

Powiększalnik Luna 8

Podręcznik użytkownika v 1.0

Altix Sp. z o. o.



ZOOMAX Technology Co., Limited 9F, Budynek D, Paradise Software Park, No. 3
Xidoumen Road, Xihu District, Hangzhou, Chiny 310012

Prawa autorskie© 2021 ZOOMAX Technology Co., Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZOOMAX® jest znakiem towarowym firmy ZOOMAX Technology Co. Limited w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków,

elektronicznych lub mechanicznych, w jakimkolwiek celu, bez wyraźnej pisemnej zgody ZOOMAX.

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
2. Bezpieczeństwo i konserwacja	3
3. Poznawanie Luna 8	4
3.1 Co w zestawie	4
3.2 Opis ogólny	5
3.3 Ładowanie akumulatora	6
4. Operacje podstawowe	7
4.1 Otwieranie i zamykanie podstawki Luna 8	7
4.2 Włączanie i wyłączanie zasilania	7
4.3 Widok z bliska i z odległości	7
4.4 Regulacja powiększenia	7
4.5 Wybieranie trybu kolorów	7
4.6 Tryb panoramowania i funkcja zapisywania	8
4.6.1 Tryb panoramowania	8
4.6.2 Zapisywanie obrazu	8
5. Operacje zaawansowane	8
5.1 Menu główne	8
5.1.1 Wejście do menu głównego i wyjście z niego	8
5.1.2 Wybieranie opcji w menu	9
5.1.3 Galeria	9
5.1.4 Włączanie i wyłączanie diod LED	10

5.1.5 Włączanie i wyłączanie dźwięku	10
5.1.6 Jasność ekranu	10
5.1.7 Intensywność kontrastu	10
5.1.8 Tryb kolorów	11
5.1.9 Linie czytania i maski	11
5.2 Ustawienia systemowe.....	11
5.2.1 Częstotliwość odświeżania	12
5.2.2 Włączanie i wyłączanie oszczędzania energii	12
5.2.3 Wersja oprogramowania sprzętowego	12
5.2.4 Przywracanie ustawień fabrycznych	12
5.2.5 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem dysku USB	12
6. Połączenie z komputerem/ telewizorem / monitorem	13
6.1 Przesyłanie plików za pomocą komputera.....	13
6.2 Podłączanie powiększalnika do telewizora lub monitora.....	13
7. Rozwiązywanie problemów	13
8. Specyfikacja techniczna	14

1. Wprowadzenie

Należy uważnie przeczytać ten podręcznik. Pomoże on lepiej zrozumieć cechy Luna 8.

Nieustannie dążymy do ulepszania naszych produktów. Dlatego jest możliwe, że ten podręcznik nie jest najnowszą, dostępną wersją. Jego najnowszą wersję można pobrać w sekcji Pomoc techniczna na stronie zoomax.com.

2. Bezpieczeństwo i konserwacja

Utrzymanie powiększalnika Luna 8 w optymalnym stanie wymaga zastosowania się do poniższych wskazówek.

By uniknąć ryzyka pożaru, nie należy wystawiać Luna 8 na działanie nadmiernego ciepła lub bezpośredniego światła słonecznego.

Używać Luna 8 w otoczeniu o temperaturze powietrza od 10°C do 40°C.

By uniknąć ryzyka uszkodzenia należy utrzymywać Luna 8 z dala od płynów i chemikaliów.

By uniknąć ryzyka porażenia prądem, nie należy podejmować prób demontażu urządzenia. Wszelkie naprawy należy kierować do serwisu Zoomax lub do autoryzowanego zakładu naprawczego.

Zawsze odłączać Luna 8 od źródła zasilania przed czyszczeniem. Używać ściereczki do czyszczenia lub miękkiej, wilgotnej szmatki. Nie stosować środków czyszczących czy materiałów ściernych, ponieważ mogą one uszkodzić powiększalnik.

3. Poznawanie Luna 8

3.1 Co w zestawie

W opakowaniu urządzenia znajdują się następujące przedmioty:

- Powiększalnik Luna 8
- Podręcznik użytkownika
- Futerał transportowy
- Zasilacz
- Kabel USB
- Kabel HDMI
- Ściereczka do czyszczenia.

3.2 Opis ogólny



Przednia część powiększalnika

1. Przycisk Home – z prawej strony, pierwszy od góry
2. Przycisk Zamrażanie – z prawej strony, drugi od góry
3. Przycisk Tryb – z prawej strony, trzeci od góry
4. Wskaźnik zasilania – dioda z prawej strony, na dole
5. Wyjście HDMI – na lewej krawędzi, na górze
6. Przycisk Powiększenia – z lewej strony, pierwszy od góry
7. Przycisk Pomniejszania – z lewej strony, drugi od góry
8. Przycisk zasilania – na lewej krawędzi, na samym dole.





Lewa krawędź powiększalnika

1. Port USB-C – na górze
2. Gniazdo zasilania – na dole




Tylna część powiększalnika

1. Oświetlenie LED – w lewym i prawym, górnym narożniku
2. Kamera – u góry, centralnie
3. Przycisk zwalniający – u dołu, centralnie.

3.3 Ładowanie akumulatora

Akumulator MUSI być w pełni naładowany przed PIERWSZYM użyciem za pomocą zasilacza znajdującego się w zestawie. Kontrolka zasilania świeci na czerwono podczas

ładowania urządzenia. Gdy bateria jest w pełni naładowana, kontrolka zasilania zmienia kolor na zielony. Pełne naładowanie akumulatora zajmie około 3 godzin. Powiększalnik Luna 8 może być następnie używany przez około 8 godzin. Gdy poziom naładowania

akumulatora jest niski, ikona niskiego poziomu naładowania baterii  będzie wyświetlana w lewym, dolnym rogu monitora.

4. Operacje podstawowe

4.1 Otwieranie i zamykanie podstawki Luna 8

W tym celu należy wcisnąć przycisk zwalniający, umieszczony centralnie, na dole tylnej pokrywy urządzenia. By zamknąć podstawkę wystarczy popchnąć ku sobie obie strony podstawki.

4.2 Włączanie i wyłączanie zasilania

W celu włączenia powiększalnika należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk zasilania. W ten sam sposób wyłącza się urządzenie.

Luna 8 wyłącza się automatycznie po 5 minutach bezczynności. Funkcję tę można wyłączyć w Ustawieniach systemu. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w niniejszym podręczniku w sekcji dotyczącej włączania i wyłączania oszczędzania energii.

4.3 Widok z bliska i z odległości

W celu przełączania się między trybem widoku z bliska i z odległości należy otworzyć lub zamknąć podstawkę powiększalnika.

4.4 Regulacja powiększenia

By zwiększyć powiększenie, należy wcisnąć przycisk Powiększenie, zaś by je zredukować trzeba wcisnąć przycisk Pomniejszenie.

4.5 Wybieranie trybu kolorów

Powiększalnik oferuje różne tryby kolorów - pełny kolor i 5 kombinacji kolorów o wysokim kontraście: biały na czarnym, żółty na czarnym, biały na niebieskim, zielony na czarnym i żółty na niebieskim.

Swój ulubiony tryb kolorów można wybrać w menu Ustawienia. W tym celu warto się zapoznać z sekcją Tryb kolorów.

By szybko przełączyć się w tryb pełnego koloru znajdując się w trybie kolorów o wysokim kontraście, wystarczy wcisnąć przycisk Tryb i przytrzymać go przez 1 sekundę.

4.6 Tryb panoramowania i funkcja zapisywania

Domyślnie kamera znajduje się w trybie automatycznego ustawiania ostrości. Wciśnięcie przycisku Zamrożenie, zatrzymuje obraz w czasie rzeczywistym.

4.6.1 Tryb panoramowania

Tryb panoramowania, wodzenia za obiektem, jest dostępny na zamrożonych obrazach.

By go aktywować, na początek należy wcisnąć przycisk Zamrożenie, by przechwycić obraz, po czym wcisnąć przycisk Powiększenie i powiększyć obraz. Następnie wcisnąć i przytrzymać przycisk Home wraz z dowolnym przyciskiem Zamrażanie / Tryb / Powiększanie / Pomniejszanie, by przesunąć obraz w górę/ w dół/ w lewo/w prawo. Wcisnąć i zwolnić przyciski Zamrażanie /Tryb/ Pomniejszanie / Powiększanie, by przesunąć obraz skokowo. Wcisnąć i przytrzymać przyciski Zamrażanie /Tryb/Pomniejszanie / Powiększanie, by przesuwać obraz w sposób ciągły.

Wciskanie przycisków Tryb/ Powiększanie / Pomniejszanie pojedynczo, umożliwia zmianę kolorów lub poziomu powiększenia zamrożonego obrazu.

4.6.2 Zapisywanie obrazu

W tym celu trzeba wcisnąć jednocześnie przycisk Zamrażanie i Powiększanie. Na ekranie pojawi się ikona fajki wskazująca, że obraz został zapisany.

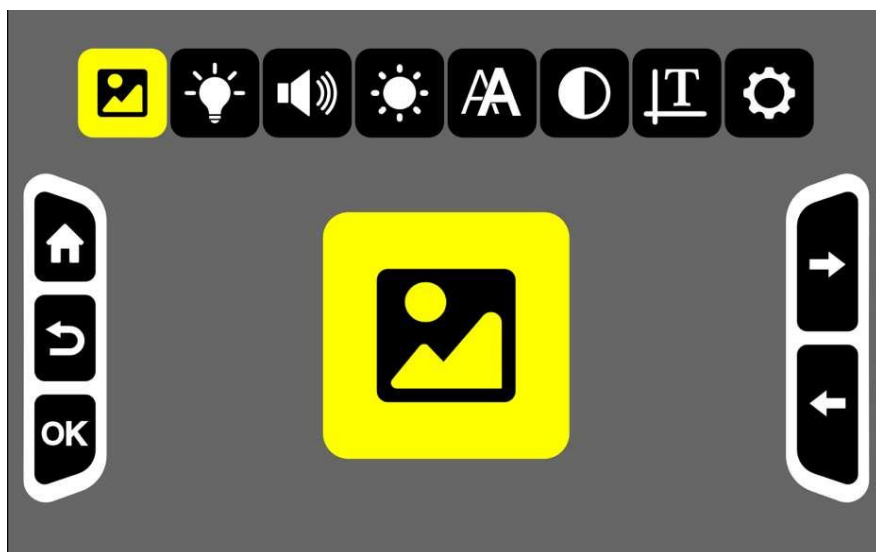
5. Operacje zaawansowane

5.1 Menu główne

5.1.1 Wejście do menu głównego i wyjście z niego

W trybie podglądu na żywo należy krótko wcisnąć przycisk Home, by aktywować menu główne. (Warto zapoznać się z rysunkiem na następnej stronie).

By wyjść z menu głównego, trzeba wcisnąć przycisk Home lub przycisk Zamrażanie.



Na rysunku powyżej przedstawiono ikony menu głównego. Pojawiają się one w poziomym rzędzie, u góry ekranu, w następującej kolejności, licząc od lewej:

1. Galeria
2. Oświetlenie LED
3. Włączanie i wyłączanie dźwięku
4. Jasność ekranu
5. Intensywność kontrastu
6. Tryb koloru
7. Linia czytania i maski
8. Ustawienia systemowe.

5.1.2 Wybieranie opcji w menu

By wybrać opcję w menu, należy przełączać przycisk Powiększenie / Pomniejszenie cyklicznie między ikonami. W celu potwierdzenia wyboru należy wcisnąć przycisk Tryb, by powrócić do menu trzeba wcisnąć przycisk Zamrażanie, zaś by wyjść z menu wystarczy wcisnąć przycisk Home.

5.1.3 Galeria

Po wybraniu ikony Galeria, by wejść do niej, należy wcisnąć przycisk Tryb.

Wcisnąć przyciski Powiększenie/Pomniejszenie, by przełączać obrazy, następnie wcisnąć przycisk Tryb, w celu wyświetlenia wybranego obrazu. Tryb koloru lub wyświetlenie szczegółów obrazowania można zmienić za pomocą funkcji panoramowania. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji dotyczącej wyświetlania zamrożonego

obrazu. By usunąć obraz należy jednocześnie wcisnąć przyciski Zamrażanie i Pomniejszanie. Wciśnięcie przycisku Zamrażanie umożliwia powrót do menu.

5.1.4 Włączanie i wyłączanie diod LED

Opcja ta umożliwia włączanie i wyłączanie oświetlenia LED. Na początek należy wcisnąć przycisk Tryb, by potwierdzić i wejść na stronę ustawień. Następnie trzeba wcisnąć przycisk Powiększanie/Pomniejszanie i wybrać jedną z czterech opcji. Ponownie wcisnąć przycisk Tryb. Obie diody LED są domyślnie włączone w trybie widoku z bliska i wyłączone w trybie widoku z daleka.

5.1.5 Włączanie i wyłączanie dźwięku

Opcja ta umożliwia ustawienie dźwięku systemowego. Na początek należy wcisnąć przycisk Tryb, by potwierdzić wejście na stronę ustawień. Następnie trzeba wcisnąć przyciski Powiększanie/Pomniejszanie i wybrać „dźwięk włączony” lub „dźwięk wyłączony”, po czym ponownie wcisnąć przycisk Tryb, by potwierdzić wybór. Dźwięk jest domyślnie włączony.

5.1.6 Jasność ekranu

Wybranie tej opcji pozwala na dostosowanie jasności ekranu. Na początek należy wcisnąć przycisk Tryb, by potwierdzić wejście na stronę ustawień. Następnie trzeba wcisnąć przyciski Powiększanie/Pomniejszanie, by zmienić jasność ekranu, po czym ponownie wcisnąć przycisk Tryb, by potwierdzić wybór. By wyjść z tej opcji wystarczy wcisnąć przycisk Zamrażania lub przycisk Home.

5.1.7 Intensywność kontrastu

Na ostrość tekstu w trybie kolorów o wysokim kontraście mogą mieć wpływ warunki oświetleniowe wokół i sam dokument do czytania. Istnieje możliwość regulacji kontrastu w górę lub w dół. Najpierw należy wybrać ikonę intensywności kontrastu, po czym wcisnąć przycisk Tryb, by potwierdzić i wejść na stronę ustawień. Następnie trzeba wcisnąć przyciski Powiększanie/Pomniejszanie, by zmienić intensywność kontrastu, po czym potwierdzić, ponownie wcisnąć przycisk Tryb. By wyjść z tej opcji wystarczy wcisnąć przycisk Zamrażania lub przycisk Home.

UWAGA: W widoku w czasie rzeczywistym można również wcisnąć jednocześnie przycisk Tryb i przycisk Powiększanie/Pomniejszanie, by zwiększyć/zmniejszyć poziom intensywności kontrastu.

5.1.8 Tryb kolorów

Po wybraniu tej opcji i wciśnięciu przycisku Tryb w celu przejścia do ustawień trybu kolorów można ukryć kolory o wysokim kontraście, nieodpowiednie dla użytkownika. Między kolorami poruszać się można wciskając przycisk Powiększanie/Pomniejszanie, zaś wciskając przycisk Tryb zaznacza się lub odznacza określony tryb koloru. Ukośna linia na ikonie oznacza, że wybrany tryb koloru jest ukryty. Potwierdzenie wyboru wykonuje się za pomocą przycisku Tryb, zaś wyjście z opcji za pomocą przycisku Zamrażanie lub Home.

5.1.9 Linie czytania i maski

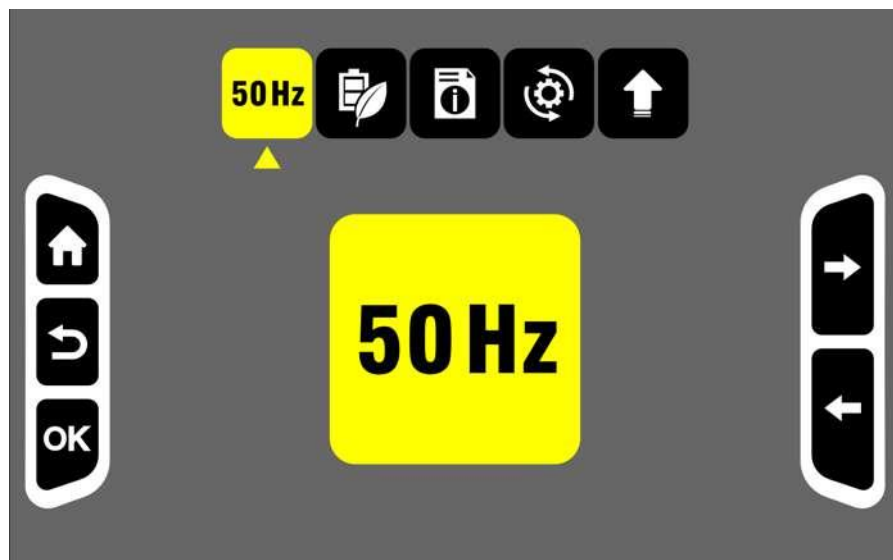
Opcja ta służy do ustawiania linii odczytu lub maski. Na początek należy wcisnąć przycisk Tryb, by potwierdzić wejście na stronę ustawień. Następnie trzeba wcisnąć przyciski Powiększanie/Pomniejszanie, by przełączać się między pięcioma ustawieniami. By dostosować położenie linii lub szerokość masek do czytania, należy jednocześnie wcisnąć przycisk Home i przycisk Powiększanie/Pomniejszanie.

UWAGA: W celu aktywowania linii czytania i maski można także wcisnąć przyciski Powiększanie i Pomniejszanie.

Ustawienia systemowe zostaną opisane w rozdziale 5.3, poniżej.

5.2 Ustawienia systemowe

Dostęp do ustawień systemowych można uzyskać poprzez Menu główne -> Ustawienia systemowe. Zalecamy skonsultowanie się z dostawcą w sprawie ustawień systemu.



Na ekranie ustawień systemowych, w górnej jego części, w poziomym rzędzie, znajdują się następujące ikony, licząc od lewej:

1. Częstotliwość odświeżania
2. Oszczędzanie energii włączone / wyłączone
3. Wersja oprogramowania sprzętowego
4. Przywracanie ustawień fabrycznych
5. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

Po wejściu na stronę ustawień systemu, należy wcisnąć przyciski Powiększanie lub Pomniejszanie, by wybrać ikonę, po czym potwierdzić wciśnięciem przycisku Tryb i przejść do następnego poziomu.

5.2.1 Częstotliwość odświeżania

Aby zmienić częstotliwość odświeżania, trzeba wybrać ikonę 60 Hz / 50 Hz, w zależności od wybranej częstotliwości wyświetlane będzie 50 Hz lub 60 Hz, i wcisnąć przycisk Tryb, by wprowadzić ustawienia. Następnie należy wcisnąć przycisk Powiększanie / Pomniejszanie i wybrać jedną z opcji. Potwierdzić wybór przyciskiem Tryb lub potwierdzić wyjście przyciskiem Zamrażanie. Domyślną częstotliwością odświeżania jest 60 Hz.

5.2.2 Włączanie i wyłączanie oszczędzania energii

Domyślnie powiększalnik Luna 8 wyłącza się automatycznie po 5 minutach bezczynności. Jest to funkcja oszczędzania energii, którą można wyłączyć. W tym celu należy wybrać ikonę oszczędzania energii i wcisnąć przycisk Tryb, by wejść na stronę ustawień. Wcisnąć przycisk Pomniejszanie i włączyć lub wyłączyć funkcję oszczędzania energii. Potwierdzić wybór przyciskiem Tryb lub potwierdzić wyjście przyciskiem Zamrażanie.

5.2.3 Wersja oprogramowania sprzętowego

Opcja ta pokazuje wersję oprogramowania powiększalnika Luna 8.

5.2.4 Przywracanie ustawień fabrycznych

Po wybraniu tego przycisku powiększalnik zostanie przywrócony do ustawień fabrycznych, znikną wszystkie ustawienia wprowadzone przez użytkownika.

5.2.5 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem dysku USB

Przewidziana wyłącznie do użytku dystrybutora Zoomax.

6. Połączenie z komputerem/ telewizorem / monitorem

6.1 Przesyłanie plików za pomocą komputera

- Na początek należy się upewnić czy powiększalnik Luna 8 i komputer są włączone. Komputer i powiększalnik powinny być połączone za pomocą dostarczonego do zestawu kabla USB.
- W celu przesłania plików należy:

Wybrać folder "Luna 8" (ścieżka folderu to: Komputer > Luna 8 > DCIM). Następnie należy wybrać zdjęcie do przesłania.

6.2 Podłączanie powiększalnika do telewizora lub monitora

By wyświetlić obrazy na większym ekranie, należy użyć dostarczonego kabla HDMI i podłączyć Luna 8 do telewizora lub monitora HDMI. W przypadku większości telewizorów konieczna będzie zmiana źródła wejściowego, by wyświetlić obraz z Luna 8. Po podłączeniu obraz z Luna 8 zostanie wyświetlony na telewizorze lub monitorze.

7. Rozwiązywanie problemów

Problem 1: Czarny ekran

Rozwiązania:

- Należy się upewnić czy zasilanie jest włączone.
- Naładować baterię.
- Zmniejszyć poziom powiększenia lub zmienić tryb kolorów.

Problem 2: Obraz na ekranie jest ciemny lub zniekształcony.

Rozwiązania:

- Należy się upewnić czy urządzenie jest umieszczone płasko na oglądanym materiale.
- Sprawdzić czy diody LED są włączone.
- Sprawdzić poziom jasności ekranu.

Problem 3: Smugi lub przebarwienia na ekranie.

Rozwiązanie:

- Należy wyczyścić kamerę i ekran miękką ściereczką.

Problem 4: Urządzenie jest podłączone do telewizora, ale na telewizorze nie jest wyświetlany żaden obraz.

Rozwiązania:

- Należy się upewnić czy telewizor jest włączony.
- Sprawdzić czy źródło wejściowe w telewizorze zostało poprawnie wybrane.
- Sprawdzić czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony do telewizora.

Problem 5: Inny problem, nie wymieniony w tym przewodniku.

Rozwiązania:

- Należy wcisnąć przycisk zasilania przez 10 sekund, by wymusić wyłączenie urządzenia.
- Jeśli wszystko inne zawiedzie, trzeba się skontaktować z lokalnym dystrybutorem Zoomax lub wsparciem Zoomax w celu uzyskania pomocy.

8. Specyfikacja techniczna

- **Powiększenie:** 3 x – 19 x
- **Tryby kolorów:** pełny kolor i 10 trybów kolorów o wysokim kontraście
- **Ekran:** 8-calowy, rozdzielczość 1280 x 800
- **Kamera:** 13 MP, automatyczne ustawianie ostrości
- **Waga:** 500g (1,1 lbs)
- **Wymiary:** 218 x 143 x 11 mm (8,6 x 5,6 x 0,4 cala)
- **Żywotność baterii:** około 8 godzin ciągłego użytkowania
- **Czas ładowania:** mniej niż 3 godziny
- **Zasilacz:** wejście 100-240 V, wyjście 5 V / 3 A.



Zoom Your Vision, Max Your Life

ZOOMAX TECHNOLOGY CO., LIMITED

9F, Budynek D, Paradise Software Park, No. 3 Xidoumen Road, Xihu District, Hangzhou, prowincja Zhejiang, 310012, Chiny

Telefon: +86-571-87006308

Faks: +86-571-87397220

E-mail: support@zoomax.com

Odwiedź nas na stronie: www.zoomax.com