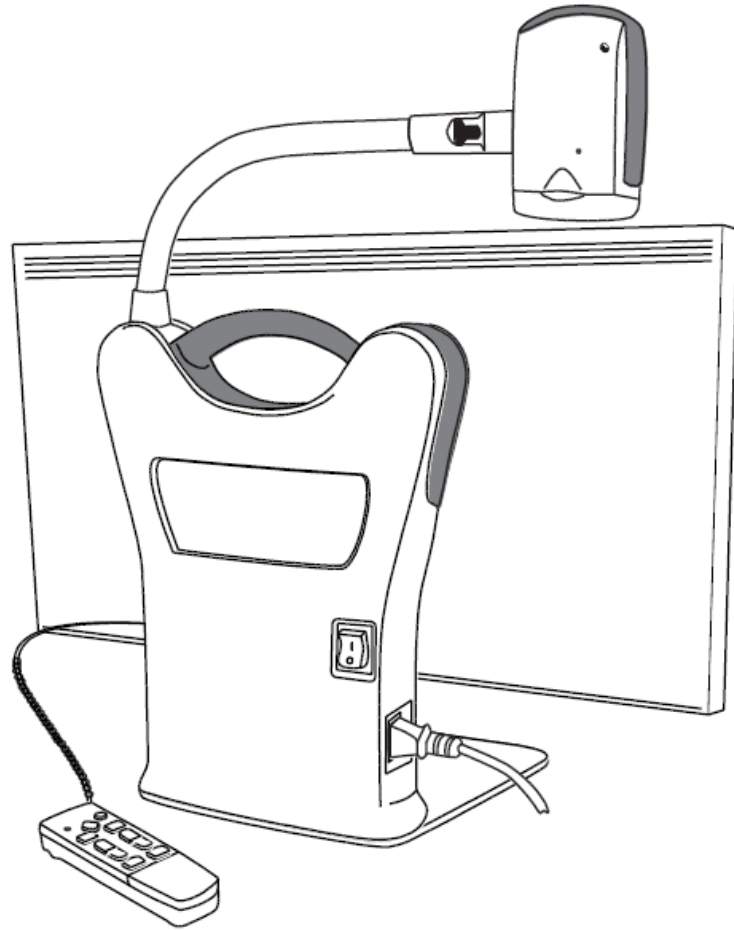
Dodawanie i usuwanie trybów kolorów .....	34
Resetowanie domyślnych trybów kolorów .....	37
Parowanie pilota zdalnego sterowania z kamerą .....	38
Przenoszenie urządzenia .....	40
Problemy techniczne .....	42
Serwis i wsparcie techniczne .....	47

ONYX™ Deskset DH ułatwia odczyt materiałów drukowanych, zdjęć, pisma ręcznego oraz oglądanie niewielkich szczegółów i przedmiotów. Wbudowana rączka ułatwia transport urządzenia.

Urządzenie posiada następujące funkcje:

- Odczytywanie dokumentów
- Czytanie z dystansu
- Oglądanie samego siebie
- Automatyczna ostrość zapewnia ostry obraz bez konieczności wykonywania dodatkowych regulacji
- Zwiększanie lub zmniejszanie jasności
- Cieniowanie i maskowanie
- Odczytywanie linii
- Zamrożenie obrazu
- Funkcja wyszukiwania do łatwego odnajdywania oddalonych obiektów
- Obrót ramienia kamery o 330 stopni
- Pochylenie kamery o 315 stopni i obrót 180 stopni

# Komponenty zestawu ONYX Deskset HD



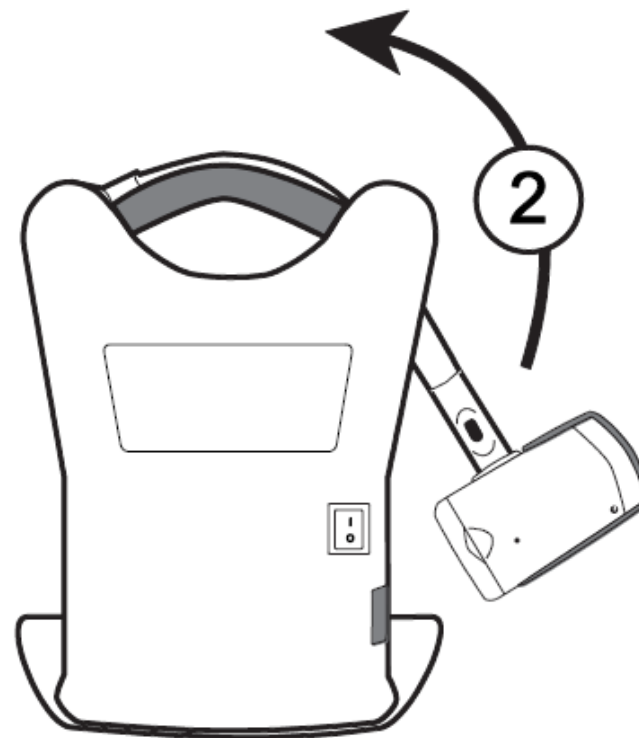
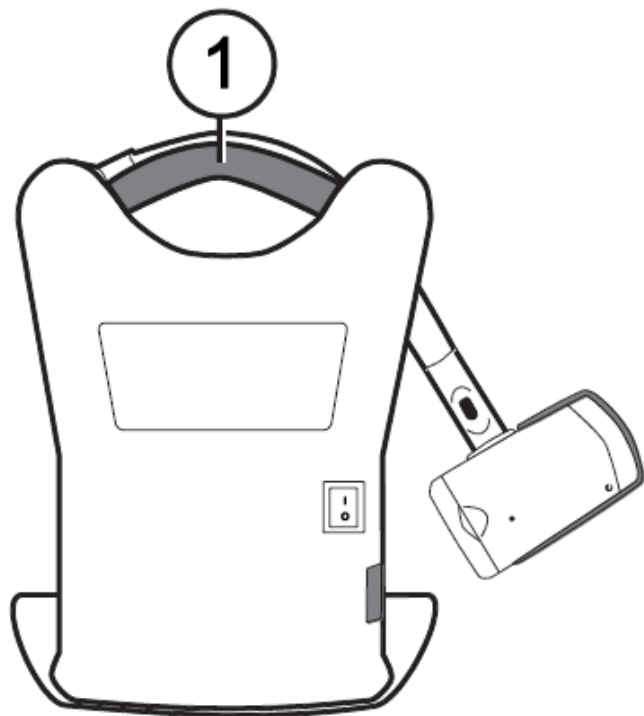
## Zawartość opakowania

- Kamera ONYX HD podłączona do obrotowego ramienia
- Monitor HD - 24-cali, 22-cali lub 20-cali
- Pilot zdalnego sterowania z dwiema bateriami AAA
- Przewód zasilania
- Dokumentacja użytkownika
- Przenośna walizka na kółkach (opcjonalna)

## Instalacja urządzenia

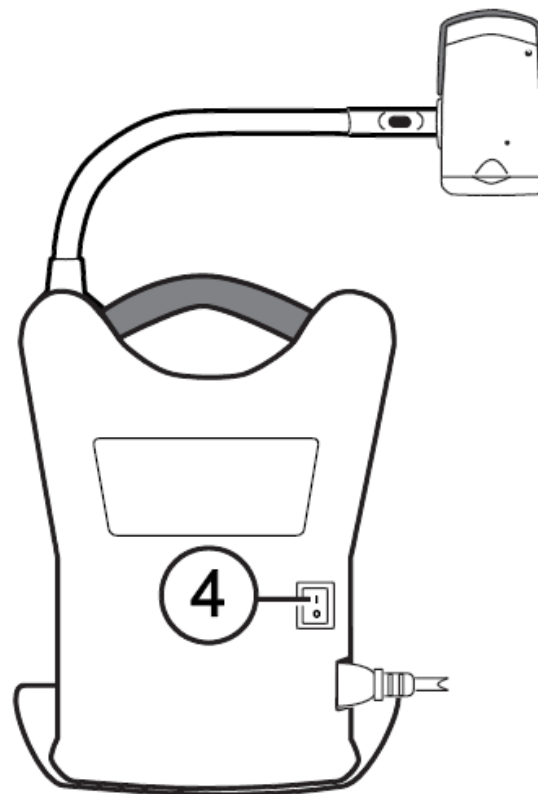
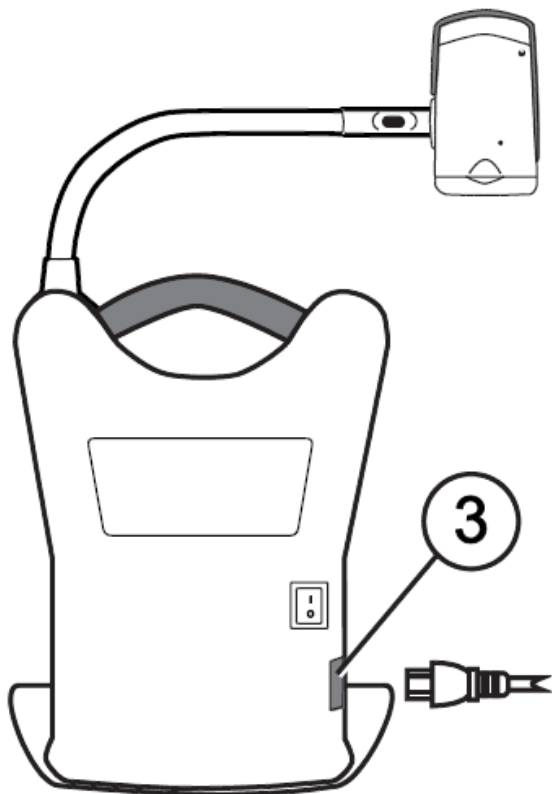
Następujące procedury pozwolą ci zainstalować oraz uruchomić urządzenie:

1. Przed rozpoczęciem montażu umieść komponenty ONYX na płaskiej i stabilnej powierzchni takiej jak biurko lub stół za pomocą uchwytu.
2. Podnieś ramię kamery, aż zablokuje się w pozycji pionowej.





3. Podłącz przewód zasilania do urządzenia oraz do gniazda sieci elektrycznej.
4. Przełącz stan włącznika zasilania, który znajduje się z tyłu urządzenia, aby włączyć monitor i kamerę. Zielona dioda na dole kamery sygnalizuje włączenie zasilania.




5. Dostosuj nachylenie monitora trzymając jego lewą i prawą stronę i delikatnie nachylając go do przodu lub w tył, aż uzyskasz wygodną pozycję.
6. Jeśli instalujesz urządzenie pierwszy raz po wyjęciu go z opakowania, otwórz pokrywę baterii pilota zdalnego sterowania i umieść tam baterie alkaliczne AAA.

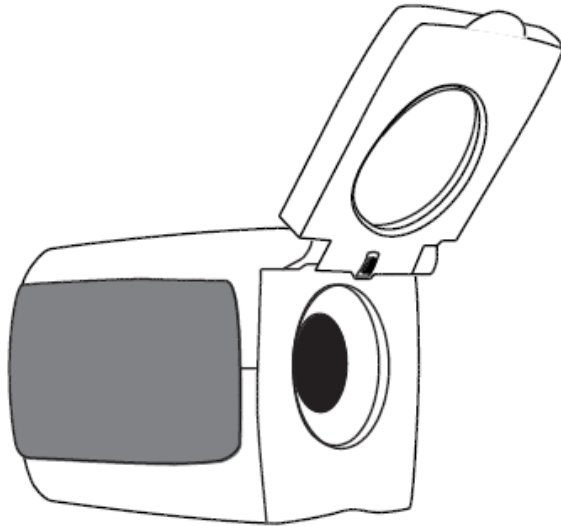
## **Włączanie zasilania za pomocą pilota zdalnego sterowania**

Wciśnij zielony przycisk **ZASILANIA**  (górny prawy róg pilota zdalnego sterowania), aby włączyć lub wyłączyć kamerę.

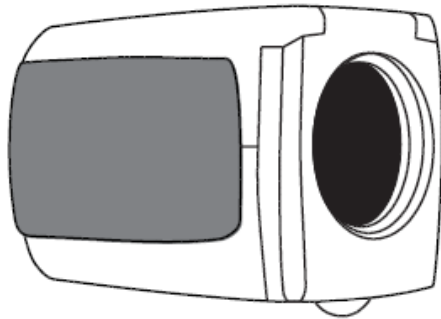
Po włączeniu kamery zaświeci się zielona dioda, która znajduje się na dole kamery. Jeśli na ekranie nie pojawi się obraz, spróbuj rozwiązać ten problem wykonując następujące czynności:

- Przełącz stan przycisku zasilania z tyłu urządzenia do pozycji włączonej (I).
- Wciśnij zielony przycisk **ZASILANIA**  na pilocie i upewnij się, że jego dioda świeci na czerwono.
- Upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do urządzenia.
- Upewnij się czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda sieci elektrycznej.
- Więcej rozwiązań można znaleźć w rozdziale Problemy techniczne na stronie 37.

## Ustawianie kamery do pracy z dystansu lub z bliska

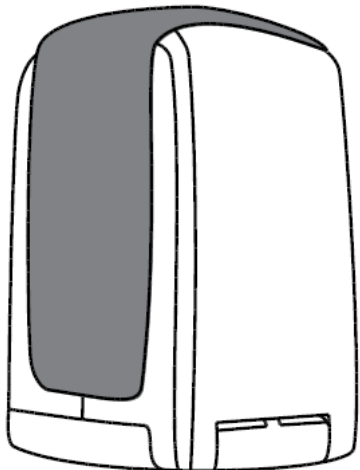


Do czytania z dystansu podnieś soczewkę kamery.



Zamknij soczewkę, aby wykonywać następujące prace:


- Oglądanie bliskich obiektów
- Oglądanie samego siebie (kamera obrócona i skierowana na użytkownika)



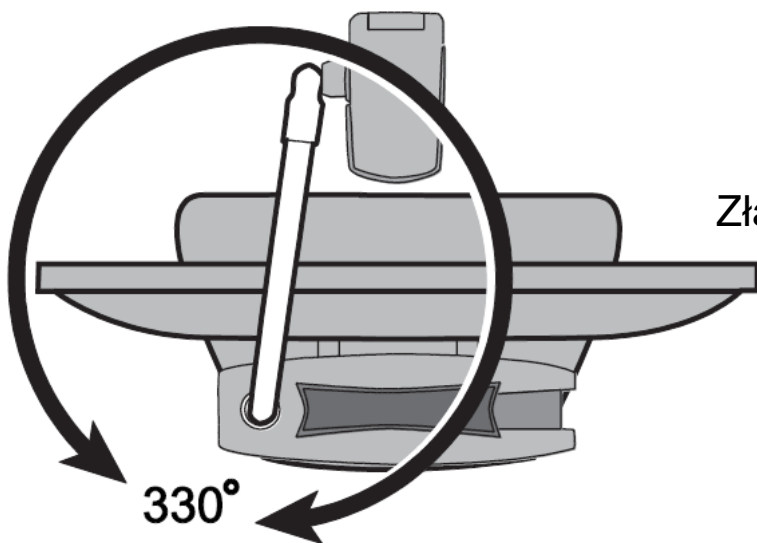
Aby czytać materiały umieszczone pod kamerą, soczewka musi być zamknięta, a sama kamera skierowana w dół.

Zmiany ustawień kamery (na przykład: tryb koloru, powiększenie) są zapisywane dla danej pozycji kamery: dystans, czytanie lub oglądanie siebie. Pozwala to na unikalną konfigurację dla każdej pozycji kamery.

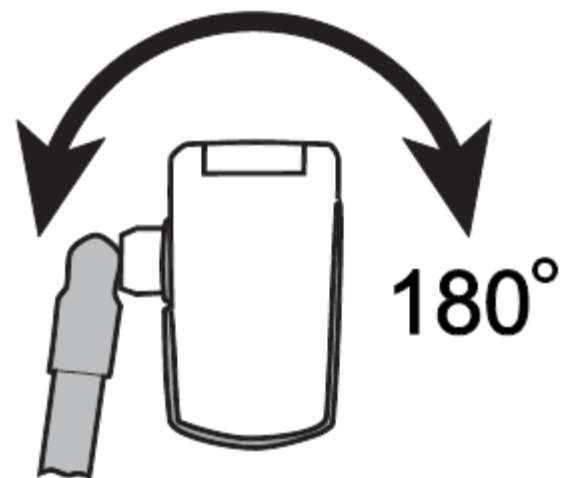
Na przykład, można używać pełnego koloru dla dystansu, a następnie przełączyć się na pozycję do czytania z dwoma kontrastowymi kolorami. Po powrocie do poprzedniej pozycji kamery ustawienia również się zmienią.

Aby zapisać te zmiany na stałe, musisz wyłączyć zasilanie urządzenia za pomocą zielonego przycisku **ZASILANIA**  na pilocie zdalnego sterowania. Jeśli wyłączysz urządzenie za pomocą głównego przełącznika zasilania, najnowsze ustawienia nie zostaną zapisane.

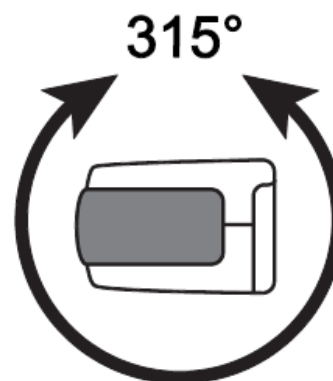
## Obracanie i nachylenie kamery



Ramię kamery obraca się o 330°



Złącze ramienia kamery pozwala na obrót 180°

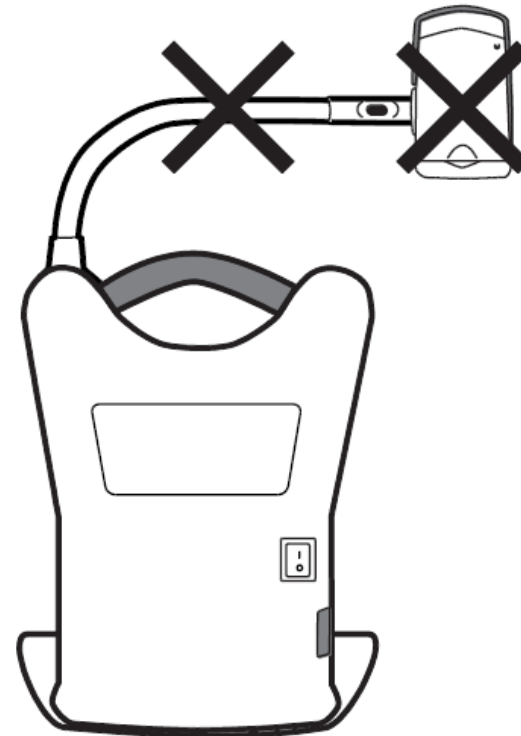
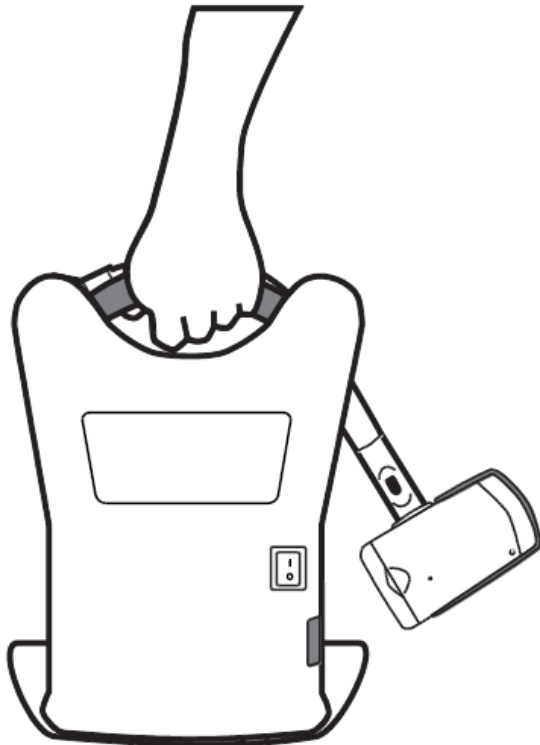


Nachylenie kamery posiada zakres 315°


## Przenoszenie urządzenia

Urządzenie posiada wbudowany uchwyt, który ułatwia jego przenoszenie. Przed rozpoczęciem przenoszenia urządzenia zawsze obniż ramię kamery jak na następnym rysunku.



**Ważne: Nigdy nie przenoś urządzenia trzymając za ramię kamery lub kamerę.**





Ten rozdział opisuje sposoby zmiany powiększenia i jasności, lokalizowania obiektów, zmiany trybu kolorów i inne funkcje pilota zdalnego sterowania. Więcej informacji o pilocie i jego przyciskach można znaleźć w rozdziale *Funkcje pilota zdalnego sterowania* na stronie 21.

Przed rozpoczęciem upewnij się, że urządzenie jest włączone. Jeśli jest taka potrzeba wciśnij zielony przycisk **ZASILANIA**  na pilocie zdalnego sterowania, aby włączyć kamerę.

### Zmienianie powiększenia

- Wciśnij czarny przycisk **PLUS** , który znajduje się na środku pilota zdalnego sterowania, aby powiększyć przedmiot znajdujący się na ekranie.
- Wciśnij czarny przycisk **MINUS** , który znajduje się na środku pilota zdalnego sterowania, aby zmniejszyć powiększenie przedmiotu na ekranie.

### Dostosowanie jasności

- Aby rozjaśnić obraz, wciśnij górny, żółty przycisk **JASNOŚCI**  (lewy przycisk na środku pilota).
- Aby przyciemnić obraz, wciśnij dolny, żółty przycisk **JASNOŚCI**  (lewy przycisk na środku pilota).


## Zmiana trybu kolorów

Tryb koloru to zaprogramowana wcześniej kombinacja kolorów (na przykład: żółty tekst na czarnym tle). Tryby kolorów można używać do redukcji odbicia światła oraz do zapewnienia kontrastu ułatwiającego czytanie tekstu na ekranie. Urządzenie posiada sześć domyślnych trybów kolorów:

- Prawdziwe kolory – zawsze dostępny, nie można go usunąć
- Prawdziwe kolory o wysokim kontraście
- Czarny na białym (pozytyw o wysokim kontraście)
- Biały na czarnym (negatyw o wysokim kontraście)
- Żółty na niebieskim
- Żółty na czarnym

Można też aktywować do 27 dodatkowych trybów kolorów. Kompletna lista kolorów znajduje się w rozdziale *Tryby kolorów* na stronie 28. Aby dodać więcej trybów kolorów, przeczytaj rozdział *Dodawanie i usuwanie trybów kolorów* na stronie 29.



Istnieją dwa sposoby poruszania się po liście trybów kolorów:

- Wciśnij niebieski przycisk **TRYB KOLORU** , który znajduje się w górnej części po prawej stronie pilota zdalnego sterowania, aby przełączać i wybierać różne tryby kolorów.
- Wciskaj przyciski **STRZAŁKA w GÓRĘ** lub w **DÓŁ**, aby przechodzić do poprzedniego lub następnego trybu koloru. Można to robić tylko przy wyłączonym cieniowaniu i maskowaniu.



## Celowanie kamerą w obiekcie z dystansu


Jeśli teraz oglądasz jeden obiekt i chcesz przenieść kamerę na inny, użyj przycisku **ZNAJDŹ**, aby wycelować kamerą, zlokalizuj punkt centralny nowego obiektu za pomocą celownika wyświetlonego na ekranie i powrócić do poprzedniego poziomu powiększenia.

1. Wciśnij i przytrzymaj czerwony przycisk **ZNAJDŹ**  (środkowa, górna część pilota zdalnego sterowania). Na ekranie tymczasowo pojawi się celownik wskazujący środek obrazu na ekranie, a następnie kamera zmniejszy powiększenie.
2. Trzymając wciśnięty przycisk poruszaj kamerą, aby wyśrodkować celownik na nowym obiekcie.
3. Zwolnij czerwony przycisk **ZNAJDŹ** . Kamera zwiększy powiększenie do poprzedniego poziomu, a celownik zostanie wyłączony.

## Odwracanie obrazu



Za pomocą kamery ONYX HD można zmienić orientację obrazu, aby był on wyświetlany jako odwrócony i jako odbicie lustrzane w pionie i w poziomie.

Ta funkcja jest użyteczna kiedy oglądane przedmioty ustawione są odwrotnie, czyli do góry nogami. Na przykład, jeśli otrzymasz ciężką przesылkę, łatwiej będzie odwrócić obraz niż odwrócić przesылkę.

- Wciśnij jasno niebieski przycisk **OBRÓĆ** , który znajduje się w górnej części z lewej strony pilota zdalnego sterowania, aby przełączać cztery różne orientacje obrazu. Kamera będzie pamiętać to ustawienie przy następnym obróceniu do tej pozycji.





## Zamrażanie obrazu



1. Wciśnij czerwony przycisk **ZAMROŻENIE EKRANU** , aby zamrozić obraz wyświetlany na ekranie. Ikona zamrożenia ekranu  pojawi się na ekranie. Funkcja jest pomocna podczas oglądania obrazów z dystansu takich jak tekst na tablicy w szkole.
2. Aby wyłączyć zamrożenie ekranu i powrócić do obrazu na żywo, wciśnij ponownie przycisk.


## Przełączanie funkcji automatycznej ostrości

Blokada automatycznej ostrości zapobiega przypadkowej zmianie ostrości, jeśli pod kamerą znajdzie się dłoń lub inny przedmiot. Jest to użyteczne podczas pracy lub pisania pod kamerą.

1. Ustaw kamerę do pozycji do czytania (w dół).

Następnie, umieść dokument lub inny przedmiot pod kamerą i ustaw powiększenie za pomocą czarnego przycisku **PLUS**  lub **MINUS** .

2. Wciśnij pomarańczowy przycisk **BLOKADA FOKUSA**  (dolna, prawa strona pilota zdalnego sterowania), aby wyłączyć automatyczną ostrość. Ikona blokady fokusa  wyświetli się na ekranie. Ustawienie ostrości kamery nie zmieni się, więc obraz obiektu który zostanie przeniesiony bliżej lub dalej kamery będzie nieostry.


3. Wciśnij ponownie pomarańczowy przycisk **BLOKADA FOKUSA** . Automatyczna ostrość włączy się i kamera powróci do normalnej pracy.

## Zapisywanie ustawień kamery

Zmiany ustawień kamery (tryb koloru, powiększenie, cieniowanie i inne) są zapisywane dla danej pozycji kamery: dystans, czytanie lub oglądanie siebie. Pozwala to na unikalną konfigurację dla każdej pozycji kamery.



Na przykład, do czytania można użyć trybu koloru żółty na czarnym, aby zapewnić sobie mocny kontrast pomiędzy tekstem i tłem. Po obróceniu kamery do trybu oglądania samego siebie można ustawić kamerę na prawdziwe kolory z mniejszym powiększeniem.

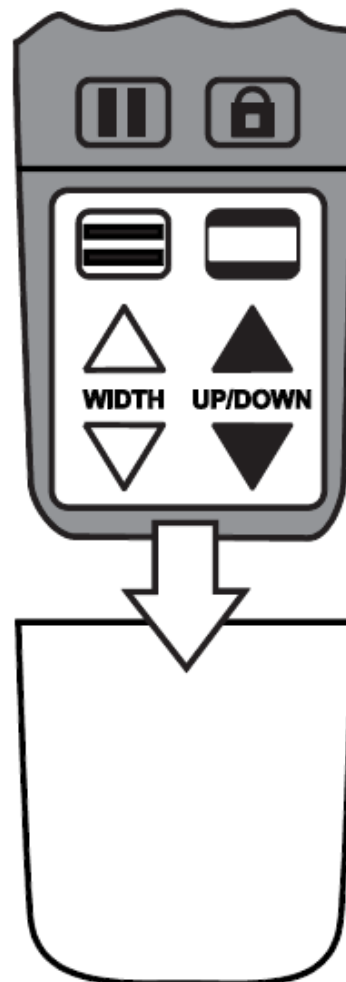
Aby zapisać ustawienia według własnych preferencji,

- Wciśnij zielony przycisk **ZASILANIE**  (górny, prawy róg pilota zdalnego sterowania), aby wyłączyć urządzenie. Ostatnie zmiany zostaną zapisane dla tej pozycji kamery.

**Uwaga:** Jeśli wyłączysz urządzenie za pomocą głównego przełącznika zasilania z tyłu urządzenia, najnowsze ustawienia nie zostaną zapisane.

## Funkcje zaawansowane

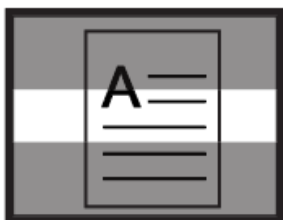
Cieniowanie, maskowanie i czytanie linii to funkcje wspomagające czytanie tekstu na ekranie. Przyciski **MASKOWANIE**  i **CZYTANIE LINII**  znajdują się pod pokrywą przycisków. Aby uzyskać dostęp do tych przycisków, zsuń pokrywę i zdejmij ją.



## Cieniowanie i maskowanie

Cieniowanie i maskowanie blokuje część ekranu, aby pokazywać tylko poziome lub pionowe fragmenty ekranu. Ułatwia to skupienie się na określonej części ekranu oraz pozwala redukować odbicia światła od tła. Cieniowanie to dwa przezroczyste pasy wyświetlane na ekranie. Maskowanie to dwa nieprzezroczyste pasy wyświetlane na ekranie.

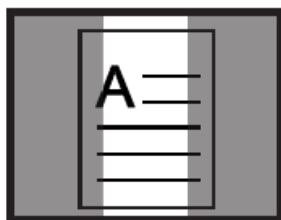
Aby wyświetlać cieniowanie lub maskowanie, wciśnij czarno-biały przycisk **MASKOWANIA** i przełączaj pomiędzy następującymi opcjami. (Przycisk znajduje się w dolnej części, z prawej strony pilota.)



Poziome cienie



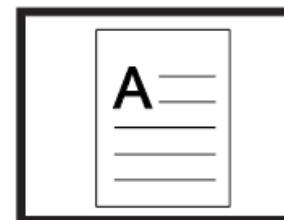
Poziome maski



Pionowe cienie







Pionowe maski



Brak


Użyj białych i czarnych przycisków strzałek, aby przesuwać cienie i maski jak opisano w poniższej tabeli.

Wciśnij ...	Aby ...
 Biała <b>STRZAŁKA W GÓRĘ</b>	Zmniejsza dystans pomiędzy cieniami i maskami. Działa w układzie pionowym i poziomym.
 Biała <b>STRZAŁKA W DÓŁ</b>	Zwiększa dystans pomiędzy cieniami i maskami. Działa w układzie pionowym i poziomym.
 Czarna <b>STRZAŁKA W GÓRĘ</b>	Przesuwa cienie i maski w górę ekranu. Przesuwa cienie i maski w lewo.
 Czarna <b>STRZAŁKA W DÓŁ</b>	Przesuwa cienie i maski w dół ekranu. Przesuwa cienie i maski w prawo.

## Linie do czytania





Linie do czytania to poziome lub pionowe linie wyświetlane na ekranie, które pomagają utrzymać się w miejscu podczas oglądania obrazu lub czytania tekstu.

Aby wyświetlić linie do czytania, wykonaj następujące czynności:



1. Wciśnij biało czarny przycisk **LINIE DO CZYTANIA**  (dolna, lewa strona pilota zdalnego sterowania), aby wyświetlić dwie poziome linie.
2. Wciśnij ponownie, aby wyświetlić dwie pionowe linie.
3. Wciśnij przycisk jeszcze raz, aby wyłączyć wyświetlanie linii.



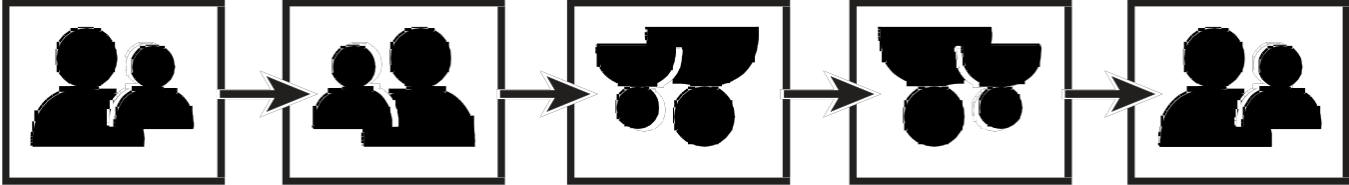


Użyj białych i czarnych przycisków strzałek, aby przesuwać linie do czytania jak opisano w poniższej tabeli.

Wciśnij ...	Aby ...
 Biała <b>STRZAŁKA W GÓRĘ</b>	Przesuwa dolną linię poziomą w górę ekranu. Przesuwa prawą linię pionową w lewo.
 Biała <b>STRZAŁKA W DÓŁ</b>	Przesuwa dolną linię poziomą w dół ekranu. Przesuwa prawą linię pionową w prawo.
 Czarna <b>STRZAŁKA W GÓRĘ</b>	Przesuwa obie linie poziome w górę ekranu. Przesuwa obie linie pionowe w lewo.
 Czarna <b>STRZAŁKA W DÓŁ</b>	Przesuwa obie linie poziome w dół ekranu. Przesuwa obie linie pionowe w prawo.

## Funkcje pilota zdalnego sterowania




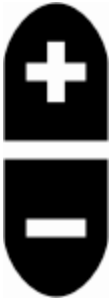


Przycisk/LED	Opis i funkcja
	<b>Dioda Zasilanie/Funkcja (Czerwona)</b> Dioda świeci na czerwono przy każdym wciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania. Znajduje się ona w górnym, lewym rogu pilota.
	<b>Przycisk Zasilanie (Zielony)</b> Wciśnij przycisk <b>ZASILANIA</b> , aby włączyć urządzenie. Aby wyłączyć urządzenie, wciśnij i przytrzymaj przycisk <b>ZASILANIA</b> . Zielona dioda LED na kamerze sygnalizuje włączenie urządzenia. Przycisk <b>ZASILANIA</b> znajduje się w prawym, górnym rogu pilota zdalnego sterowania.




Przycisk/LED	Opis i funkcja
	<p><b>Przycisk Znajdź (Czerwony)</b></p> <p>Wciśnij i przytrzymaj przycisk <b>ZNAJDŹ</b>, aby zlokalizować środek obecnie oglądanego i powiększanego obiektu. Środek jest oznaczony celownikiem, który pojawia się na ekranie. Dodatkowo, kamera zmniejsza powiększenie, aby ułatwić celowanie w inny obiekt. Po zwolnieniu przycisku kamera zwiększa powiększenie do poprzedniego poziomu, a celownik znika z ekranu.</p> <p>Ten przycisk znajduje się na środku w górnej części pilota.</p>
	<p><b>Przycisk Obróć (Jasno-niebieski)</b></p> <p>Wciśnięcie przycisku <b>OBRÓĆ</b> cztery razy spowoduje przełączenie czterech orientacji obrazu.</p>  <p>Ten przycisk znajduje się na środku w górnej części pilota.</p>




## Tryb koloru (Niebieski)

Wciśnij niebieski przycisk **TRYB KOLORU**, który znajduje się w górnej części po prawej stronie pilota zdalnego sterowania, aby przełączać poprzez tryby przeglądania. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale *Tryby kolorów* na stronie 28.

Przycisk/LED	Opis i funkcja
	<h3>Przyciski zmiany jasności (Żółte)</h3> <p>Wciśnij górny przycisk <b>JASNOŚĆ</b> , aby zwiększyć poziom jasności. Wciśnij dolny przycisk <b>JASNOŚĆ</b> , aby zmniejszyć poziom jasności. Te przyciski znajdują się na środku pilota zdalnego sterowania.</p>
	<h3>Przyciski Powiększenia (Czarne)</h3> <p>Wciśnij przycisk <b>PLUS</b> , aby zwiększyć powiększenie obrazu na ekranie.</p> <p>Wciśnij przycisk <b>MINUS</b> , aby zmniejszyć powiększenie obrazu na ekranie. Te przyciski znajdują się na środku pilota zdalnego sterowania.</p>

Przycisk/LED	Opis i funkcja
	<p><b>Przycisk Zamrożenie ekranu (Czerwony)</b></p> <p>Wciśnij raz przycisk <b>ZAMROŻENIE EKRANU</b>, aby zamrozić obraz pojawiający się na ekranie. Ikona zamrożenia ekranu <b>  </b> pojawi się na ekranie.</p> <p>Wciśnij go ponownie, aby wyłączyć Zamrożenie ekranu i powrócić do obrazu na żywo. Przycisk znajduje się w dolnej części, z lewej strony pilota zdalnego sterowania.</p>
	<p><b>Blokada ostrości (Pomarańczowy)</b></p> <p>Wciśnij przycisk <b>BLOKADA OSTROŚCI</b>, aby wyłączyć automatyczną ostrość obrazu. Po wyłączeniu automatycznej ostrości, co jest sygnalizowane przez ikonę blokady ostrości , kamera nie ustawia automatycznie ostrości obrazu. Wyłączenie funkcji automatycznej ostrości ułatwia pracę z przedmiotami lub pisanie, ponieważ kamera nie dopasowuje automatycznie ostrości do ręki użytkownika. W trakcie normalnej pracy zaleca się pozostawienie włączonego trybu automatycznej ostrości.</p> <p>Wciśnij ponownie przycisk, aby włączyć automatyczną ostrość. Znajduje się on w dolnej części, z prawej strony pilota.</p>

Przycisk/LED	Opis i funkcja
	<p><b>Linie do czytania (Biało-czarny)</b></p> <p>Wciśnij przycisk <b>LINIE DO CZYTANIA</b>, aby wyświetlić dwie pionowe lub poziome linie na ekranie. Używanie linii pomaga utrzymać miejsce podczas czytania tekstu lub oglądania obiektów.</p> <p>Można też używać przycisków <b>GÓRA/DÓŁ</b> i <b>SZEROKOŚĆ</b>, aby dostosować pozycję i dystans pomiędzy liniami na ekranie. Aby uzyskać dostęp do tych przycisków, należy usunąć pokrywę na pilocie zdalnego sterowania.</p>





## Cienie i maski (Czarny i biały)

Wciśnij przycisk **MASKOWANIA**, aby zakryć górną i dolną lub prawą i lewą część ekranu. Za pomocą tej funkcji można wyświetlać tylko pionową lub poziomą część ekranu, co pomaga użytkownikowi skoncentrować się na określonym fragmencie tekstu lub elementu pod kamerą.



Maskowanie pozwala wyświetlać dwa poziome lub pionowe pasy na ekranie. Cieniowanie to dwa przezroczyste pasy wyświetlane na ekranie. Cieniowanie pozwala zobaczyć zakrytą część ekranu na tyle, aby zorientować się w swoim położeniu na ekranie.

Używaj przycisków **SZEROKOŚĆ** i **GÓRA/DÓŁ**, aby dostosować widoczny obszar i pozycję na ekranie. Aby uzyskać dostęp do tych przycisków, należy usunąć pokrywę na pilocie zdalnego sterowania.

Przycisk/LED	Opis i funkcja
	<p><b>Szerokość (Biały)</b></p> <p>Używaj tych przycisków do przesuwania dolnej lub prawej linii do czytania, cieniowania lub maskowania po ekranie. Ta akcja zmniejsza lub zwiększa dystans pomiędzy tymi elementami.</p> <p>Aby uzyskać dostęp do tych przycisków, należy usunąć pokrywę na pilocie zdalnego sterowania.</p>
	<p><b>Góra i Dół (Czarny)</b></p> <p>Używaj tych przycisków do przesuwania linii do czytania, cieniowania lub maskowania w górę lub i dół lub w prawo i lewo na ekranie.</p> <p>Aby uzyskać dostęp do tych przycisków, należy usunąć pokrywę na pilocie zdalnego sterowania.</p>






## Tryby kolorów

Urządzenie posiada sześć fabrycznych - domyślnych\* trybów kolorów i 27 dodatkowych trybów kolorów, które można aktywować i używać.

*Prawdziwe kolory (zawsze dostępny, nie można go usunąć)	*Prawdziwe kolory o wysokim kontraście	Czarny na białym w skali szarości
*Czarny na białym (pozytyw o wysokim kontraście)	*Biały na czarnym (negatyw o wysokim kontraście)	*Żółty na niebieskim
Niebieski na żółtym	*Żółty na czarnym	Czarny na żółtym
Fioletowy na czarnym	Czarny na fioletowym	Biały na niebieskim
Niebieski na białym	Zielony na czarnym	Czarny na zielonym
Czerwony na białym	Biały na czerwonym	Biały na zielonym
Zielony na białym	Czarny na niebieskim	Niebieski na czarnym
Czarny na czerwonym	Czerwony na czarnym	Fioletowy na białym
Biały na fioletowym	Czarny na pomarańczowym	Pomarańczowy na czarnym
Zielony na żółtym	Żółty na zielonym	Bursztynowy na białym
Biały na bursztynowym	Bursztynowy na czarnym	Czarny na bursztynowym

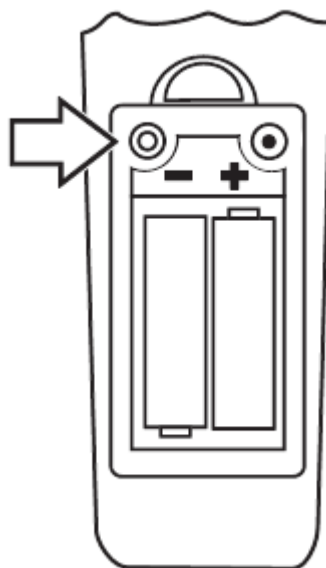
## Dodawanie i usuwanie trybów kolorów

Urządzenie posiada sześć domyślnych trybów kolorów. Można też wybrać i aktywować 27 różnych trybów kolorów. Jeśli tryb koloru jest dostępny, można go łatwo włączyć wciskając niebieski przycisk **TRYB KOLORU**  lub czarny przycisk **STRZAŁKA w GÓRĘ**  i **STRZAŁKA w DÓŁ** . (Przyciski **GÓRA/DÓŁ** działają tylko przy wyłączonych funkcjach cieniowanie, maskowanie i linie do czytania.)

**Uwaga:** Podczas wykonywania tej procedury użyj czubka długopisu lub podobnego przedmiotu. Ikony włączenia ✓ i wyłączenia ✕ będą wyświetlane na ekranie sygnalizując stan trybów kolorów. Przejrzyj tę procedurę przed rozpoczęciem dodawania lub usuwania trybów kolorów.

Aby dodać lub usunąć tryby kolorów, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz pokrywę baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania.
2. Użyj czubka długopisu lub podobnego przedmiotu, aby wcisnąć przycisk **MENU**.  
Trzymając pionowo pilot można go odnaleźć powyżej, na lewo od baterii jak pokazano na następnym rysunku.



Znak zaznaczenia ✓ wyświetlony na ekranie sygnalizuje aktywność bieżącego trybu koloru.

3. Aby wyłączyć bieżący tryb koloru, wciśnij jasno-niebieski przycisk **OBRÓĆ** .


Wyświetli się znak sygnalizujący wyłączenie trybu koloru ✕.

**Uwaga:** Tryb prawdziwe kolory jest zawsze dostępny i nie można go usunąć.

4. Aby przejść do następnego trybu, wciśnij niebieski przycisk **TRYB KOLORU** .

- Znak zaznaczenia ✓ sygnalizuje włączony tryb koloru
- Znak ✗ sygnalizuje wyłączony tryb koloru

**Uwaga:** Aby szybciej przewijać listę do poprzedniego lub następnego trybu koloru, można też użyć czarnych przycisków **STRZAŁKA W GÓRĘ** ▲ lub **STRZAŁKA W DÓŁ** ▼. (Przyciski **GÓRA/DÓŁ** działają tylko przy wyłączonych funkcjach cieniowanie, maskowanie i linie do czytania.)

5. Aby wyłączyć lub wyłączyć inny tryb koloru, wciśnij jasno-niebieski przycisk **OBRÓĆ** .

6. Powtórz kroki 4 i 5, aby kontynuować dodawanie i usuwanie trybów kolorów.

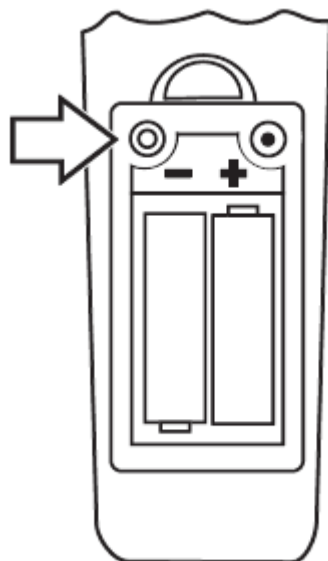
7. Po zakończeniu, wciśnij przycisk **MENU** za pomocą czubka długopisu, aby zapisać zmiany i zamontuj pokrywę baterii.


## Resetowanie domyślnych trybów kolorów

Po dodaniu lub usunięciu trybów kolorów można przywrócić urządzenie do stanu fabrycznego i tym samym wrócić do sześciu podstawowych trybów.

Aby to uczynić, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz pokrywę baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania.
2. Użyj czubka długopisu lub podobnego przedmiotu, aby wcisnąć przycisk **MENU**.  
Trzymając pionowo pilot można go odnaleźć powyżej, na lewo od baterii.



3. Wciśnij czerwony przycisk **ZNAJDŹ**  w środkowej, górnej części pilota zdalnego sterowania.
4. Wciśnij ponownie przycisk **MENU** i zamontuj pokrywę baterii.

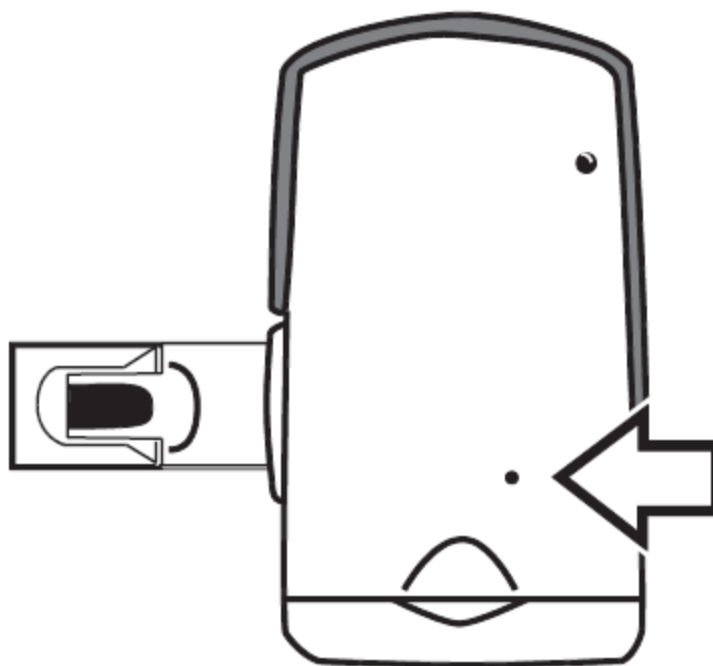
## Parowanie pilota zdalnego sterowania z kamerą

Kamera ONYX HD zawsze pracuje z określonym pilotem zdalnego sterowania. Aby spasować lub sparować pilot z kamerą, wykonaj następujące czynności:

### Ważne:

Do tej czynności będzie potrzebny rozłożony spinacz biurowy. Następujące czynności muszą być wykonane w określonym czasie, więc przeczytaj instrukcje i upewnij się, że rozumiesz procedurę parowania kamery i pilota zdalnego sterowania.

1. Użyj rozwiniętego spinacza biurowego do wciśnięcia przycisku **PAROWANIA** na dole kamery jak pokazano na poniższym rysunku.

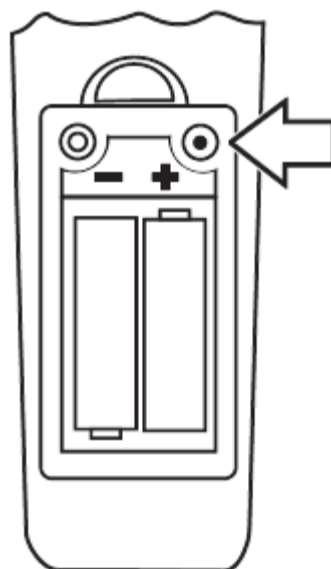


2. Otwórz pokrywę baterii z tyłu pilota zdalnego sterowania. Wciśnij przycisk **PAROWANIA** za pomocą rozwiniętego spinacza biurowego (otwór znajduje się po prawej stronie nad bateriami trzymając pilot pionowo).

**Uwaga:**

Musi to zostać wykonane w czasie 10 sekund od wciśnięcia przycisku **PAROWANIA**.

Dioda na pilocie zaświeci się 10 razy.



3. Wciśnij zielony przycisk **ZASILANIE**  na pilocie.

Zaświeci się zielona dioda, która znajduje się w dolnej części kamery. To oznacza, że kamera i pilot zdalnego sterowania są prawidłowo sparowane. Zamontuj pokrywę baterii w pilocie zdalnego sterowania.

## Przenoszenie urządzenia

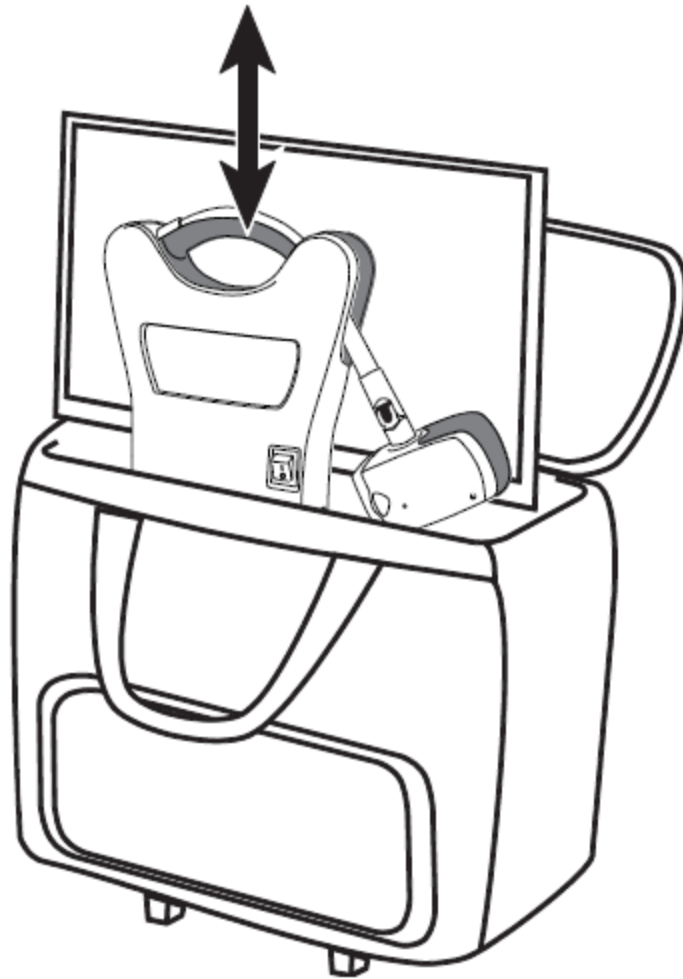
Opcjonalna walizka na kółkach jest dostępna dla wszystkich modeli oprócz urządzenia z monitorem 24 cali. Przed spakowaniem urządzenia, wykonaj następujące czynności:

1. Użyj pilota zdalnego sterowania, aby wyłączyć urządzenie, a następnie wyłącz główny przełącznik zasilania.
2. Odłącz przewód zasilania od urządzenia oraz gniazda sieci elektrycznej.
3. Obniż kamerę.
4. Umieść przewód zasilania w walizce lub w jej przedniej kieszeni.

Aby umieścić urządzenie w walizce, wykonaj następujące czynności.




1. Unieś urządzenie za pomocą uchwytu.
2. Umieść urządzenie w walizce pamiętając, aby monitor skierowany był ku tylnej ścianie walizki jak pokazano na poniższym rysunku.











3. Zamknij walizkę i przenieś zestaw za pomocą uchwytu walizki lub uchwytu teleskopowego.



## Problemy techniczne

Problem	Rozwiązanie
Brak obrazu na ekranie.	<p>Upewnij się, że główny przełącznik znajduje się w pozycji włączonej.</p> <p>Sprawdź czy świeci się zielona dioda kamery. Dioda znajduje się na dole kamery.</p> <p>Upewnij się, że przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do urządzenia i gniazda sieci elektrycznej.</p> <p>Zmniejsz poziom powiększenia za pomocą czarnego przycisku <b>MINUS</b> .</p> <p>Spróbuj dostosować jasność za pomocą żółtego przycisku <b>JASNOŚĆ</b>  lub .</p> <p>Wciśnij niebieski przycisk <b>TRYB KOLORU</b>, aby przełączyć na inny tryb.</p>

Problem	Rozwiązanie
<p>Urządzenie nie włącza się.</p>	<p>Upewnij się, że główny przełącznik znajduje się w pozycji włączonej.</p> <p>Sprawdź czy pilot zdalnego sterowania działa poprawnie. Czerwona dioda w górnym, lewym rogu pilota zdalnego sterowania powinna się zapalać po wciśnięciu przycisku. Jeśli tak się nie dzieje, wymień dwie baterie AAA.</p> <p>Sprawdź czy pilot zdalnego sterowania jest sparowany z kamerą.</p> <p>Sprawdź czy gniazdka sieci elektrycznej działają prawidłowo. Jeśli gniazdko sieci elektrycznej  posiada przełącznik, sprawdź czy jest on włączony.</p>
<p>Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub emituje jasny blask, który utrudnia przeglądanie obrazu.</p>	<p>Wciśnij dolny, żółty przycisk <b>JASNOŚĆ</b>, aby zmniejszyć jasność. Wciśnij niebieski przycisk <b>TRYB WIDEO</b> , aby przełączyć do innego trybu koloru.</p>

Problem	Rozwiązanie
<p>Obraz na ekranie jest zbyt ciemny.</p>	<p>Wciśnij górny, żółty przycisk <b>JASNOŚĆ</b> , aby zwiększyć jasność. Wciśnij niebieski przycisk <b>TRYB WIDEO</b> , aby przełączyć do innego trybu wideo.</p>
<p>Czytany dokument jest nieostry.</p>	<p>Podczas czytania z bliska soczewka powinna być zamknięta, a kamera skierowana w dół na dokument. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale <i>Ustawianie kamery do pracy z dystansu lub z bliska</i> na stronie 6.</p>

Problem	Rozwiązanie
<p>Obraz na ekranie jest niewyraźny lub bez ostrości.</p>	<p>Sprawdź poprawność ustawienia soczewki: zamknięta do czytania z bliska i oglądania samego siebie, zamknięta do oglądania obiektów z dystansu.</p> <p>Sprawdź czy blokada ostrości jest wyłączona. Wciśnij pomarańczowy przycisk <b>BLOKADA OSTROŚCI</b> , aby włączyć lub wyłączyć automatyczną ostrość.</p> <p>Sprawdź czy soczewka kamery jest czysta.</p> <p>Sprawdź czy oglądany obiekt jest na środku ekranu. Kamera może dostosowywać ostrość do innego obiektu.</p> <p>Podczas oglądania siebie (zamknięta soczewka) sprawdź czy znajdujesz się w odległości od 18 do 30 cali od kamery.</p>
<p>Obraz jest do góry nogami.</p>	<p>Użyj niebieskiego przycisku <b>OBRÓĆ</b> , aby odwrócić obraz.</p>
<p>Na ekranie widoczne są plamy i skazy.</p>	<p>Wyczyść ekran za pomocą czystego, miękkiego materiału.</p>

Problem	Rozwiązanie
Tekst jest zbyt mały do odczytania.	Użyj czarnego przycisku <b>PLUS</b>  , aby zwiększyć poziom powiększenia.
Tekst jest zbyt duży.	Użyj czarnego przycisku <b>MINUS</b>  , aby zmniejszyć poziom powiększenia.
Po przemieszczeniu kamery do nowej pozycji tracę poprzednie ustawienia.	Jest to normalna praca ponieważ ustawienia zapisywane są dla danej pozycji. Na przykład, jeśli dla widoku z dystansu włączone są linie do czytania, po zmianie na widok biurkowy lub oglądanie siebie linie do czytania nie pojawią się do momentu ich ustawienia dla tej pozycji.
Brak działania przycisków na pilocie zdalnego sterowania.	Jeśli używasz pilota zdalnego sterowania sparowanego z innym urządzeniem, przeczytaj sekcję <i>Parowanie pilota zdalnego sterowania</i> na stronie 33, aby uzyskać opis sposobu parowania urządzeń. Sprawdź czy czerwona dioda na pilocie zapala się podczas wciskania przycisków. Jeśli nie, zmień baterie.

## Serwis i wsparcie techniczne

Aby uzyskać wsparcie techniczne dla ONYX, skontaktuj się z pomocą techniczną Freedom Scientific. Przed kontaktem z pomocą techniczną zaleca się, aby przeczytać sekcję Problemy techniczne na stronie 37 i spróbować samemu rozwiązać problem.

Jeśli nie możesz sam rozwiązać problemu, odwiedź stronę [www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com). Wybierz łącze Support i wyszukaj temat w bazie wiedzy. Baza wiedzy zawiera artykuły opisujące często zadawane pytania i problemy techniczne dotyczące produktów Freedom Scientific.

**Uwaga:** To urządzenie nie posiada komponentów serwisowanych przez użytkownika. Próba samodzielnego serwisowania lub wymiany wewnętrznych komponentów będzie skutkowała utratą gwarancji.

Aby skontaktować się ze wsparciem technicznym firmy Freedom Scientific, klienci z USA mogą dzwonić pod numer (727) 803-8600, od Poniedziałku do Piątku, od 8:30 do 19:00 (Czasu wschodniego). Alternatywnie, można uzyskać pomoc za pośrednictwem poczty email. Zapytania i opisy problemów proszę wysyłać na adres: [Support@FreedomScientific.com](mailto:Support@FreedomScientific.com).

Przed rozmową telefoniczną proszę przygotować pytania oraz następujące informacje:

- Nazwa produktu
- Opis wykonywanych czynności podczas wystąpienia problemu
- Opis wykonanej próby rozwiązania problemu

## **Deklaracja Federalnej Komisji Łączności (FCC):**

Identyfikator FCC pilota: VC2676OX

Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega poniższym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie powoduje zakłóceń i (2) to urządzenie musi znosić zakłócenia, które mogą powodować niechciane operacje.

Sprzęt został przetestowany pod względem zgodności z zarządzeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z punktem 15 regulaminu FCC. Wymogi te mają zapewnić rozsądny stopień ochrony przed szkodliwą interferencją w instalacji domowej. Sprzęt generuje, używa i emituje promieniowanie radiowe i jeśli urządzenie nie jest instalowane i używane zgodnie z instrukcją może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku danej instalacji. Jeżeli jednak urządzenie powoduje szkodliwą interferencję w odbiorze telewizyjnym lub radiowym, co można określić wyłączając i włączając ponownie urządzenie, możliwe jest jej wyeliminowanie. W takim przypadku użytkownik może podjąć jeden lub kilka z poniższych kroków:

- Zmień położenie anteny odbiornika
- Zwiększ odległość pomiędzy sprzętem i odbiornikiem
- Podłącz urządzenie do źródła zasilania innego niż ten do którego podłączony jest odbiornik
- Zasięgnij porady sprzedawcy lub doświadczonego technika radio-telewizyjnego

**UWAGA:** Zmiany i modyfikacje nie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do używania sprzętu.

## **Deklaracja zgodności Industry Canada (IC)**

IC pilota zdalnego sterowania: 8923A-676ONX

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)