

Technaxx® * Instrukcja obsługi

Mini LED Beamer TX-113

Deklaracja zgodności dla tego urządzenia znajduje się pod poniższym linkiem internetowym: www.technaxx.de/ (w paśmie na dole "Konformitätserklärung"). Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi proszę.

Numer telefonu do wsparcia technicznego: 01805 012643 (14 centów/minuta z niemieckiego telefonu stacjonarnego i 42 centów/minuta z sieci komórkowych). Email: **support@technaxx.de**

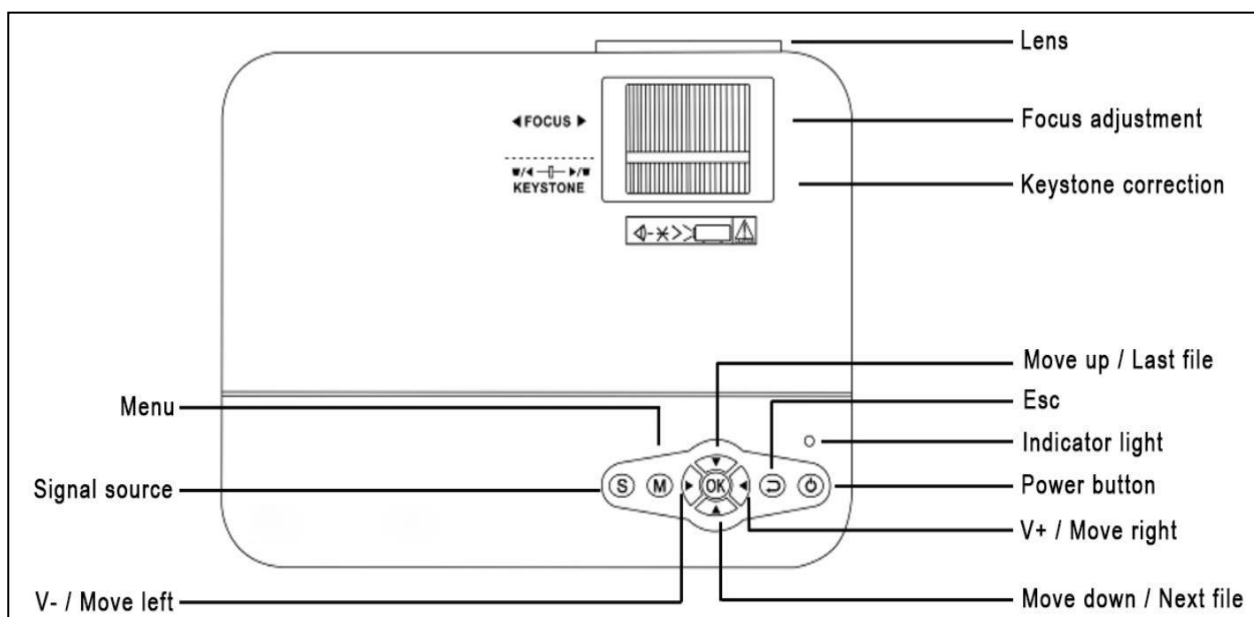
Zachować instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości lub udostępniania produktu ostrożnie. Zrób to samo z oryginalnych akcesoriów dla tego produktu. W przypadku gwarancji, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub ze sklepem, w którym zakupiono ten produkt. **Gwarancja 2 lata**

Korzystaj z urządzenia * Podziel się swoimi doświadczeniami i opinią na jednego z znanych portali internetowych.

Cechy

- Mini projektor z odtwarzaczem multimedialnym
- Rozmiar projekcji od 32 "do 176"
- Zintegrowane 2-watowe głośniki stereo
- Ręczna regulacja ostrości
- Długi czas życia LED - 40 000 godzin
- Możliwość połączenia z komputerem/notebookiem, tabletem, smartfonem i konsolami do gier za pośrednictwem AV, VGA lub HDMI
- Odtwarzanie plików wideo, zdjęć i audio z USB, Micro SD lub zewnętrznego twardego dysku
- Można używać z pilotem

Widok urządzenia i funkcje



Menu	Menu
Signal source	Źródło sygnału
V- / Move left	V- / Przesuń w lewo
Lens	Obiektyw
Focus adjustment	Regulacja ostrości
Keystone correction	Korekcja trapezowa
Move up / Last file	Przesuń w górę / Ostatni plik
Esc	Esc
Indicator light	Lampka kontrolna
Power button	Przycisk zasilania
V+ / Move right	V+ / Przesuń w prawo
Move down / Next file	Przesuń w dół / Następny plik

Przycisk zasilania: Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Przycisk głośności plus i minus: Naciśnij przyciski, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność. Można je również wykorzystać w menu jako wybór i dostosowanie parametrów.

Menu: Wyświetl menu główne lub wyjdź z systemu.

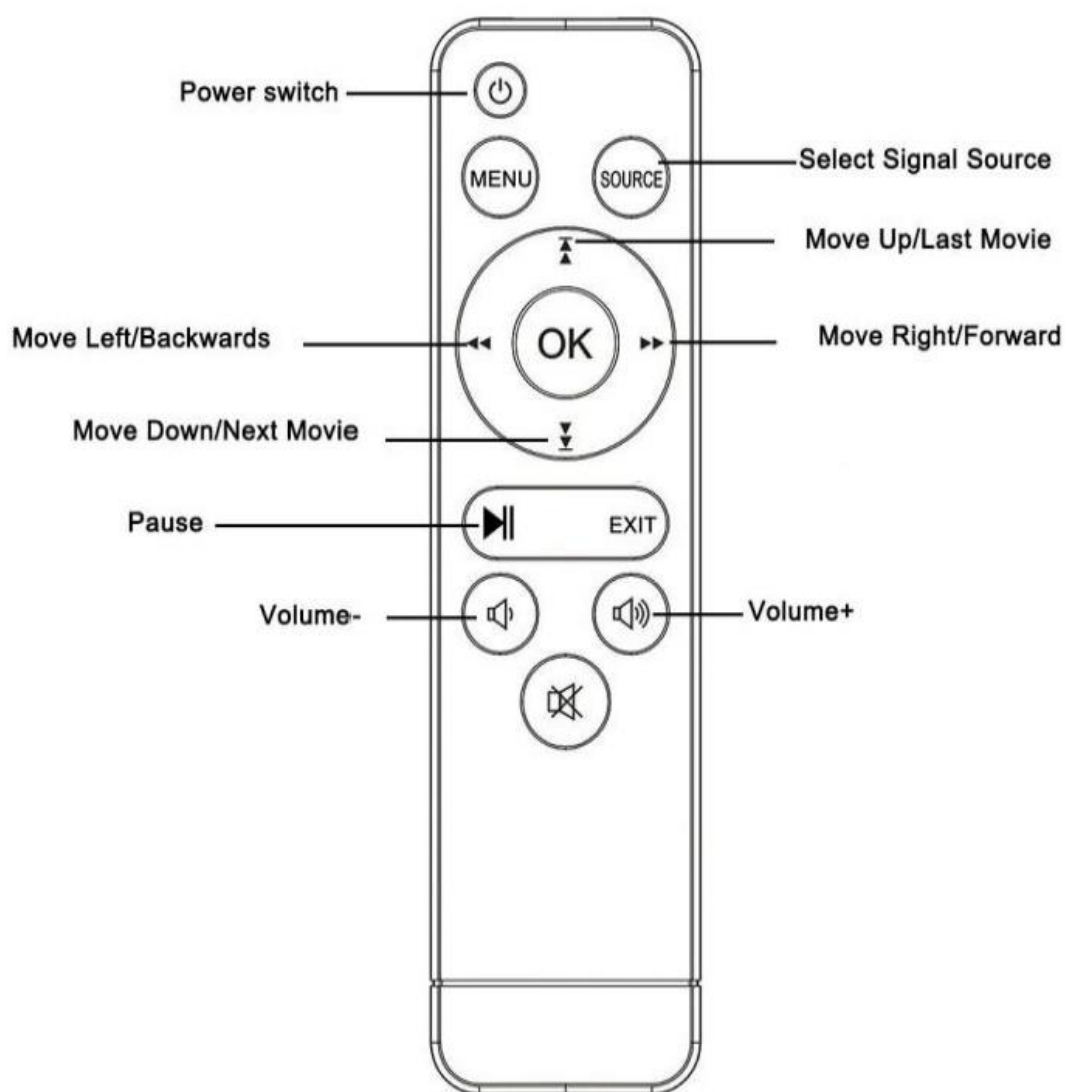
Klawisze strzałek: Przejdź w górę, w dół, w lewo lub w prawo w opcjach menu.

Źródło sygnału: Wybierz sygnał lub zewnętrzny sygnał wideo. Można również używać jako przycisk „odtworzenia”.

Obiektyw: Obróć obiektyw, aby wyregulować obraz.

Wylot powietrza: Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych podczas pracy, aby uniknąć oparzeń.

Pilot i funkcje



Power Switch	Włącznik zasilania
Menu	Menu
Select Signal Source	Wybierz źródło sygnału
Move Up / Last File	Przesuń w górę / Ostatni plik
Move Left / Backwards	Przesuń w lewo / Do tyłu
Move Right / Forward	Przesuń w prawo / Do przodu
Move Down / Next File	Przesuń w dół / Następny plik
OK	OK
Play / Pause	Odtwarzanie / Pauza
Exit	Wyjdź
Volume down	Zmniejszanie głośności
Volume up	Zwiększanie głośności
Mute	Wyciszenie

→ Pomiedzy pilotem i odbiornikiem sygnału pilota nie umieszczaj żadnych przedmiotów, aby nie blokować sygnału.

→ Skieruj pilota na lewą stronę urządzenia lub ekran projekcyjny, aby przesłać sygnał podczerwieni.

→ Jeśli nie korzystasz z urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterię z pilota, aby zapobiec korozji baterii.

→ Nie umieszczaj pilota w miejscach o wysokiej temperaturze lub wilgotności, aby uniknąć jego uszkodzenia.

● **Włączanie / wyłączenie zasilania**

Po włączeniu zasilacza urządzenie przechodzi w stan gotowości:

→ Naciśnij przycisk **POWER** (Zasilanie) na urządzeniu lub pilocie, aby włączyć urządzenie.

→ Naciśnij przycisk **POWER** (Zasilanie), aby wyłączyć urządzenie.

→ Ponowne naciśnięcie przycisku **POWER** (Zasilanie) może wyłączyć zasilanie silnika. TX-113 pozostanie w trybie gotowości, dopóki wtyczka kabla znajduje się w gniazdku. Jeśli nie korzystasz z urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę przewodu zasilania z gniazdku.

● Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby wyświetlić ekran MENU.

→ Korzystając z pilota lub przycisków ◀ ▶ na projektorze, dostosuj lub ustaw elementy menu, menu wybranej ikonki rozjaśni się.

→ Korzystając z pilota lub przycisków ◀ ▶ na projektorze, wybierz element podmenu.

→ Następnie naciśnij przycisk **OK** na pilocie lub przycisk **OK** na urządzeniu, aby otworzyć wybrane podmenu elementu.

→ Naciśnij przyciski ◀ ▶ ▲ ▼, aby dostosować wartości parametrów dla wybranej pozycji menu.

→ **Powtórz kroki od drugiego do piątego, aby dostosować inne pozycje MENU, lub bezpośrednio kliknij przycisk MENU lub EXIT (Wyjdź), aby wyjść.**

● **Multimedialny ekran startowy**

Po włączeniu projektora ekran zostanie wyświetlony po około 10 sekundach.

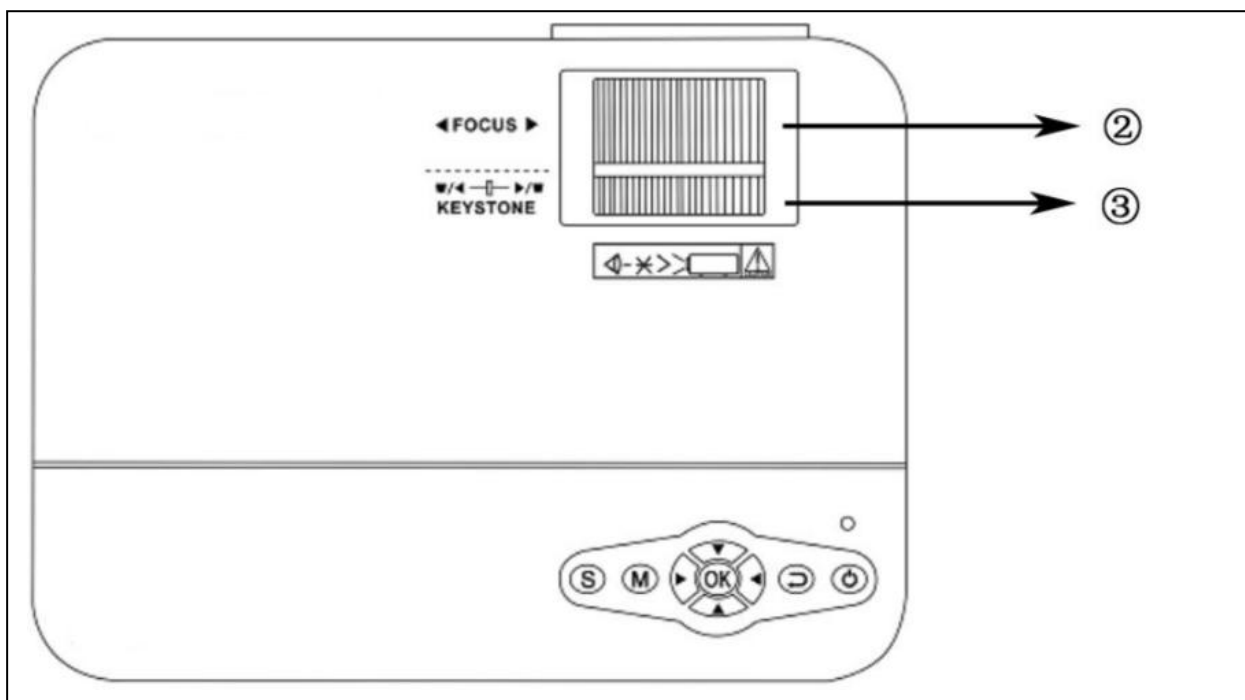
● **Ostrość i korekcja trapezowa**

Czasami obraz wyświetlany na ścianie przypomina raczej trapez niż kwadrat, powodując zniekształcenia, których należy unikać.

Możesz to dostosować za pomocą pokrętła regulacji trapezu (3) →, patrz: poniższa ilustracja.

● **Ostrość obrazu**

Ustaw urządzenie prostopadle do ekranu lub białej ściany. Wyreguluj ostrość za pomocą pokrętła regulacji ostrości (2), aż obraz będzie wystarczająco wyraźny. Ostrość została wyregulowana. Podczas ustawiania ostrości można wyświetlić wideo lub wyświetlić menu, aby sprawdzić regulację → patrz: poniższa ilustracja.



Urządzenie zapewnia funkcję regulacji optycznego zniekształcenia trapezowego obrazu. Urządzenie nie ma funkcji korekty zniekształceń trapezowych w poziomie.

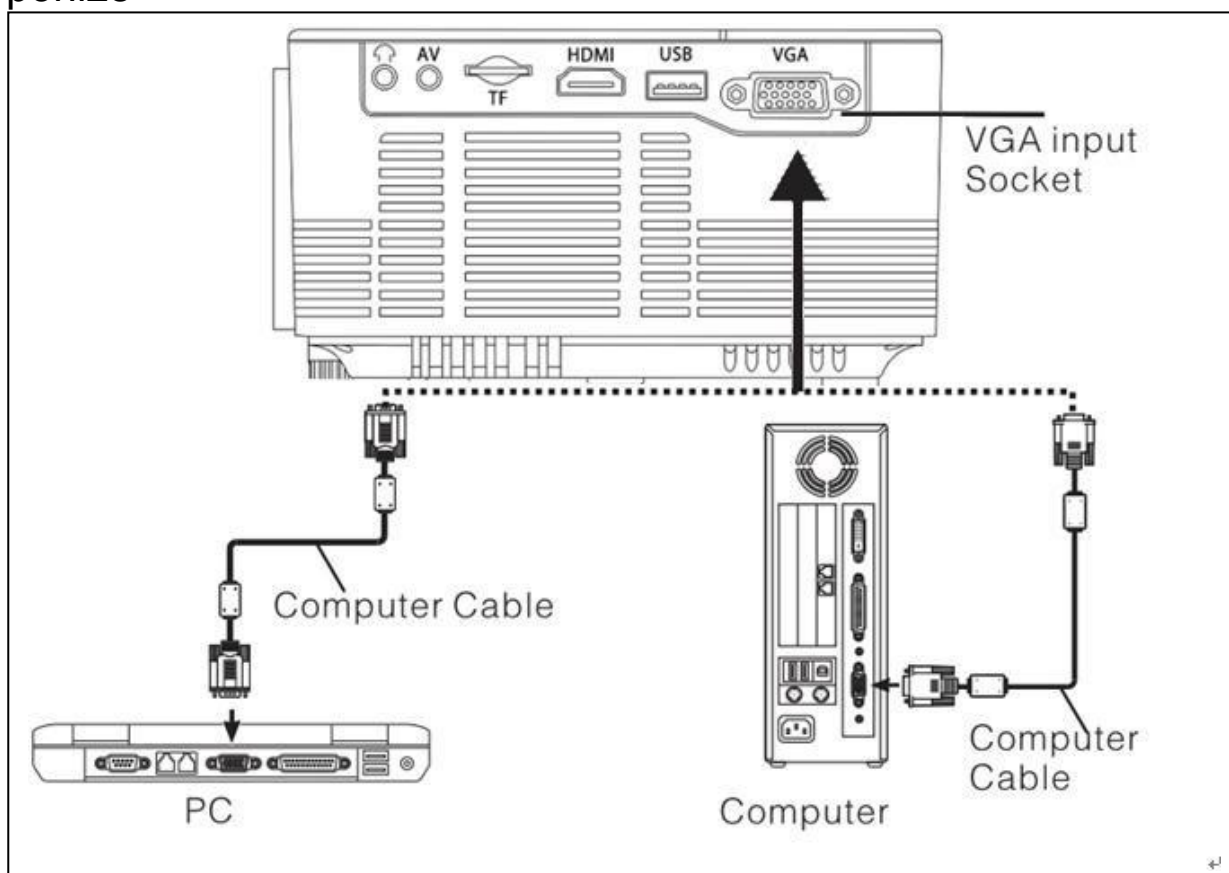
Połączenie multimedialne

Tabela parametrów umożliwiające dostosowanie sygnału wyjściowego komputera (PC)

Częstotliwość (kHz)	Częstotliwość pola (Hz)
Rozdzielczość VGA 640 x 480	
31,5	60
34,7	70
37,9	72
37,5	75
Rozdzielczość SVGA 800 x 600	
31,4	50
35,1	56
37,9	60
46,6	70
48,1	72
46,9	75

Rozdzielczość XGA 1024 x 768	
40,3	50
48,4	60
56,5	70

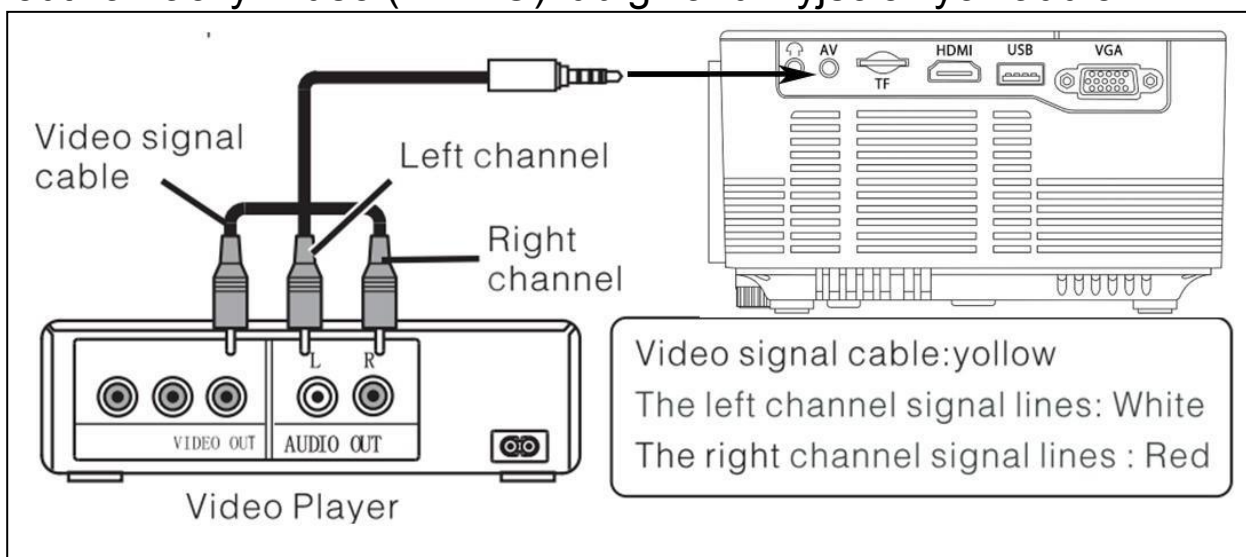
Gniazdo wejściowe VGA: urządzenie można podłączyć do komputera lub innego gniazda wyjściowego sygnału wideo VGA. Patrz poniżej



VGA input socket	Gniazdo wejścia VGA
Computer cable (VGA cable)	Kabel komputerowy (Kabel VGA)
PC	PC
Computer	Komputer

UWAGA: Urządzenie i połączenie laptopa mogą nie być w stanie wyświetlać obrazów w tym samym czasie, jeśli tak się stanie, ustaw parametry wyświetlania komputera, wybierając tryb wyjścia CRT.

Gniazdo wejściowe wideo: od tego momentu interfejs można podłączyć do odtwarzacza LD, odtwarzaczy DVD, kamer wideo i odtwarzaczy wideo (VIDEO) lub gniazd wyjściowych audio.



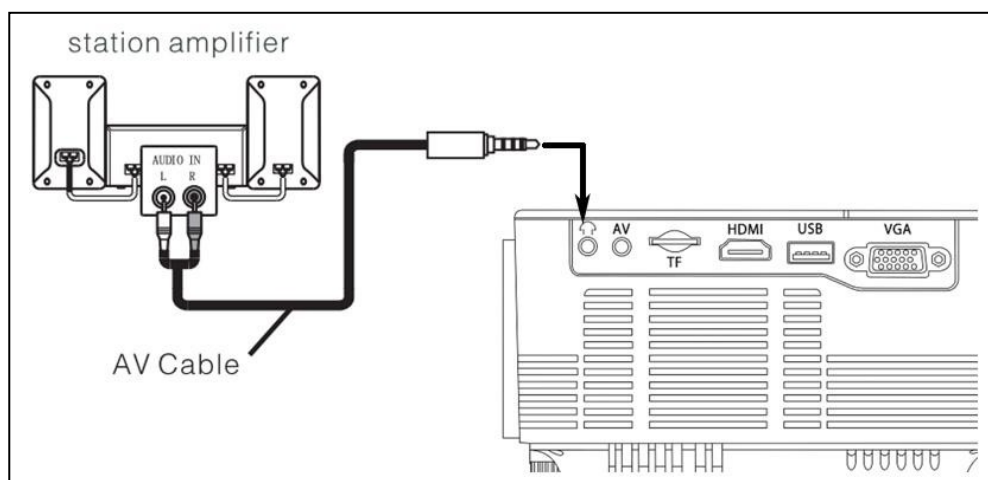
Video Player = Odtwarzacz wideo

Kabel sygnału wideo: żółty

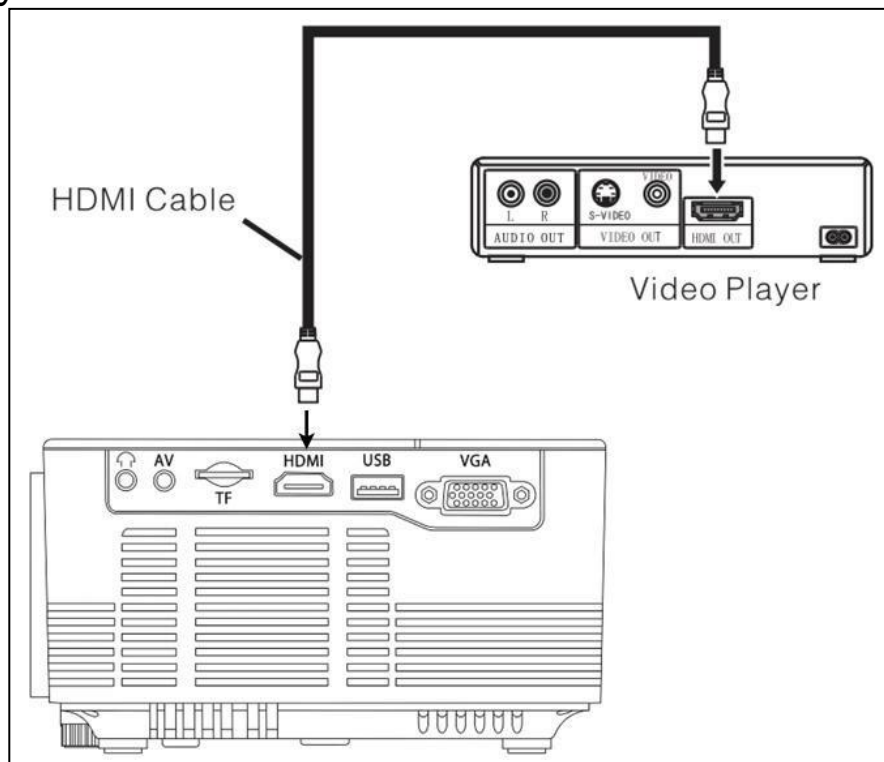
Linie sygnału lewego kanału: Biały

Linie sygnału prawego kanału: Czerwony

Wyjście audio: Użyj sygnału audio z portu wyjściowego urządzenia, jeśli chcesz puścić dźwięk przez wzmacniacz zewnętrzny. # Station amplifier = wzmacniacz zewnętrzny # AV Cable = Kabel audio



Wejście sygnału HDMI: ten interfejs może być używany z odtwarzaczami HD. Musisz podłączyć dostarczony kabel HDMI od odtwarzacza do urządzenia. # # HDMI Cable = Kabel HDMI # Video Player = Odtwarzacz wideo



Obsługa

Wybór źródła wejścia

→ Wybór sygnału wejściowego: (Sprawdź, czy podłączony jest odpowiedni kabel).

→→ Naciśnij przycisk **S** na urządzeniu lub przycisk **SOURCE** (Źródło) na pilocie aby otworzyć interfejs.

→→→ Sprawdź, czy kabel jest prawidłowo podłączony i naciśnij przyciski **▲▼** na urządzeniu lub pilocie, aby wybrać następujące wejście: PC, AV, HDMI, SD/USB (DMP). Wybierz żądany sygnał wejściowy za pomocą przycisku **OK**.

Obsługa manualna

Wybierz język menu

→ Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie aby wejść do **MENU**.

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przejść do **OPTIONS** (Opcji).
- Naciśnij przycisk **OK** na urządzeniu lub pilocie, aby przejść do opcji języka.
- Za pomocą przycisków ▲ ▼ lub ◀ ▶ wybierz żądany język, a następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby zaakceptować ustawienia i wyjść.

Ustawianie czasu

- Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie aby wejść do **MENU**.
- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przejść do ustawień **TIME** (Czasu). Naciśnij **OK** na urządzeniu lub pilocie, aby przejść do ustawień czasu. Teraz możesz wybrać dzień, miesiąc, rok, godzinę i minuty za pomocą przycisków ▲ ▼ ◀ ▶. Naciśnij przycisk **MENU**, aby zatwierdzić ustawienia i wyjść.

Model obrazu

- Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie aby wejść do **MENU**.
- Naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do ustawień **PICTURE** (Obrazu). Teraz możesz wybrać za pomocą przycisków ◀ ▶ między trybem **DEFAULT** (domyślnym), **SOFT** (miękkim), **DYNAMIC** (dynamicznym) i **PERSONAL** (osobistym). Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby wyjść z ustawień **PICTURE** (Obrazu).
- Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby zapisać ustawienia i wyjść.

Temperatura koloru

- Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień **COLOR TEMPERATURE** (Temperatury koloru). Naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do ustawień **COLOR TEMPERATURE** (Temperatury koloru).
- Naciśnij przyciski ◀ ▶, aby wybrać ustawienia, które chcesz wyregulować, a następnie naciśnij przyciski ▲ ▼ lub ◀ ▶, aby dostosować wartości parametrów opcji (Normal → Warm → Personal → Cool) (Normalny → Ciepły → Osobisty → Chłodny).
- Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby zapisać ustawienia i wyjść.

Współczynnik proporcji

→ Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do ustawień **ASPECT RATIO** (Współczynnika proporcji). Teraz naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do ustawień **ASPECT RATIO** (Współczynnika proporcji).

→→ Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz parametry. Możesz wybrać pomiędzy AUTO, 16:9, a 4:3. Teraz naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać żądane ustawienie.

→→→ Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby zapisać ustawienia i wyjść.

Redukcja szumów

→ Naciśnij przyciski ▲▼, aby przejść do ustawień **NOISE REDUCTION** (Redukcji szumów). Teraz naciśnij przycisk **OK**, aby wejść do ustawień **NOISE REDUCTION** (Redukcji szumów).

→→ Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz poziom redukcji szumów, a następnie naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby zapisać ustawienia i wyjść.

Tryb projekcji obrazu

Image flip (Obracanie obrazu)→ Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie. Naciśnij ▲▼, aby przejść do trybu projekcji. Naciśnij przycisk **OK**, aby obrócić obraz.

Niemy

Mute (Wyciszenie)→ Naciśnij kilkakrotnie przycisk **Mute** (Wyciszenie), aby wyłączyć lub włączyć dźwięk.

Dźwięk

→ Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby wejść do **MENU**.

→→ Naciśnij przycisk ▲▼, aby przejść do ustawień **SOUND** (Dźwięku).

→→→ Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz elementy, które chcesz dostosować, a następnie naciśnij przyciski ◀ ▶, aby dostosować wartości pojedynczych pozycji. Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby potwierdzić i wyjść.

Automatyczna głośność

→ Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie aby wejść do MENU.

→→ Za pomocą przycisków **▲▼** wybierz **AUTO VOLUME** (Automatyczną głośność). Następnie naciśnij kilkakrotnie przycisk **OK**, aby wyłączyć lub włączyć ustawienie **AUTO VOLUME** (Automatycznej głośności). Naciśnij przycisk **M** na urządzeniu lub przycisk **MENU** na pilocie, aby potwierdzić i wyjść.

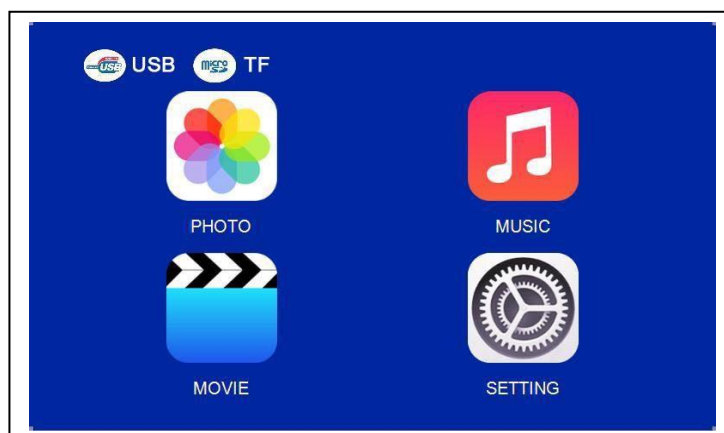
Obsługiwany format multimedialnych z USB lub Micro SD

Plik audio: MP3 / WMA / ASF / OGG / AAC / WAV

Plik graficzny: JPEG / BMP / PNG

Plik wideo: 3GP (H.263, MPEG4) / AVI (XVID, DIVX, H.264) / MKV (XVID, H.264, DIVX) / FLV (FLV1) / MOV (H.264) / MP4 (MPEG4, AVC) / MEP (MEPG1) VOB (MPEG2) / MPG (MPG-PS) / RMVB(RV40)/RM

Wybierz treść, którą chcesz wyświetlić: wideo, muzyka, zdjęcie, tekst.



Projektor obsługuje połączenia HDMI, MHL i iPush, dzięki czemu można podłączyć urządzenia mobilne i tablety.

- To urządzenie NIE jest zalecane do prezentacji PPT, Word, Excel ani do prezentacji biznesowych.
- Aby podłączyć mini projektor do iPada lub smartfona, potrzebujesz bezprzewodowego adaptera HDMI.

W przypadku telefonu z Androidem obsługującego standard MHL potrzebny jest kabel MHL-HDMI; dla iPhona/iPada potrzebujesz przejściówki lightning (Lightning Digital AV Adapter) do HDMI.

- Aby podłączyć mini projektor wideo do PC/notebooka, ustaw rozdzielczość ekranu PC/notebooka na 800x600 lub 1024x768.
- **Zwróć uwagę, że projektor zapewnia wyrazisty obraz tylko w ciemnym pomieszczeniu.**

Dane techniczne

Technika projekcyjna	System projekcji TFT LCD/niski poziom szumów/niski wyciek światła
Obiektyw	Obiektyw z wieloukładową powłoką kompozytową
Zasilanie	AC ~100V-240V 50/60Hz
Rozmiar projekcji/odległość	32"-176" / 1-5m
Zużycie energii/jasność projektora	50W / 1800 lumenów
Kontrast/Kolory wyświetlania	2000:1 / 16,7 miliona
Temperatura kolorów/żywość lampy	9000K / 40 000 godzin
Korekta	Optyczna ±15°
Czas pracy	~24 godzin w sposób ciągły
Częstotliwość dźwięku	2W + 2W
Szum wentylatora	Maks. 54dB
Porty sygnałów	Wejście AV (1.0Vp-p +/-5%) Wejście VGA (800x600@60Hz, 1024x768@60Hz) Wejście HDMI (480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p) Wyjście słuchawkowe
Rozdzielczość macierzysta	800x480 pikseli
USB/Micro SD/zewnętrzny dysk twardy	Wideo: MPEG1, MPEG2, MPEG4, RM, AVI, RMVB, MOV, MKV, DIVX, VOB, M-JPEG Muzyka: WMA, MP3, M4A(AAC) Zdjęcia: JPEG, BMP, PNG
USB/karta Micro SD	maks. 128GB / maks. 128GB
Zewnętrzny dysk twardy	maks. 500GB

Ciężar/Wymiary	1014g / (D) 20,4 x (SZ) 15,0 x (W) 8,6cm
Zawartość opakowania	Technaxx [®] LED Mini Beamer TX-113, 1x kabel AV, 1x pilot, 1x kabel HDMI, 1x kabel zasilania, instrukcja obsługi
Kompatybilne urządzenia	Kamera cyfrowa, dekodery, PC/notebook, smartfon, konsola do gier, karta USB /karta Micro SD, zewnętrzny dysk twardy, wzmacniacz

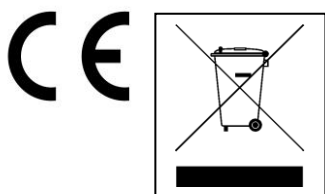
Wskazówki

- Należy pamiętać, aby ułożyć kabel w taki sposób, aby uniknąć niebezpieczeństwa potknięcia.
- Nigdy nie trzymaj ani nie lub przenoś urządzenia trzymając go za kabel zasilania.
- Nie zaciskaj ani nie zgniataj kabla zasilania.
- Upewnij się, że zasilacz nie styka się z wodą, parą lub innymi płynami.
- Należy regularnie sprawdzać kompletność konstrukcji w zakresie funkcjonalności, szczelności i usterek, aby uniknąć całkowitego uszkodzenia urządzenia.
- Zainstaluj produkt zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi i obsługuj lub konserwuj zgodnie z instrukcjami producenta.
- Z urządzenia należy korzystać wyłącznie w celach zgodnych z jego przeznaczeniem i tylko do użytku domowego.
- Nie uszkodź urządzenia. Następujące przypadki mogą spowodować uszkodzenie urządzenia: Nieprawidłowe napięcie, wypadki (w tym ciecz lub wilgoć), niewłaściwe użycie lub niewłaściwe użytkowanie urządzenia, nieprawidłowa lub niewłaściwa instalacja, problemy z zasilaniem sieciowym, w tym nagłe skoki napięcia lub wyładowania atmosferyczne, owady, modyfikacja produktu przez osoby inne niż upoważniony personel serwisowy, wystawienie na działanie korozyjnych materiałów, włożenie ciał obcych do urządzenia, użycie z niezatwierdzonymi akcesoriami.
- Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i środków ostrożności zawartych w instrukcji obsługi.

Instrukcje bezpieczeństwa

- Użyj standardowego przewodu zasilania z przewodem uziemiającym, aby zapewnić stabilne zasilanie zgodne z napięciem znamionowym urządzenia.
- Nie należy samodzielnie demontować produktu, w przeciwnym razie nie zapewniamy bezpłatnej usługi gwarancyjnej.
- Nie patrz w obiektyw, gdy projektor działa, w przeciwnym razie możesz uszkodzić wzrok.
- Nie zakrywaj otworu wentylacyjnego produktu.

- Trzymaj produkt z dala od deszczu, wilgoci, wody lub innych płynów, ponieważ nie jest wodoodporny. Może to spowodować porażenie prądem.
- Wyłącz i odłącz zasilanie, jeśli nie korzystasz z urządzenia przez dłuższy czas.
- Używaj oryginalnego opakowania podczas przenoszenia produktu.



Wskazówki dotyczące ochrony środowiska:

Materiały opakowania utworzono z surowców wtórnych i można poddać je recyklingowi. Nie usuwać starych urządzeń ani baterii z odpadami gospodarstwa domowego. **Czyszczenie:** Chronić urządzenie przed skażeniem i zanieczyszczeniami. Czyścić urządzenie wyłącznie miękką szmatką lub ścierką, nie używać materiałów szorstkich ani ścierających. NIE używać rozpuszczalników ani żrących środków czyszczących. Dokładnie wytrzeć urządzenie po czyszczeniu. **Dystrybutor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Niemcy