

# Jordy

Altix Sp. z o. o.



## Instrukcja obsługi

Gratulujemy zakupu Jordy! Jest to najlepsze urządzenie dla słabowidzących! Jordy to jedyny, opatentowany produkt, który można nosić jak okulary i używać jako stacjonarnego powiększalnika wideo. Przed użyciem Jordy prosimy o uważne przeczytanie i przestrzeganie instrukcji zawartych w tym podręczniku użytkownika. Dobre zrozumienie funkcji Jordy pozwoli w pełni z nich korzystać.

Udoskonalenia i poprawki produktów są integralną częścią naszej działalności w Enhanced Vision. Odwiedź naszą stronę <http://www.enhancedvision.com/low-vision-product-line.html> i wybierz swój produkt Enhanced Vision. Najbardziej aktualną wersję instrukcji obsługi znajdziesz na dole strony. Uwaga: Powiększalnik czołowy Jordy nie jest przeznaczony do wspomagania kierowania pojazdami, ani wsparcia podczas poruszania się.

## Informacje o zgodności z FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) Urządzenie to powinno akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedzialnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku prawidłowej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących rozwiązań:

- Zmiany kierunku lub przeniesienia anteny odbiornika radiowego lub telewizyjnego.
- Zwiększenia odległości między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenia urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik radiowy lub telewizyjny.
- Zasięgnięcia porady sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje tego urządzenia mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z gwarancji. Jeśli urządzenie wspomagające niedowidzących ma opcję podłączenia do telewizora, musi być używane z ekranowanymi kablami interfejsu, by spełnić limity emisji FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Obowiązkiem użytkownika jest użycie ekranowanych kabli interfejsu dostarczonych z urządzeniem.

## Spis treści

Środki bezpieczeństwa.....	4
Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania .....	4
Elementy składowe i zawartość opakowania .....	4
Elementy sterujące Jordy .....	8
Transport i pielęgnacja Jordy .....	9
Pielęgnacja i konserwacja Jordy .....	10
Podatność na zakłócenia.....	10

Zakładanie powiększalnika czołowego Jordy i podgląd obrazu .....	11
Regulacja noska Jordy.....	16
Instalacja osłony przeciwodblaskowej .....	17
Czytanie przy użyciu Jordy .....	18
Czytanie kiedy trzyma się dokument w dłoniach.....	18
Korzystanie z Jordy do oglądania na odległość.....	20
Zasilanie powiększalnika Jordy i status diod LED .....	21
Ikony baterii i zasilacz sieciowy .....	22
Ładowanie baterii.....	24
Włączanie zasilania.....	24
Korzystanie z Jordy .....	25
Dostosowywanie poziomu powiększenia .....	26
Tryby podglądu .....	27
Regulacja jasności ekranu .....	27
Regulacja głośności .....	28
Przycisk Znajdź / Zlokalizuj .....	28
Zamrażanie obrazu .....	29
Blokada ostrości.....	29
Funkcje wejścia i wyjścia HDMI.....	30
Elementy menu Jordy .....	33
Rozwiązywanie problemów .....	34
Brak zasilania .....	34
Obraz na ekranie LCD jest zamazany lub niewyraźny .....	34
Obraz wideo na wyświetlaczu LCD jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.....	34
Retencja obrazu - długotrwałe wyświetlanie nieruchomego obrazu .....	34
Specyfikacja techniczna .....	34
Informacje na temat gwarancji .....	36
Polityka gwarancyjna Enhanced Vision.....	36
Serwisowanie .....	36
Pomoc techniczna .....	37

## Środki bezpieczeństwa

Dla własnego bezpieczeństwa i w celu uzyskania jak największych korzyści i długiego okresu użytkowania Jordy, prosimy o zapoznanie się z niniejszymi wskazówkami dotyczącymi użytkowania. Urządzenie to nie jest przeznaczone do przywracania wzroku, korygowania stanu oczu czy zahamowania zwyrodnieniowej utraty wzroku. Okulista może określić przydatność Jordy do indywidualnego stanu pacjenta. Powiększalnik Jordy powinien być noszony wyłącznie w pozycji siedzącej lub stojącej. Nie należy nosić urządzenia podczas chodzenia, prowadzenia pojazdu lub podczas wykonywania jakichkolwiek ruchów.

## Ogólne wskazówki dotyczące użytkowania

- Nie należy korzystać z Jordy podczas jazdy, chodzenia, biegania itp.
- Należy zachować ostrożność podczas używania Jordy w przestrzeniach otwartych, ponieważ urządzenie nie powinno być narażone na ekstremalne lub szybkie zmiany temperatury lub wilgotności.
- Nie należy umieszczać Jordy w pobliżu kaloryferów, grzejników lub miejsc wystawionych na długie godziny bezpośredniego nasłonecznienia.
- By zapobiegać ryzyku porażenia prądem elektrycznym nie należy demontować urządzenia. Wszelkie usługi należy kierować do autoryzowanych punktów naprawczych.
- Nie należy korzystać z urządzenia w wodzie i w jej pobliżu. Jordy nie posiada żadnej ochrony przed kontaktem z jakimikolwiek płynami.
- Nie należy korzystać z Jordy podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub podczas innych, złych warunków pogodowych.
- Nie należy korzystać z urządzenia w pobliżu otwartego ognia, materiałów łatwopalnych lub cieczy.

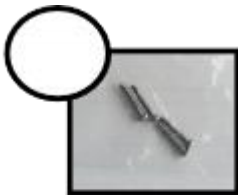
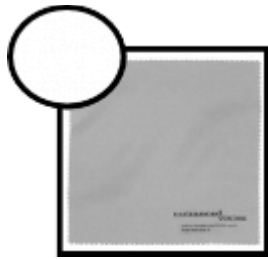
## Elementy składowe i zawartość opakowania

Warto zapoznać się z ilustracjami na następnych stronach, by poznać zawartość opakowania i elementy sterujące Jordy. Poza niniejszym podręcznikiem użytkownika w zestawie znajdują się następujące elementy:

1. Powiększalnik Jordy
2. Osłona soczewki do czytania
3. Panel sterujący ze zintegrowaną baterią umożliwiającą 4 lub 8 godzin ciągłej pracy (wybór przy zakupie)
4. Pokrowiec ochronny panelu sterującego z zaczepem na pasek
5. Futerał do przenoszenia Jordy z kieszeniami do przechowywania akcesoriów
6. Zasilacz sieciowy
7. Osłona przeciwodblaskowa
8. Ściereczka z antystatycznego materiału do czyszczenia obiektywów

9. Wkład do soczewek korekcyjnych
10. Śruby mocujące do okularów korekcyjnych
11. Regulowany nosek
12. Kabel z wyjściem wideo HDMI na Mini HDMI długości 183 cm
13. Kabel z wejściem wideo HDMI na HDMI długości 6,1 m
14. Kabel do aktualizacji oprogramowania sprzętowego powiększalnika Jordy
15. Przejściówka HDMI





## Elementy sterujące Jordy

1. Przycisk tryb: Należy wcisnąć ten przycisk, by przełączać się między różnymi trybami podglądu Jordy. Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy przywraca tryb pełnego koloru. Jego wciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund umożliwia wejście do menu Jordy.
2. Zamrażanie/blokada ostrości: Przycisk ten służy do zamrażania aktualnie wyświetlanego obrazu, podobnie jak w przypadku zdjęcia wykonywanego cyfrowym aparatem. Wciśnięcie tego przycisku umożliwia przełączanie się między Zablokuj i Odblokuj obraz na ekranie. Wciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku włącza funkcję blokady ostrości.
3. Przycisk Zmniejszania poziomu powiększenia (Zoom minus): Wciśnięcie tego przycisku redukuje powiększenie o jeden poziom. Jego wciśnięcie i przytrzymanie powoduje redukcję poziomu powiększenia do minimum.
4. Przycisk zwiększania poziomu powiększenia (Zoom plus): Wciśnięcie tego przycisku zwiększa powiększenie o jeden poziom. Jego wciśnięcie i przytrzymanie powoduje zwiększenie poziomu powiększenia do maksimum.
5. Przycisk Znajdź: Przycisk ten jest używany do lokalizowania obiektów o dużym powiększeniu, poprzez poszerzenie pola widzenia (FOV). Jego wciśnięcie i przytrzymanie rozszerza pole widzenia, po zwolnieniu obraz powraca do poprzedniego poziomu pola widzenia.



6. Pokrętło głośności/jasności: Obrót pokrętła w prawo zwiększa jasność/głośność, obrót pokrętła w lewo zmniejszyć je. Wciśnięcie pokrętła umożliwia przełączanie się między regulacją głośności i jasności.



7. Wyjście Mini HDMI: By wyświetlić obraz z kamery Jordy należy podłączyć powiększalnik do odpowiedniego ekranu za pomocą kabla HDMI mini na HDMI.
8. Wejście mini USB: W celu aktualizacji oprogramowania Jordy należy podłączyć przeznaczony do tego kabel mini USB do tego wejścia i do pendrive USB.
9. Gniazdo Zasilania: W celu naładowania baterii powiększalnika Jordy, należy podłączyć zasilacz sieciowy do tego gniazda.
10. Wejście wideo HDMI: Podłączenie kabla HDMI wideo do tego wejścia i do wyjścia telewizora, dekodera telewizji kablowej, odtwarzacza DVD lub komputera, umożliwi oglądanie multimediiów na ekranie monitora Jordy.
11. Gniazdo audio: Korzystając z tego wejścia można podłączyć słuchawki lub głośnik, by odtwarzać dźwięk z powiększalnika Jordy.
12. Przycisk zasilania: Służy do włączania i wyłączania urządzenia, jak też do jego przełączania w tryb uśpienia. By wyłączyć urządzenie, należy wcisnąć i przytrzymać ten przycisk przez 5 sekund.



## Transport i pielęgnacja Jordy

- Powiększalnik Jordy został wyposażony w wygodny futerał do przenoszenia z kieszeni kieszeń na konsolę. By zapobiec przypadkowemu upuszczeniu i uszkodzeniu urządzenia, należy zawsze umieszczać Jordy w futerale, gdy nie jest używany.
- Jordy może służyć jako urządzenie przenośne, ale nie zaleca się korzystania z powiększalnika podczas chodzenia, biegania lub jazdy, ponieważ oglądane obiekty

mogą sprawiać wrażenie znajdujących się bliżej niż jest to w rzeczywistości, co może narazić użytkowników na niebezpieczeństwo.

- Należy zachować ostrożność podczas podłączania/odłączania kabli i akcesoriów lub montażu produktu w opcjonalnej stacji dokującej.

### Pielęgnacja i konserwacja Jordy

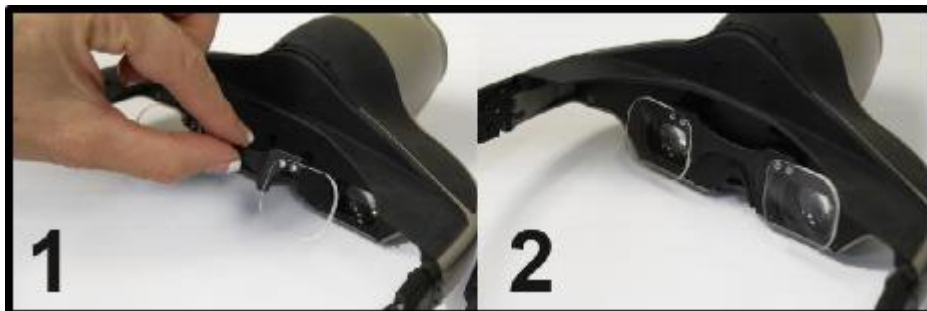
- Gdy powiększalnik Jordy nie jest używany warto wyłączyć jego zasilanie za pomocą zielonego przycisku znajdującego się na spodniej części urządzenia.
- W razie potrzeby można wyczyścić powierzchnię powiększalnika miękką, lekko wilgotną szmatką lub elektrostatyczną ściereczką do kurzu. Nie należy używać środków czyszczących w płynie na powierzchniach plastikowych. Żadne dodatkowe metody pielęgnacji lub czyszczenia nie są zalecane ani wymagane.
- **WAŻNE:** Zawsze warto sprawdzić czy ekran Jordy, soczewka i przód optyki są wyczyszczone dostarczoną ściereczką do soczewek. Zabrudzenie któregokolwiek z tych elementów może spowodować zamazany lub niewyraźny obraz.

### Podatność na zakłócenia

Narażenie powiększalnika na działanie silnego pola magnetycznego lub pola o częstotliwości radiowej, na działanie wyładowań elektrostatycznych lub przejściowych zakłóceń elektrycznych może tymczasowo pogorszyć wydajność urządzenia. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować zniekształcenie obrazu. Jeśli tak się stanie, trzeba wyłączyć urządzenie i spróbować przenieść je w inne miejsce.

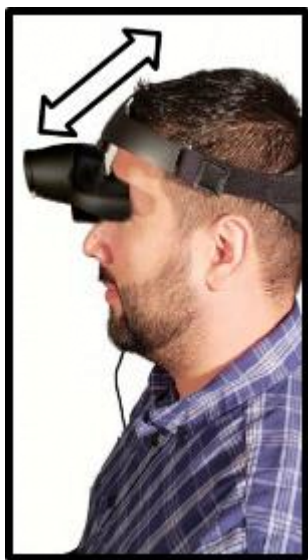


Jeśli stosowane są okulary korekcyjne, można bez problemu nosić Jordy na okularach. Dołączyliśmy jednak specjalną wkładkę, by poprawić komfort i wygodę podczas noszenia powiększalnika w ten sposób. Wkładka jest zaprojektowana tak, by pasowała do okularów korekcyjnych, zapewniając jednocześnie swobodę noszenia Jordy bez okularów. Okulista może udzielić pomocy i przepisać odpowiednie szkła. Wkładka mieści szkła o wymiarach 24 milimetry w pionie i 30 milimetrów w poziomie.

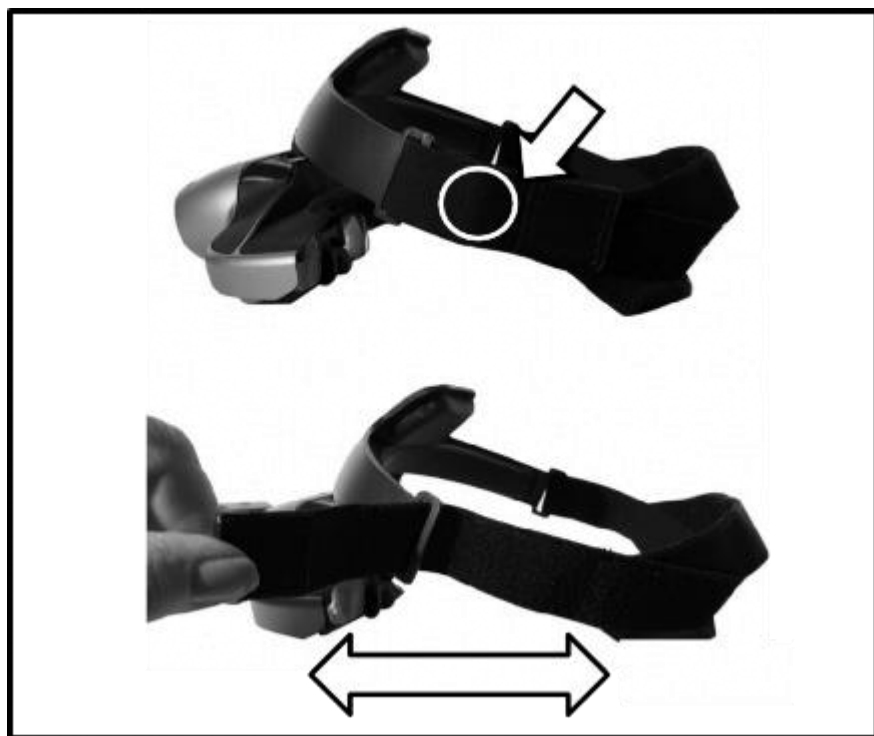


Instalacja szkieł korekcyjnych jest łatwa. Najpierw należy chwycić wkładkę za środkowy łuk, jak pokazano na powyższej grafice, następnie mocno wcisnąć szkła do powiększalnika Jordy, aż do poprawnego zamocowania.

### Zakładanie powiększalnika czołowego Jordy i podgląd obrazu



Krok 1: Kiedy pierwszy raz wkłada się Jordy, trzeba zwrócić uwagę na paski, które owijają się wokół głowy i których zadaniem jest stabilnie utrzymywanie powiększalnika. By zapewnić sobie wygodę, należy odpowiednio dopasować paski do głowy. Trzymając kamerę skierowaną od siebie, trzeba zdjąć pasek mocujący, by poluzować paski na głowę. Następnie pojedynczo wyregulować lewy i prawy pasek na żądaną długość. Zaleca się, by podczas pierwszego dopasowania powiększalnika pozostawić niewielki luz, a następnie stopniowo zapinać i regulować paski, gdy Jordy już znajduje się na głowie. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, by były one odpowiednio dopasowane. Pasek zwalniający powinien znajdować się ponad linią wzroku.



Krok 2: Wkładanie Jordy na głowę. Proponujemy dwie metody. Warto zapoznać się z nimi, przykłady poniżej.

Należy mocno chwycić powiększalnik i paski mocujące podczas wkładania urządzenia.

1. Metoda od tyłu do przodu (Rysunek 1): Paski mocujące trzeba bezpiecznie umieścić z tyłu głowy i delikatnie przesunąć korpus powiększalnika w dół i do przodu, do momentu aż wygodnie oprze się na czole. Konieczne może być wyregulowanie pasków mocujących i kąta nachylenia wyświetlacza Jordy, jak opisano to w kroku 4. Po włożeniu powiększalnik powinien być bezpiecznie i wygodnie umieszczony na głowie.



2. Metoda od przodu do tyłu (Rysunek 2): Powiększalnik należy umieścić na czole, tak by wyświetlacz Jordy był dobrze widoczny. Następnie przesunąć pasek mocujący do tyłu głowy, aż będzie wygodnie ułożony. Może zająć potrzeba wyregulowania pasków mocujących i kąta nachylenia wyświetlacza powiększalnika, jak opisano to w kroku 4. Po włożeniu powiększalnik powinien utrzymywać się na głowie bezpiecznie i wygodnie.

Krok 3: Należy przytrzymać konsolę sterującą i włączyć zasilanie. Warto się upewnić czy bateria jest w pełni naładowana. Trzymając konsolę sterującą wcisnąć zielony przycisk zasilania, by włączyć urządzenie. By wyłączyć urządzenie, wystarczy wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez 5 sekund.

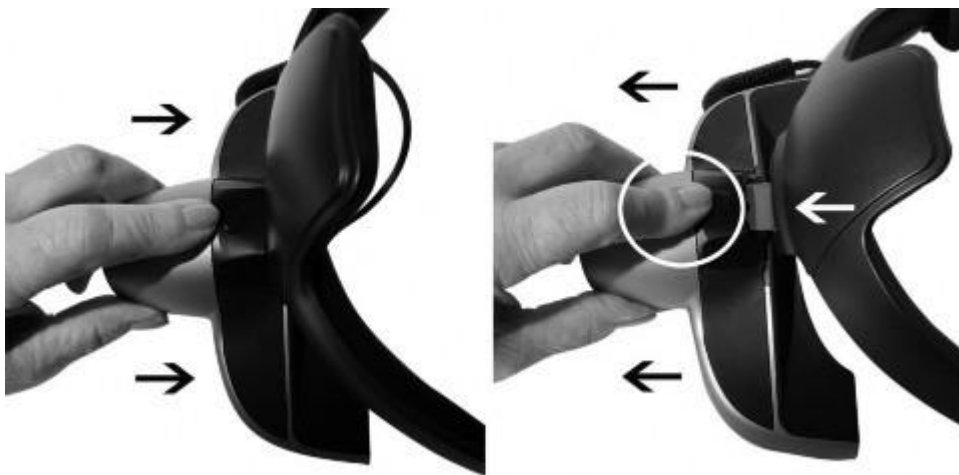


Krok 4: Regulacja ekranu podglądu. Powiększalnik Jordy wyposażony jest w obrotowy, regulowany zawias z nachyleniem, umożliwiający regulację i modyfikację kąta widzenia obu ekranów urządzenia i względnej odległości od twarzy. Daje to dużą elastyczność podczas dostosowywania kąta patrzenia, wówczas gdy Jordy jest umieszczony na głowie. Jeśli obraz na ekranie podglądu nie jest wyraźny, należy spróbować dwukrotnie sprawdzić

czy soczewka do czytania jest włączona czy wyłączona lub przechylić powiększalnik w górę i w dół, by upewnić się czy ekran jest widoczny w optymalnym stopniu.



Dla większej wygody użytkownika, może być konieczne ustawienie optymalnej odległości wyświetlacza Jordy od twarzy. Służy do tego przycisk, pokazany poniżej na grafice i znajdujący się nad obudową kamery powiększalnika.



Należy wcisnąć przycisk i popchnąć od siebie powiększalnik, by przybliżyć go do twarzy, zaś by odsunąć go od twarzy - wcisnąć przycisk i pociągnąć do siebie.

the Jordy display angle again.



Lokalizacja przycisku (widok z boku)

Krok 5: Podgląd powiększonego obrazu. Gdy urządzenie zostanie włączone i ustawione w wygodnej pozycji, przez chwilę powinien pojawić się ekran powitalny Jordy, a zaraz potem na wyświetlaczu widoczny będzie powiększony obraz. Można wówczas zmienić tryby podglądu, powiększenie i inne parametry za pomocą konsoli sterującej, dopasowując ustawienia do osobistych preferencji.

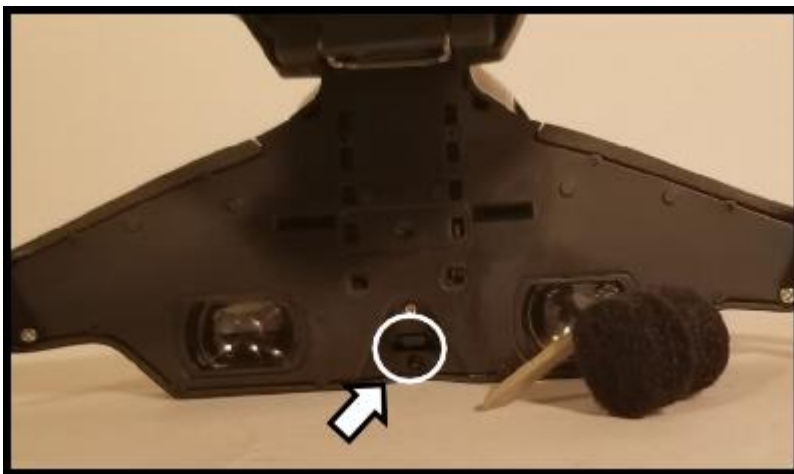


Jordy posiada dwa opcjonalne akcesoria zewnętrzne opisane poniżej, które mogą poprawić doświadczenia podglądu obrazów w określonych warunkach otoczenia. Są to:

1. Podpórka na nos: Akcesorium to zapewnia dodatkową podpórkę i amortyzację dla nosa.
2. Osłona przeciwodblaskowa: Osłona jest przeznaczona do użytku w dzień, na otwartej przestrzeni, eliminując szkodliwy wpływ zewnętrznych źródeł światła.

## Regulacja noska Jordy

Nosek jest dołączony do zestawu.



Na nosku i w gnieździe nasadki znajduje się szereg wgłębień, które pozwalają bezpiecznie utrzymać nosek w wybranej pozycji.





Nosek należy delikatnie, ale zdecydowanie popchnąć od siebie lub pociągnąć do siebie, by zwolnić lub wyregulować poziom podpórki. Należy pamiętać, że podpórka jest opcjonalna i może nie pasować do każdego typu twarzy.

## Instalacja osłony przeciwodblaskowej

Powiększalnik Jordy jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach zamkniętych i na otwartych przestrzeniach. By zminimalizować możliwe odbłaski na otwartych przestrzeniach, można zamontować opcjonalną osłonę przeciwodblaskową.

Krok 1: W opakowaniu Jordy należy odnaleźć czarną osłonę przeciwodblaskową. Warto zwrócić uwagę zarówno na wypustki na osłonie, jak i wgłębienia wzdłuż części czołowej powiększalnika, tuż nad dwoma wyświetlaczami. Uwaga: Jednocześnie można używać wkładki do szkieł korekcyjnych i osłony przeciwodblaskowej.

Krok 2: Należy mocno chwycić osłonę przeciwodblaskową, jak pokazano na rysunku, i włożyć wypustki we wspomniane wcześniej wgłębienia, wsuwając je, aż do kliknięcia, oznaczającego, że znalazły się na właściwym miejscu. Należy uważać, by nie wkładać zakładek osłony odbłaskowej pod kątem lub na siłę, by uniknąć złamania lub uszkodzenia Jordy.

Krok 3: Po tych czynnościach osłona przeciwodblaskowa powinna być zainstalowana w sposób właściwy i powinna radykalnie zmniejszyć ilość odbłasków widocznych podczas używania urządzenia na zewnątrz. By zdjąć osłonę przeciwodblaskową, wystarczy chwycić za jej środkowy łuk i delikatnie pociągnąć do tyłu, do momentu odczuwalnego poluzowania.



## Czytanie przy użyciu Jordy

### Czytanie kiedy trzyma się dokument w dłoniach

W zależności od tego, jakie powiększenie jest potrzebne, do wyboru są dwa sposoby czytania trzymany w ręku dokumentów:

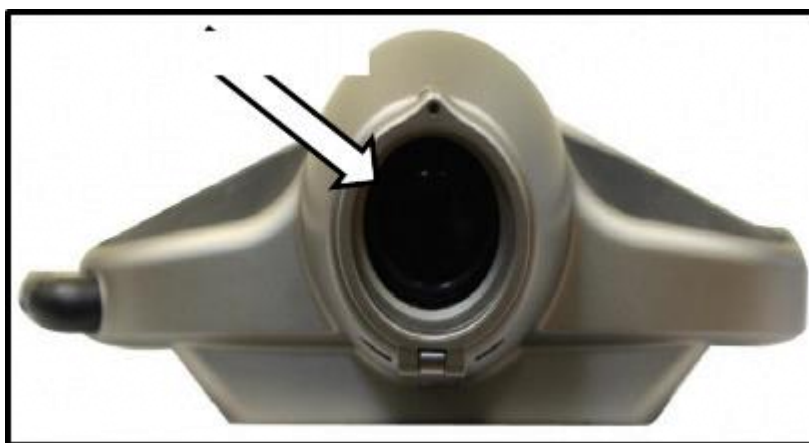
Wskazówka 1. Czytanie przy małym powiększeniu.

W przypadku tej opcji należy użyć powiększalnika bez soczewki do czytania i z ustawionym poziomem powiększenia między 1 a 4. Trzeba umieścić materiał w wygodnej do czytania odległości. W razie potrzeby należy przysunąć dokument bliżej Jordy, by zwiększyć poziom

powiększenia. Warto pamiętać, że nie będzie to możliwe dla poziomu powiększenia powyżej 4. Uwaga: Trzeba się upewnić, że obiektyw kamery jest czysty, wówczas można uzyskać najlepszą jakość obrazu.

Wskazówka 2. Czytanie przy średnim i dużym powiększeniu.

By skorzystać z tej opcji, należy użyć powiększalnika z soczewką do czytania umieszczoną przed kamerą i ustawić poziom powiększenia na 5 lub więcej razy. Należy pamiętać, że im wyższy poziom powiększenia, tym bardziej wrażliwy na ruch dokumentu będzie obraz z kamery. Trzeba trzymać dokument do czytania w odległości od około 11,5 do 28,5 centymetra od Jordy, by tekst był ostry, ponieważ soczewka do czytania powiększa minimalną, roboczą odległość ogniskową powiększalnika.



Obiektyw do czytania umieszczony przed kamerą

Można przyjąć, że obraz zawsze będzie ostry w przypadku soczewki do czytania umieszczonej przed kamerą, jeśli dokument będzie znajdował się w odległości od 22,5 do 28,5 centymetra od powiększalnika.



## Jordy bez soczewki do czytania

Uwaga: Warto się upewnić czy soczewki do czytania i soczewki kamery zostały wyczyszczone za pomocą dołączonej ściereczki, co by zapewni wyraźny, ostry obraz.

Wskazówka 3. Czytanie materiałów umieszczonych na stojaku.

Umieszczenie dokumentów lub książek na podstawce do czytania w kształcie litery A, może ułatwić utrzymanie stabilnego położenia tekstów drukowanych, jako że nie ma wówczas konieczności fizycznego trzymania ich w rękach. Ta opcja jest bardzo wygodna dla osób, których dłonie lekko drżą.



Zalecamy zapoznanie się ze wskazówką 1 lub wskazówką 2, by uzyskać informacje na temat prawidłowego ustawienia soczewki do czytania.

## Korzystanie z Jordy do oglądania na odległość

Powiększalnik Jordy jest bardzo dobrym rozwiązaniem, jeśli ogląda się obiekty na odległość. Umożliwia np. oglądanie meczu na stadionie, obejrzenie filmu w kinie itp. Korzystanie z Jordy do oglądania na odległość jest łatwe. W zależności od poziomu powiększenia i konfiguracją bez soczewki do czytania, urządzenie może ustawić ostrość z odległości nawet 12 milimetrów przy minimalnym powiększeniu, albo z odległości większych niż 91 centymetrów, może ponadto ustawić ostrość przy maksymalnym poziomie powiększenia. Kiedy zwiększa się poziom powiększenia, minimalna robocza odległość ogniskowa Jordy wzrasta proporcjonalnie. Jako regułę można przyjąć, że jeśli patrzy się na obiekt z odległości jednego metra lub większej, nie należy używać soczewki powiększającej, ponieważ urządzenie ustawia ostrość na wszystkich poziomach powiększenia dla tej odległości. Ponadto Jordy bez soczewki powiększającej ustawia ostrość do nieskończoności.



## Zasilanie powiększalnika Jordy i status diod LED

Powiększalnik Jordy jest wyposażony w wewnętrzną baterię, która jest ładowana poprzez podłączenie do zasilacza sieciowego. Należy się upewnić się, że zasilacz jest podłączony do gniazdka ściennego, a dioda LED stanu miga, co oznacza, że bateria się ładuje. Diody LED stanu będą świecić na niebiesko i bursztynowo, gdy bateria będzie w pełni naładowana. Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować baterię. Uwaga: Wskaźnik stanu Jordy, składa się z dwóch diod LED, niebieskiej i bursztynowej, które wizualnie pokazują aktualny stan powiększalnika i stan baterii (zobacz tabelę wskaźników LED poniżej). Zawsze należy się upewnić czy powiększalnik jest prawidłowo podłączony do zasilacza podczas ładowania. Bursztynowa dioda powinna migać podczas ładowania, natomiast świecić światłem ciągłym po pełnym naładowaniu. Podczas korzystania z urządzenia aktualny stan baterii będzie aktualizowany na jego wyświetlaczu podczas pracy. Prosimy zapoznać się z tabelą wskaźników stanu bateria poniżej i na następnej stronie.



Zawsze powinno się ładować Jordy na koniec dnia, przez całą noc, by powiększalnik był w pełni naładowany i gotowy do użycia następnego dnia.





Tabela wskaźników stanu

Stan urządzenia	Niebieska dioda LED	Bursztynowa dioda LED
Urządzenie wyłączone	Nie świeci	Nie świeci
Niski poziom baterii	Nie świeci	Miga
Normalne ładowanie baterii	Nie świeci	ciągłe
Ładowanie baterii w trybie uśpienia	Miga	Miga
W trybie uśpienia zakończone ładowanie baterii	Miga	Świeci światłem ciągłym
Ładowanie baterii	Świeci światłem ciągłym	Miga
Ładowanie baterii zakończone	Świeci światłem ciągłym	Świeci światłem ciągłym

## Ikony baterii i zasilacz sieciowy

Poniższe ikony baterii pojawiają się w razie potrzeby jako elementy ekranu na wyświetlaczu powiększalnika. By uzyskać dostęp do wskaźnika stanu baterii na żądanie, należy wcisnąć i przytrzymać przyciski Tryb i Powiększenie minus przez 3 sekundy, co umożliwi sprawdzenie stanu baterii.

Opis	Ikona baterii
Bateria się ładuje. Ikona jest widoczna po podłączeniu do zasilacza sieciowego.	
Poziom naładowania baterii jest pełny i jest ona gotowa do długotrwałego użytkowania.	

Poziom naładowania baterii wynosi 75% i jest wystarczający.	
Poziom naładowania baterii wynosi 50%, co stanowi połowę poziomu naładowania.	
Niski poziom naładowania baterii. Zalecane jest jej naładowanie.	
Poziom naładowania baterii jest krytyczny. Urządzenie wyłączy się za chwilę.	



By naładować urządzenie, należy podłączyć je do zasilacza sieciowego dołączonego do zestawu. Prosimy zapoznać się z konsolą sterującą Jordy i zwrócić uwagę, że jest na niej gniazdo oznaczone „DC IN” i podłączyć do tego gniazda kabel zasilacza, a następnie

zapoznać się z tabelami stanu urządzenia i ładowania baterii na poprzedniej stronie i powyżej. Po podłączeniu ikona baterii w postaci błyskawicy powinna się pojawić na wyświetlaczach, wskazując, że bateria się ładuje.

## Ładowanie baterii

Zalecane jest pozostawienie urządzenia do ładowania na noc, gdy nie jest ono używane, w celu utrzymania ciągłego ładowania baterii. W ten sposób powiększalnik będzie zawsze gotowy do użytku przenośnego. Należy pamiętać, że nie ma możliwości przeładowania dołączonej baterii.

### Ważne zalecenia dotyczące korzystania z baterii

- Baterię należy w pełni naładować przed pierwszym użyciem. W zależności od pojemności baterii urządzenie powinno pozostawać podłączone do zasilacza sieciowego przez około 5 lub 10 godzin.
- W zależności od zakupionego modelu (duża pojemność lub mała pojemność baterii), bateria zapewnia 8 godzin lub 4 godziny ciągłej pracy, zależnie od czasu eksploatacji baterii.
- Można korzystać z trybu czuwania przez cały dzień, by oszczędzać baterię. W ten sposób można szybko wznowić normalną pracę w razie potrzeby. Należy jednak pamiętać, że po 30 minutach bezczynności w trybie uśpienia przy zasilaniu baterią, Jordy wyłączy się automatycznie, by zapobiec rozładowaniu baterii.
- Należy pamiętać, że urządzenie ma w menu opcję, której wybranie spowoduje automatyczne przejście Jordy w stan uśpienia, by oszczędzać baterię, gdy użytkownik nie korzysta z elementów sterujących Jordy przez pewien określony czas.
- Tryb czuwania oszczędza więcej energii baterii, niż działanie urządzenia w trybie pracy, a ponadto umożliwi użytkownikowi szybkie wznowienie pracy między sesjami.
- Nie należy ładować baterii powiększalnika w sytuacjach wykraczających poza sugerowane temperatury pracy urządzenia. Może to spowodować niepożądane zachowania lub uszkodzenie urządzenia.

## Włączanie zasilania

Poniższa procedura służy włączaniu lub wyłączaniu zasilania powiększalnika lub przełączaniu urządzenia w tryb uśpienia:

Na początek należy odnaleźć zielony przycisk zasilania z boku urządzenia.

1. Włączanie urządzenia: W tym celu należy wcisnąć zielony przycisk zasilania przez jedną sekundę lub dłużej. Po wyświetleniu ekranu powitalnego Jordy, obraz na żywo pojawi się po chwili na wyświetlaczu LCD. Wskaźnik stanu LED świeci na pomarańczowo, gdy urządzenie jest włączone przy zasilaniu z baterii.



2. Wyłączanie urządzenia: By wyłączyć powiększalnik, należy ponownie wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez 5 sekund lub dłużej, gdy urządzenie jest włączone. Wskaźniki stanu LED zgasną, gdy urządzenie zostanie wyłączone. Uwaga: Gdy zasilacz sieciowy jest podłączony do gniazda zasilania, Jordy nigdy nie zostanie całkowicie wyłączony, ale przejdzie w tryb uśpienia, by zapewnić ładowanie baterii.
3. Tryb uśpienia: By przełączyć powiększalnik w stan uśpienia, należy się upewnić, że urządzenie jest włączone. Następnie szybko wcisnąć przycisk zasilania, by przejść do trybu oszczędzania energii, który wyłączy ekrany LCD. Można szybko wznowić działanie, ponownie krótko wciskając zielony przycisk zasilania. Urządzenie może również automatycznie przejść w tryb uśpienia, jeśli ta funkcja jest włączona w menu systemowym.



## Korzystanie z Jordy

By korzystać z powiększalnika, należy się upewnić, że bateria jest w pełni naładowana (jak wskazano w poprzedniej sekcji). Następnie włączyć urządzenie za pomocą przycisku zasilania, gdy powiększalnik jest już założony na głowę. Zaleca się również, by skonfigurować ustawienia urządzenia dopasowane do dysfunkcji wzroku użytkownika. Można zmienić poziom powiększenia, dostosować tryby wyświetlania kolorów i jasność do swoich potrzeb. Podczas przystosowywania się do korzystania z urządzenia, zalecane jest początkowe używanie Jordy przez krótki czas, rozpoczęcie od około 5, 10 lub 15 minut pracy, a następnie stopniowo wydłużać okresy pracy, tak by czuć się komfortowo. Należy unikać gwałtownych ruchów głową lub ruchów ciałem podczas noszenia powiększalnika, szczególnie przy wyższych poziomach powiększenia. Warto się upewnić czy korzysta się z soczewki do czytania we właściwy sposób, zgodnie z wytycznymi zawartymi w tym podręczniku, dla bliskich i dużych odległości. By uzyskać optymalne wrażenia, zaleca się korzystanie z Jordy podczas pozostawania w bezruchu lub w pozycji siedzącej.



### Dostosowywanie poziomu powiększenia

Jedną z podstawowych czynności do wykonania podczas oglądania dokumentu czy obiektu jest dostosowanie poziomu powiększenia do własnych potrzeb. W centralnej części konsoli sterującej Jordy znajdują się dwa dotykowe przyciski ze znakami plus i minus. Są to przyciski powiększenia. Poniższa procedura służy wyregulowaniu poziomu powiększenia, czyli rozmiaru obrazu na wyświetlaczu LCD.



- Przycisk Powiększenie minus znajduje się w lewej, dolnej części konsoli sterowania i służy do zmniejszania poziomu powiększenia.
- Przycisk Powiększenie plus znajduje się w prawym, dolnym rogu konsoli sterowania i służy do zwiększania poziomu powiększenia.

Uwaga: Jordy oferuje 16 predefiniowanych poziomów powiększenia. Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku Powiększenie plus lub Powiększenie minus, spowoduje ciągłe przybliżanie w kierunku celu. Bieżący poziom powiększenia będzie wyświetlany na wyświetlaczach powiększalnika podczas przechodzenia między poszczególnymi poziomami

powiększenia. Należy się upewnić czy soczewka do czytania jest ustawiona we właściwej pozycji względem celu.



### Tryby podglądu

Powiększalnik czołowy Jordy został wyposażony w różne zaawansowane tryby kontrastowych kolorów. Można wypróbować każdą kombinację kontrastowych kolorów, by uzyskać bardziej czytelny obraz. Wciskając przycisk tryb, można przełączać się między siedmioma wstępnie ustawionymi trybami przeglądania:

- Obraz w pełnym kolorze
- Obraz w pozytywie (czarno na białym)
- Obraz w negatywie (biały na czarnym)
- Zielony na czarnym
- Żółty na czarnym
- Żółty na niebieskim
- Obraz czarno-biały

Uwaga: Istnieje łącznie 31 konfigurowalnych opcji wyboru koloru, do których można uzyskać dostęp w menu systemowym. Uwaga: Wciśnięcie przycisku tryb przez dwie sekundy, umożliwi powrót do trybu pełnego koloru. Wciśnięcie przycisku tryb przez pięć sekund umożliwi wejście do menu systemowego urządzenia. Więcej informacji na temat menu systemowego znajduje się w sekcji Elementy menu Jordy.

### Regulacja jasności ekranu



Jasność ekranu LCD urządzenia można regulować, obracając pokrętło Jasność i głośność. Możemy przełączać się między pięcioma poziomami jasności:

- 20% jasności (najciemniejszy)
- 40% jasności
- 60% jasności (zrównoważony)
- 80% jasności
- 100% jasności (najjaśniejszy)

Uwaga: Jordy posiada przełącznik pomiędzy jasnością i głośnością. By przełączać się między ustawieniami Jasność i Głośność, musimy wcisnąć pokrętło tak, jak zwykły przycisk.

### Regulacja głośności

Podczas oglądania obrazu telewizyjnego w powiększalniku, głośność urządzenia można regulować, obracając pokrętło Jasność/Głośność. Można przełączać się między 15 poziomami głośności, przy czym poziom pierwszy odpowiada całkowitemu wyciszeniu dźwięku, natomiast poziom piętnasty odpowiada maksymalnej głośności. Komunikat na ekranie będzie również wskazywał, że została ustawiona maksymalna lub minimalna głośność.



Uwaga: Powiększalnik posiada przełącznik jasności i głośności. Pokrętło pokazane na grafice powyżej, należy naciskać jak zwykły przycisk, by przełączać się między regulacją jasności i głośności.

### Przycisk Znajdź / Zlokalizuj



Pomiędzy przyciskami Powiększenie plus i Powiększenie minus, znajduje się przycisk Znajdź / Zlokalizuj. Ciągłe wciśnięcie tego przycisku powoduje włączenie funkcji wyszukiwania. Spowoduje to automatyczne zmniejszenie poziomu powiększenia urządzenia do minimalnego i wyświetli się żółty znacznik celu, wskazujący pole widzenia, które będzie widoczne po zwolnieniu przycisku Znajdź / Zlokalizuj. Jest to przydatna funkcja, ponieważ pole widzenia przy minimalnym powiększeniu jest znacznie szersze, co ułatwia zlokalizowanie celu i szybkie, ponowne przybliżenie obrazu do żądanego poziomu powiększenia. Uwaga: By włączyć funkcję Znajdź / Zlokalizuj, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Znajdź / Zlokalizuj, po czym zwolnić ten przycisk, by powrócić do poprzedniego poziomu powiększenia. Funkcja ta jest najbardziej przydatna przy dużym powiększeniu.

### Zamrażanie obrazu

Obraz z kamery można tymczasowo zamrozić na obu ekranach wyświetlacza. Spowoduje to powstanie nieruchomego obrazu na wyświetlaczu. Gdy obraz jest zamrożony, można nadal powiększać go i zmieniać tryby podglądu, tak jak w widoku kamery na żywo. Funkcja ta jest przydatna do czytania metek z cenami, recept lub innych informacji, które mogą wymagać tymczasowego zamrożenia obrazu.



W tym celu wystarczy wcisnąć przycisk Zamrażanie, zaprezentowany na grafice powyżej, zatrzymując obraz, po czym wcisnąć ponownie ten przycisk, by odblokować obraz i powrócić do podglądu na żywo.

### Blokada ostrości



Powiększalnik Jordy jest wyposażony w funkcję blokady ostrości. W razie potrzeby można zablokować ostrość na określoną odległość, by uzyskać optymalny obraz w stałej lokalizacji. Funkcja ta jest włączana i wyłączana przez przytrzymanie przycisku Zamrażanie przez 3 sekundy, aż ikona kłódki pojawi się w prawym górnym rogu ekranu lub zniknie z niego. Należy pamiętać, że po włączeniu blokady ostrości i powiększeniu lub pomniejszeniu urządzenie ponownie ustawi ostrość i zablokuje ogniskową. Blokada ostrości jest włączana i wyłączana przez przytrzymanie przycisku Zamrażanie przez 3 sekundy lub dłużej. Można ustalić czy blokada ostrości jest włączona lub wyłączona, dzięki obecności żółto-czarnej ikony kłódki w prawym, górnym rogu ekranu (Blokada włączona = ostrość zablokowana, blokada wyłączona = AutoFokus).

## Funkcje wejścia i wyjścia HDMI



Jordy obsługuje zarówno wejście, jak i wyjście sygnału wideo HDMI. Oznacza to, że można oglądać telewizję, DVD lub ekran komputera na ekranie powiększalnika lub oglądać obraz z kamery urządzenia bezpośrednio na telewizorze HDMI lub monitorze komputerowym. Wejście i wyjście VIDEO obsługuje format HD 720 pikseli 60/50 Hz. Wyjście wideo podłącza się za pomocą kabla Mini HDMI znajdującego się w zestawie. Sygnał wideo jest przesyłany do telewizora lub monitora.



Do wejścia wideo podłącza się standardowy kabel HDMI. Jordy akceptuje wejście HDMI i wyświetla logo HDMI na wewnętrznym wyświetlaczu LCD. Należy pamiętać, że treści chronione HDCP, które są rodzajem cyfrowego zabezpieczenia przed kopiowaniem mają na celu zapobieganie nielegalnemu piractwu. Treści te nie będą wyświetlane na powiększalniku. W niektórych przypadkach może być konieczne zakupienie oferowanego przez Enhanced Vision adaptera TV HDMI do rozprowadzenia sygnału, który może dekodować sygnał wejściowy wideo chronionej treści HDCP i w ten sposób zapewnić maksymalną kompatybilność. Można wykorzystać wbudowane gniazdo audio i słuchawki, by zmienić powiększalnik w osobiste przenośne kino domowe. Po podłączeniu kabla HDMI sygnał wejściowy wideo pojawi się na powiększalniku po kilku sekundach. Do tego czasu zobaczymy logo HDMI. Jeśli po 20 sekundach nie zobaczymy żadnego obrazu wideo z prywatnego sprzętu wideo, może być konieczne ręczne skonfigurowanie sprzętu wideo do odtwarzania w rozdzielczości 720 pikseli. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia, by upewnić się, że sygnał wideo jest zgodny z powiększalnikiem. Należy skorzystać z poniższej instrukcji rozwiązywania problemów, by zapewnić maksymalną zgodność z różnymi źródłami wideo HDMI, które mogą być stosowane wraz z Jordy:

1. Na początek należy podłączyć wyjście HDMI odtwarzacza multimedialnego do Jordy. Następnie odczekać 30 sekund i sprawdzić czy wideo wyświetla się w powiększalniku. Jeśli nie widać obrazu na ekranie, należy przejść do kroku 2.
2. Należy przywrócić normalne połączenia HDMI między odtwarzaczem multimedialnym a telewizorem bezpośrednio, bez użycia powiększalnika. Użyć ekranu informacyjnego telewizora (nie odtwarzacza multimedialnego), by wyświetlić rzeczywistą rozdzielczość obrazu wysyłaną przez odtwarzacz multimedialny. Jeśli sygnał nie może osiągnąć 720 pikseli, urządzenie nie będzie kompatybilne z Jordy.
3. W przypadku niektórych urządzeń można przejść do ustawień odtwarzacza multimedialnego i znaleźć ustawienia rozdzielczości wideo. Należy wówczas ręcznie ustawić rozdzielczość na 720 pikseli, po czym wyjść z ustawień. W ustawieniach telewizora widocznych na jego ekranie informacyjnym trzeba potwierdzić, że odbiera

on sygnał o rozdzielczości 720 pikseli. Jeśli tak jest, można kontynuować. Uwaga: By uzyskać więcej informacji, jak ręcznie ustawić rozdzielczość, warto zapoznać się z instrukcją obsługi i ustawieniami odtwarzacza multimedialnych.

4. Na zakończenie należy potwierdzić, że telewizor odbiera 720 pikseli. Wówczas będzie można podłączyć i odtwarzać treści na powiększalniku. Po odczekaniu kilku sekund obraz z zewnętrznego źródła będzie widoczny na wyświetlaczu Jordy.

W przypadku gdy zamierza się oglądać telewizję, filmy lub ekran komputera na wyświetlaczu powiększalnika, warto pamiętać o stosowaniu się do następujących wskazówek i sugestii:

1. Przed rozpoczęciem oglądania programu telewizyjnego, filmu lub korzystania z programu komputerowego, należy sprawdzić czy powiększalnik jest podłączony do zasilacza sieciowego, by uniknąć ciągłego kontrolowania poziomu naładowania baterii.
2. Należy się upewnić, że korzysta się z Jordy według zasad z przewodnika zgodności z poprzedniej sekcji. Format wideo jest ważny i niezbędny do uzyskania najlepszych wrażeń z oglądania.
3. Przed rozpoczęciem oglądania filmu lub programu telewizyjnego, zwłaszcza na słuchawkach, trzeba dwukrotnie sprawdzić poziom dźwięku za pomocą pokrętła Głośność/Jasność na konsoli sterowania. Głośność powiększalnika można regulować nawet wtedy, gdy dźwięki systemowe nie są słyszalne i należy to stosować jako środek ostrożności, by zapobiec uszkodzeniu słuchu.
4. Jeśli próbuje się obejrzeć film lub program telewizyjny, a urządzenie nadal przechodzi w tryb uśpienia, należy dokładnie sprawdzić menu systemu, by upewnić się, że funkcja auto uśpienia jest wyłączona. Umożliwi to nieprzerwane oglądanie. Warto zwrócić uwagę, że gdy powiększalnik jest podłączony do zasilacza sieciowego, funkcja auto uśpienia jest zawsze wyłączona, niezależnie od ustawień menu.



## Elementy menu Jordy



Dostęp do menu powiększalnika można uzyskać, wciskając i przytrzymując przycisk Tryb koloru przez ponad 5 sekund. Przyciski Powiększenie plus i Powiększenie minus lub pokrętko Głośność/Jasność, służą do nawigacji i podświetlania różnych opcji menu, a przycisk Zamrażanie lub przycisk Głośność/Jasność służą do potwierdzania wyboru. Poniżej znajduje się krótkie podsumowanie dostępnych opcji menu.

1. Języki: Opcja ta umożliwia zmianę języka komunikatów i powiadomień wyświetlanych na ekranie. By wybrać jeden z 21 dostępnych języków, należy użyć w menu przycisków nawigacji.
2. Wyświetlacz: Opcja ta umożliwia włączanie i wyłączenie komunikatów ekranowych i powiadomień, przełączanie zasilania AC do trybu 50 Hz, regulację jasności, regulację kontrastu trybu koloru lub zmianę dostępnych trybów ulepszonych kolorów z listy domyślnych.
3. Uśpienie: Opcja ta pozwala na skonfigurowanie funkcji auto uśpienia powiększalnika, poprzez jego włączanie lub wyłączenie i zmianę interwału czasowego, po upływie którego następuje włączenie tej funkcji.
4. Informacje o urządzeniu: Znajdują się tutaj informacje techniczne powiększalnika i prezentacja numeru wersji zainstalowanego oprogramowania. Znajomość tych informacji może być przydatna w przypadku konieczności skontaktowania się z pomocą techniczną.
5. Przywracanie ustawień fabrycznych: Wybranie tej opcji spowoduje automatyczne przywrócenie wszystkich opcji do domyślnych ustawień fabrycznych. Wszystkie opcje kolorów, wyświetlacza, ustawienia zasilania itp. będą identyczne, jak w nowym urządzeniu.

## Rozwiązywanie problemów

### Brak zasilania

- Należy sprawdzić, czy bateria Jordy została prawidłowo naładowana za pomocą dołączonego do zestawu zasilacza.
- Należy sprawdzić czy zasilacz jest prawidłowo podłączony do listwy przeciwprzebieciowej lub do gniazdka sieciowego.
- Należy sprawdzić czy końcówka kabla zasilającego jest prawidłowo wciśnięta w gniazdo zasilania w obudowie Jordy i pozostawiać urządzenie podłączone do zasilacza na całą noc, by naładować baterię.
- Należy sprawdzić czy diody LED stanu migają podczas ładowania.

### Obraz na ekranie LCD jest zamazany lub niewyraźny

- Należy wyczyścić wyświetlacz LCD i obiektyw kamery za pomocą dołączonej ściereczki do czyszczenia.
- Należy dostosować odległość kamery od czytanego dokumentu lub w razie potrzeby dostosować kąt nachylenia głowicy, by poprawić jakość obrazu i ostrość.
- Należy sprawdzić czy nie jest włączona blokada ostrości (trzeba odszukać na ekranie ikonę blokady).
- Należy zawsze sprawdzać czy soczewka zbliżeniowa powiększalnika jest opuszczona.
- Trzeba się dowiedzieć czy konieczne jest zastosowanie okularów korekcyjnych.

### Obraz wideo na wyświetlaczu LCD jest zbyt jasny lub zbyt ciemny

- Trzeba spróbować wybrać różne tryby podglądu, by poprawić jakość obrazu.
- Trzeba wyregulować jasność wyświetlacza LCD za pomocą pokrętła/przycisku jasności.
- Trzeba spróbować zmienić oświetlenie otoczenia.

### Retencja obrazu - długotrwałe wyświetlanie nieruchomego obrazu

Wyświetlacze mikro LCD mogą prezentować krótkotrwałe pozostałości obrazu, czyli tzw. powidoki lub obrazy szczątkowe, które zazwyczaj same znikają po kilku chwilach. Drugie zjawisko to kilkuminutowe pozostawanie nieruchomego obrazu na ekranie, czyli retencja obrazu, spowodowana długotrwałym wyświetlaniem nieruchomego, statycznego obrazu. Nie świadczy to o uszkodzeniu wyświetlacza i znika z czasem, po zmianie oglądanego obiektu. Należy pamiętać, że ten efekt może być tym wyraźniejszy, im wyższa jest temperatura otoczenia. Należy unikać patrzenia przez dłuższy czas w to samo miejsce, bez poruszania się.

## Specyfikacja techniczna

- Monitor - dwugłowicowe wyświetlacze mikro LCD

- Waga
  - Jordy z baterią na 4 godziny pracy i z futerałem 364 g
  - Jordy z baterią na 8 godzin pracy i z futerałem 496 g
- Kamera 720 pikseli, HD, 60 FPS
- Wymiary
  - Powiększalnik Jordy 24,8 x 18,4 x 6,7 cm
  - Duży panel sterujący 20,3 x 7,3 x 3,5 cm
  - Mały panel sterujący 20,3 x 7,3 x 2,5 cm
- Zakresy powiększenia – są różne i zależą od bliskości celu. W odległości 2 metry, przy maksymalnym zoomie powiększenie wynosi 30 x
- Zakres temperatur pracy od 0 do 40 stopni C
- Zakres temperatur przechowywania / transportu od 0 do 60 stopni C
- Szacowany czas ładowania baterii
  - 5 godzin w przypadku baterii o mniejszej pojemności
  - 10 godzin w przypadku baterii o większej pojemności
- Szacowany czas ciągłej pracy na baterii
  - 4 godziny w przypadku baterii o mniejszej pojemności
  - 8 godzin w przypadku baterii o większej pojemności
- Zasilacz wejście 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, wyjście 9 V DC, 2,6 A
- Gwarancja 2 lata.

By zapobiec kondensacji pary wodnej, nie należy używać urządzenia przez 1 godzinę po przetransportowaniu go z niskich, ujemnych temperatur do pomieszczenia z wysoką, dodatnią temperaturą.

Wszystkie podane czasy są przybliżone. Rzeczywiste czasy ładowania i czas ciągłej pracy mogą się różnić w zależności od stopnia rozładowania baterii, od ustawień jasności wyświetlacza LCD i od innych, zmiennych czynników.

Specyfikacja produktów może ulec zmianie bez powiadomienia.

## Informacje na temat gwarancji

### Polityka gwarancyjna Enhanced Vision

Produkty Enhanced Vision zostały zaprojektowane tak, by zapewnić najwyższą jakość obrazu, wygodne funkcje, łatwość obsługi i niezawodne funkcjonowanie. Powiększalnik został sprawdzony i przetestowany przed wysyłką. Enhanced Vision gwarantuje, że Jordy będzie wolny od wad materiałowych i wad wykonania przy normalnym użytkowaniu przez dwa lata od daty zakupu. Enhanced Vision, według własnego uznania, bezpłatnie naprawi produkt lub wymieni go na nowy w okresie gwarancyjnym. Nie ma innych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji towarzyszących temu produktowi. Klient pokryje koszty wysyłki do Enhanced Vision, a Enhanced Vision pokryje koszty wysyłki po zwrocie do klienta.

Niniejsza polityka gwarancyjna nie obejmuje:

1. Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, użytkowania w inny niż normalny i zwyczajowy sposób, wypadku lub zaniedbania;
2. Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwej obsługi, konserwacji, instalacji, regulacji, zmian lub modyfikacji;
3. Wad lub uszkodzeń spowodowanych wyciekami żywności lub płynów;
4. Powierzchni plastikowych i innych części odsłoniętych, które są porysowane lub uszkodzone w wyniku normalnego użytkowania;
5. Uszkodzeń spowodowanych działaniem powiększalnika z wyposażeniem, które nie zostało dostarczone lub zaprojektowane przez Enhanced Vision;
6. Tymczasowego obrazu pojawiającego się na wyświetlaczach Jordy i z czasem znikającego.

By skorzystać z serwisu gwarancyjnego, należy przedstawić dowód zakupu z datą zakupu. Każdy, kto używa tego produktu, robi to świadomie, biorąc na siebie pewne ryzyko ze względu na konieczność korzystania z urządzeń poprawiających widzenie. Opcja 2-letniej, rozszerzonej gwarancji jest dostępna w ciągu 12 miesięcy od daty zakupu. By uzyskać szczegółowe informacje na ten temat, należy się skontaktować z Enhanced Vision.

### Serwisowanie

Jeśli potrzebna jest pomoc techniczna lub naprawa, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Enhanced Vision lub z centrum obsługi gwarancyjnej Enhanced Vision. Jeśli wymagana jest usługa gwarancyjna, prosimy skontaktować się z Enhanced Vision pod numerem (800) 440-9476 od poniedziałku do piątku, między 8:00 a 17:00 czasu pacyficznego (PST), by poprosić o numer autoryzacji zwrotu. Naprawy gwarancyjne nie będą przyjmowane bez ważnego numeru autoryzacji zwrotu. Można zachować oryginalne opakowanie produktu na wypadek konieczności skorzystania z serwisu gwarancyjnego. Producent nie może dostarczyć opakowania do napraw gwarancyjnych. UWAGA: Prosimy o kompletne wypełnienie i przesłanie załączonej karty gwarancyjnej.





Powiększalnik Jordy został zaprojektowany w celu powiększania i doskonalenia obrazów. Stopień, w jakim urządzenie może poprawić zdolność widzenia obrazów i tekstu, zależy od indywidualnego stanu danej osoby i stopnia upośledzenia wzroku. Jordy nie jest przeznaczony do przywracania wzroku, poprawiania stanu oczu ani zatrzymywania zwyrodnieniowej utraty wzroku. Okulista może najlepiej określić przydatność powiększalnika do konkretnego stanu pacjenta. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.enhancedvision.com](http://www.enhancedvision.com).

Wer. X1, Czerwiec 2018, Copyright © 2017 by Enhanced Vision

Wszelkie prawa zastrzeżone. Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.