Technaxx® * Návod k obsluze
Mini FullHD LED Beamer TX-113

Prohlášení o shodě pro tento výrobek je k dispozici na: **www.technaxx.de/** (v liště “Konformitätserklärung” dole). Před prvním použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze prosím.

Číslo servisního telefonu technické podpory: 01805 012643 (14 centů/min z pevné linky v Německu a 42 centů/min z mobilních sítí). Email zdarma: **support@technaxx.de**

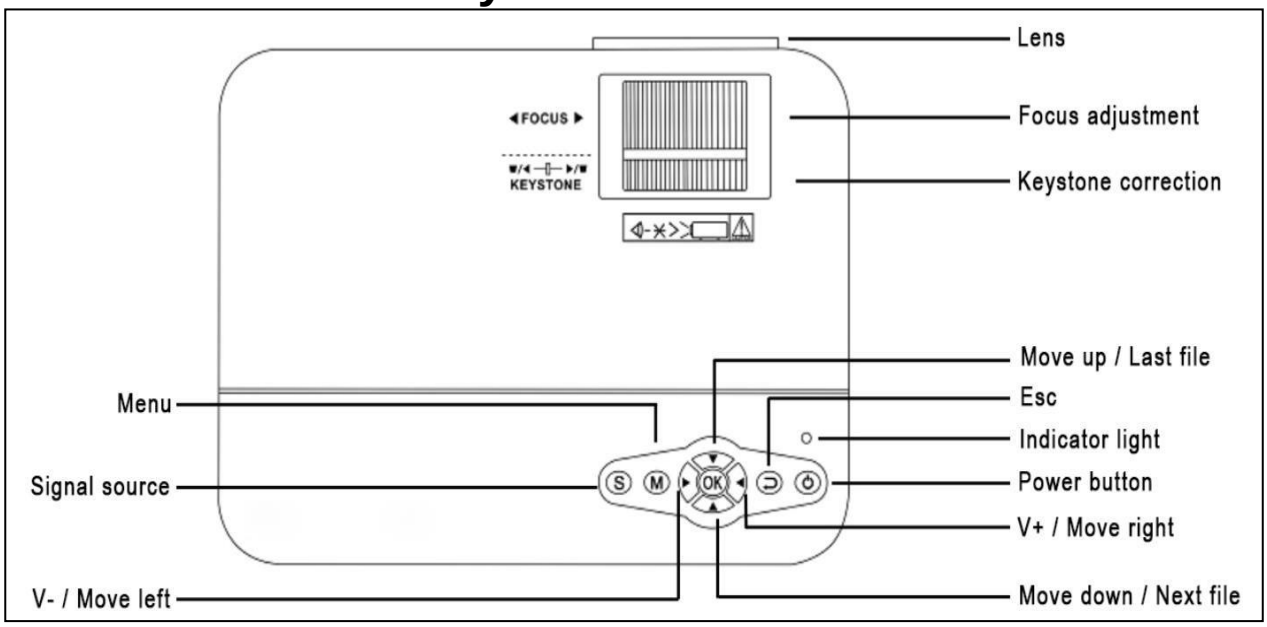
Uschovejte tento návod k obsluze pro budoucí použití nebo sdílení produktu opatrně. Udělat to samé s originálními doplňky pro tento produkt. V případě záruky, obraťte se na prodejce nebo obchod, kde jste tento výrobek zakoupili. **Záruka 2 roky**

Užijte si vašeho výrobku * Sdílejte své zkušenosti a názory na jednom z dobře známých internetových portálů.

Vlastnosti

- Mini dataprojektor s multimediálním přehrávačem
- Velikost projekce od 32“ do 176“
- Vestavěné 2W stereo reproduktory
- Ruční zaostření
- Dlouhá životnost LED, až 40 000 hodin
- Lze připojit k počítači, notebooku, tabletu, chytrému telefonu a herním konzolím pomocí AV, VGA nebo HDMI
- Přehrává videa, fotografie a audio soubory z USB, MicroSD nebo externího disku.
- Lze použít s dálkovým ovládáním

Zobrazení a funkce výrobku

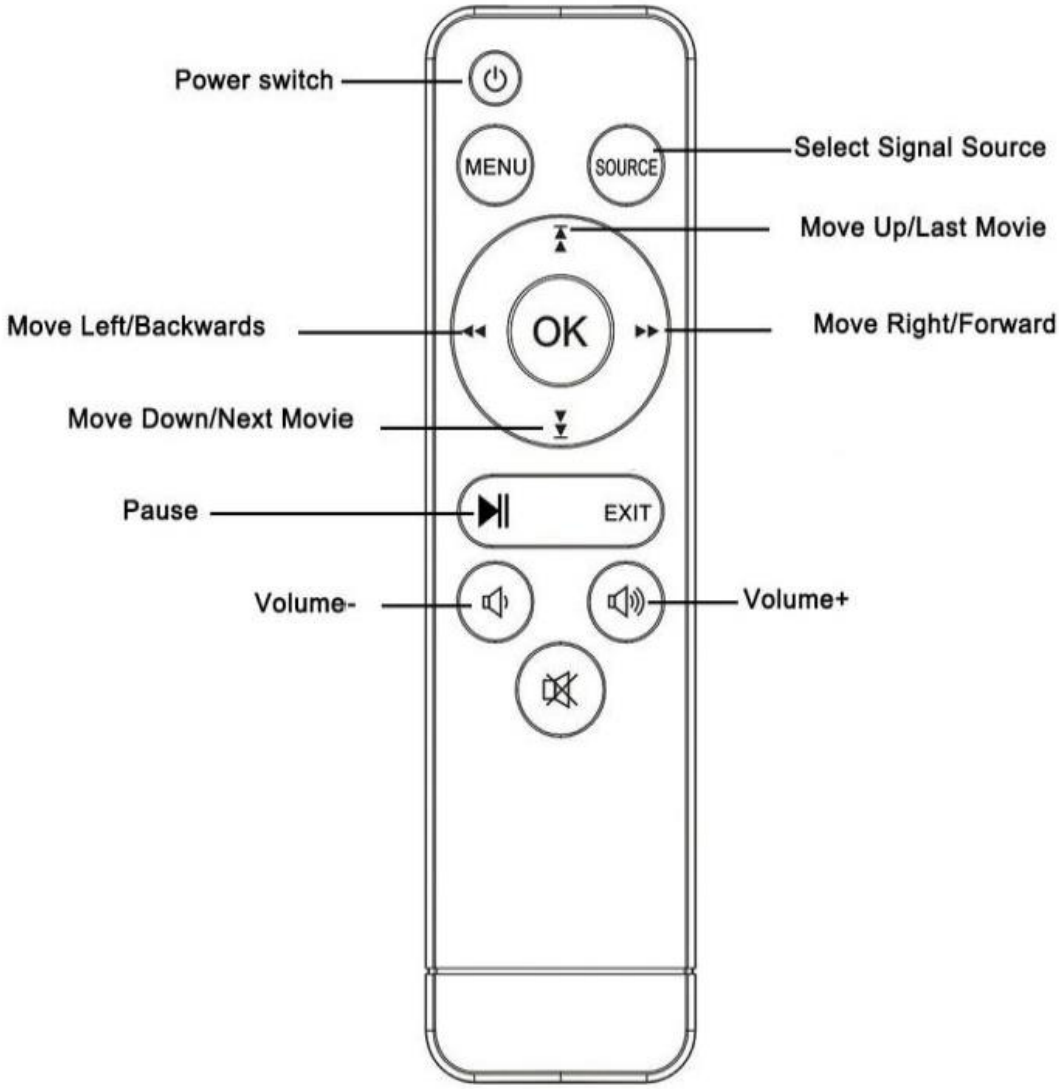


Menu	Nabídka
Signal source	Zdroj signálu
V– / Move left	Hl.– / Doleva
Lens	Objektiv
Focus adjustment	Zaostření
Keystone correction	Korekce lichoběžníkového zkreslení
Move up / Last file	Nahoru / Poslední soubor
Esc	Zpět
Indicator light	Kontrolka
Power button	Tlačítko napájení
V+ / Move right	Hl.+ / Doprava
Move down / Next file	Dolů / Další soubor

Tlačítko zapnutí: Stisknutím tohoto tlačítka zapnete nebo vypnete zařízení.
Tlačítko zvýšení nebo snížení hlasitosti: Stisknutím těchto dvou tlačítek zvýšíte nebo snížíte hlasitost. Tlačítka lze také použít v nabídce pro volbu a úpravu parametrů.
Nabídka: Vyvolá hlavní nabídku nebo ji ukončí.
Tlačítka s šipkami: Slouží v nastavení k posouvání nahoru, dolů, doleva nebo doprava.
Zdroj signálu: Zvolte signál nebo externí video signál. Také jej lze požít jako tlačítko „přehrát“.

Objektiv: Pro úpravu objektivu otočte objektivem.
Výstup vzduchu: Abyste předešli popálení, nezakrývejte během provozu výstupy vzduchu.

Dálkové ovládání a jeho funkce



Power Switch	Vypínač
Menu	Nabídka
Select Signal Source	Zvolte zdroj signálu
Move Up / Last File	Nahoru / Poslední soubor
Move Left / Backwards	Doleva / Zpět
Move Right / Forward	Doprava / Vpřed
Move Down / Next File	Dolů / Další soubor
OK	OK
Play / Pause	Play / Pause (přehrát / pozastavit)
Exit	Konec
Volume down	Snížení hlasitosti
Volume up	Zvýšení hlasitosti
Mute	Ztlumení

→ Mezi dálkové ovládání a přijímač dálkového ovládání neumisťujte žádné předměty, aby nedošlo k blokování signálu.
→ Namiřte dálkové ovládání na levou stranu zařízení nebo obrazovky projektoru, kde se přijímá infračervené záření.
→ Pokud zařízení nebudete po dlouhou dobu používat, vyjměte baterie z dálkového ovladače, abyste předešli vytečení baterie.
→ Abyste zamezili poškození dálkového ovládání, neuchovávejte ovladač na místě s vysokou teplotou nebo na vlhkých místech.

● Zapnutí / Vypnutí

Poté, co je zařízení napájeno adaptérem, přepne se do pohotovostního režimu:
→ Stiskněte tlačítko **POWER** (Napájení) na zařízení nebo na dálkovém ovládání a zapněte tím zařízení.
→ Opětovným stisknutím tlačítka **POWER** (Napájení) zařízení vypnete.
→ Dalším stisknutím tlačítka **POWER** (Napájení) zařízení vypnete úplně. Dokud bude zařízení TX-113 připojeno k elektrické síti, bude v pohotovostním režimu. Pokud zařízení nepoužíváte zařízení po delší dobu, odpojte napájecí šňůru od zásuky.

● Stisknutím tlačítka **M** na zařízení nebo tlačítka **MENU** (Nabídka) na dálkovém zařízení a zobrazte obrazovku Nabídka.

→ Pomocí dálkového ovládání nebo tlačítek ◄ ► na projektoru upravte nebo nastavte hodnotu položky nabídky, zvolená ikona bude zvýrazněna.
→ Pomocí dálkového ovládání nebo tlačítek ▲▼ na projektoru posuňte výběr položky nabídky, kterou chcete upravit.
→ Poté stiskněte tlačítko **OK** na dálkovém ovládání nebo tlačítko **OK** na zařízení a aktivujte zvolenou ikonu nabídky v podružné nabídce.
→ Stisknutím tlačítek ◄ ► ▲▼ upravte parametry zvolencýh položek nabídky.
→ Druhý a pátý krok opakujte pro úpravu různých položek Nabídky nebo přímo stiskněte tlačítko MENU (Nabídka) nebo EXIT (Odejít) pro opuštění rozhraní nabídky.

● Multimediální načítací obrazovka

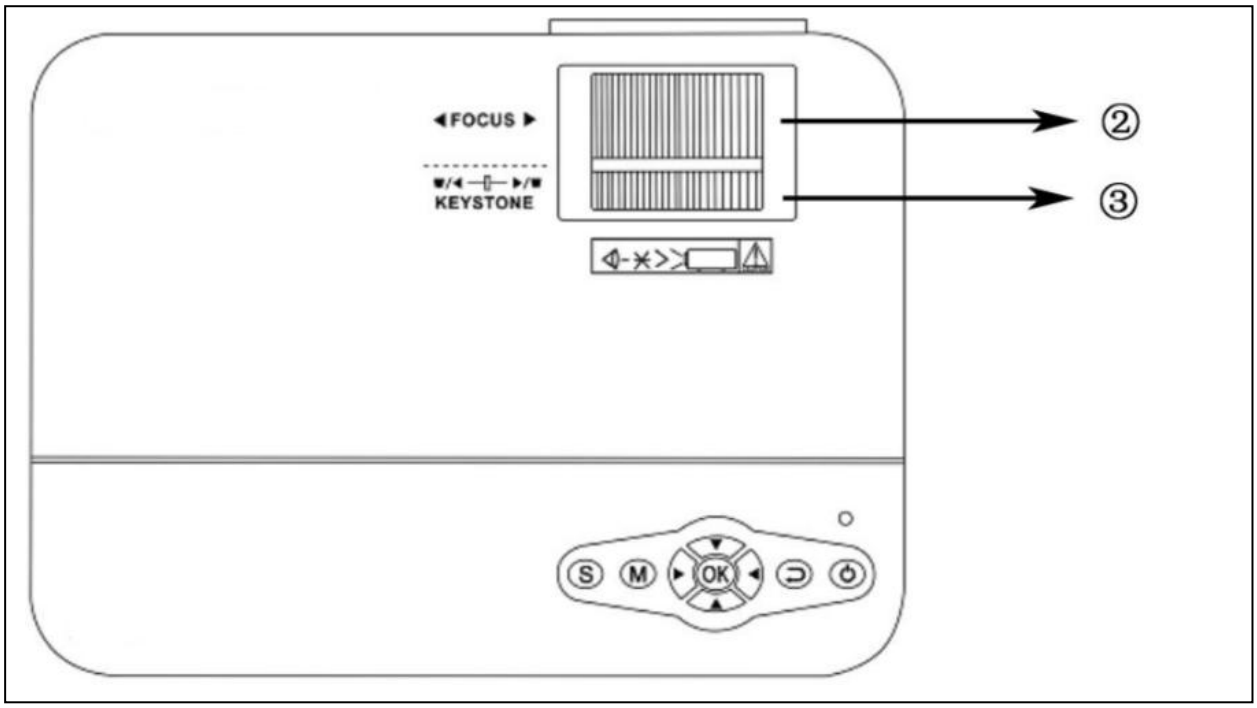
Poté, co se projektor spustí, bude trvat přibližně 10 sekund, než se objeví multimediální obrazovka.

● Zaostření a lichoběžníkové zkreslení

Někdy se může stát, že obraz promítaný na zeď má spíše tvar lichoběžníku než čtverce a vzniká tak zkreslení, kterému je nutné zamezit.
Toto můžete upravit pomocí kolečka korekce lichoběžníkového zkreslení (3) → viz následující obrázek.

● Zaostření obrazu

Umístěte zařízení kolmo k projekční obrazovce nebo bílé zdi. Upravte zaostření pomocí kolečka úpravy zaostření (2), dokud není obraz dostatečně ostrý. Poté je zaostření dokončeno. Během zaostřování můžete zobrazit video nebo vyvolat nabídku, abyste úpravu zkontrolovali → viz následující obrázek.



Zařízení poskytuje funkci optického lichoběžníkového zkreslení pro úpravu obrazu. Zařízení nepodporuje korekci horizontálního lichoběžníkového zkreslení.

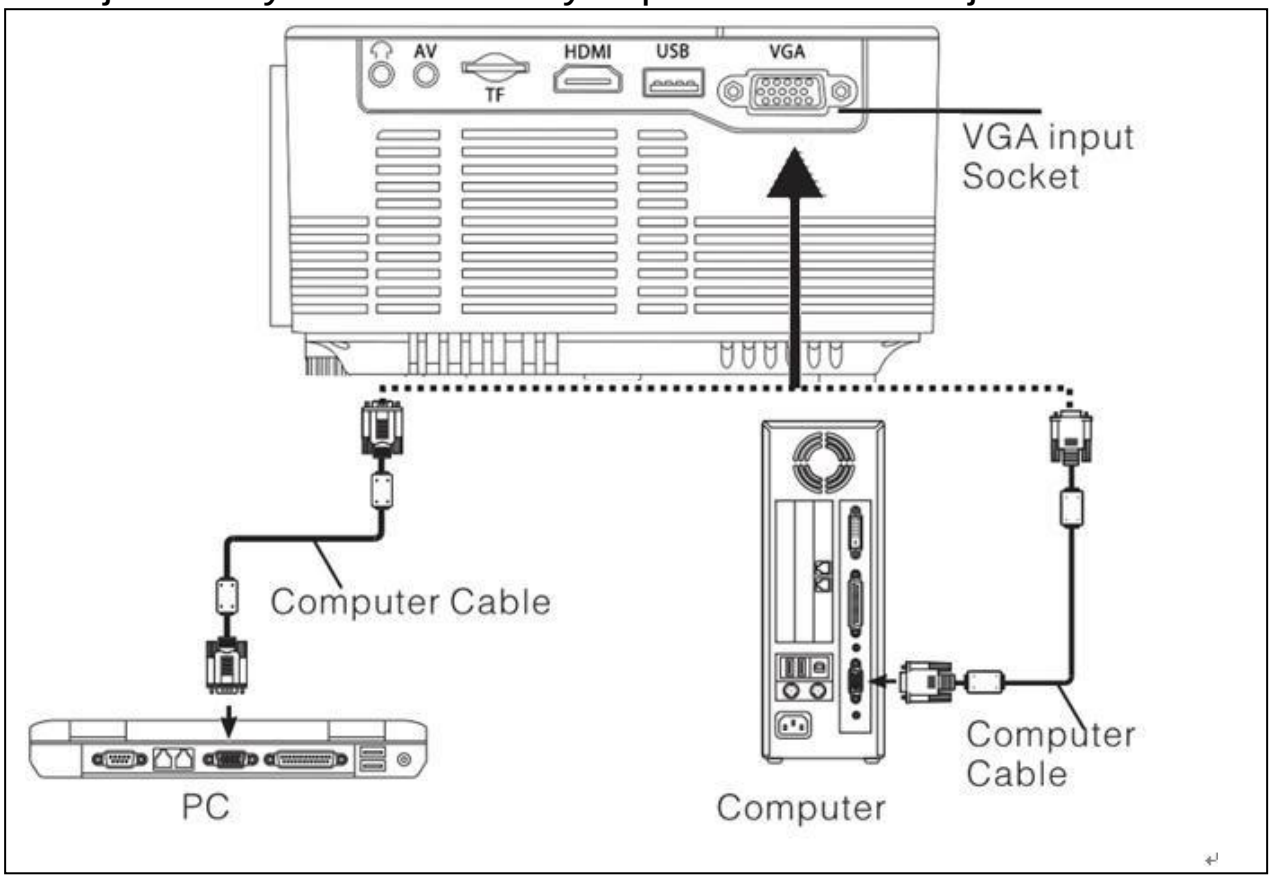
Připojení multimédií

Tabulka parametrů pro úpravu výstupního signálu z počítače (PC)

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

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

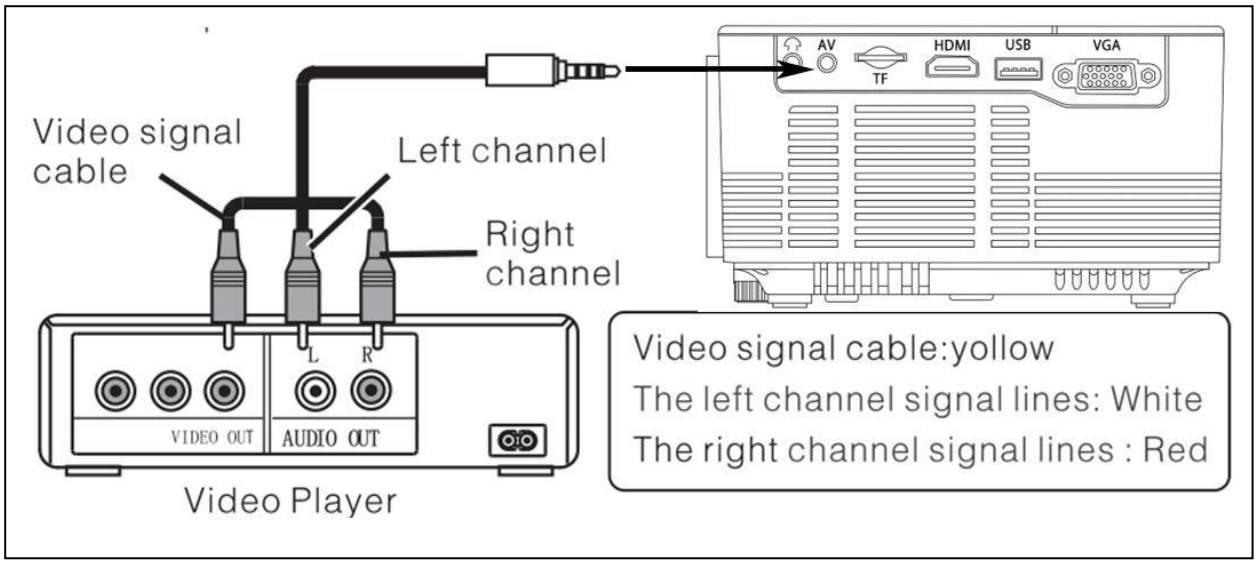
VGA vstup: pomocí tohoto portu lze zařízení připojit k počítači nebo jinému systému s VGA výstupem. Viz následující



VGA input socket	Vstupní port VGA
Computer cable (VGA cable)	Počítačový kabel (Kabel VGA)
PC	PC
Computer	Počítač

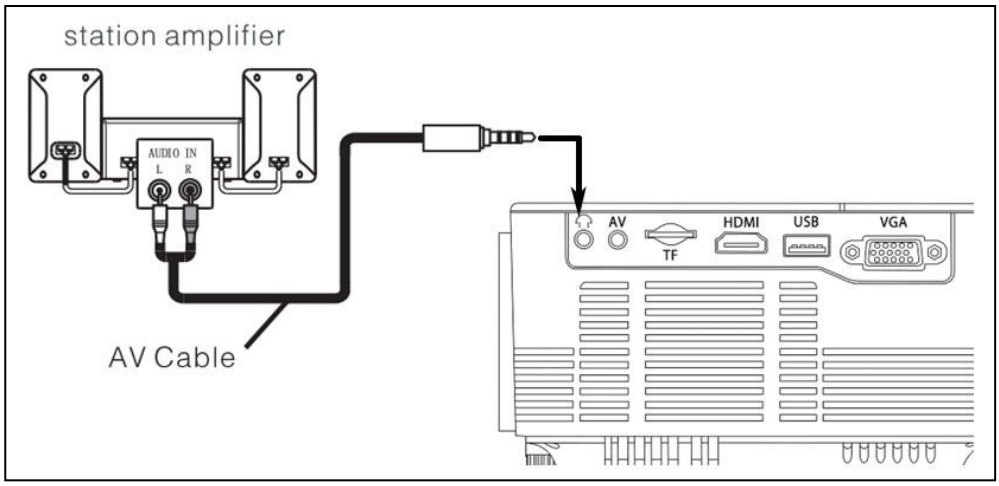
POZNÁMKA: Je možné, že zařízení s připojeným notebookem nemusí být schopno zobrazit obraz zároveň, pokud se toto stane, nastavte atributy zobrazení počítače a zvolte režim výstupu CRT.

Vstupní video port: nyní lze rozhraní připojit k portu LD přehrávače, DVD přehrávačů, videokamer a videopřehrávačů (VIDEO) nebo audiopřehrávačů.

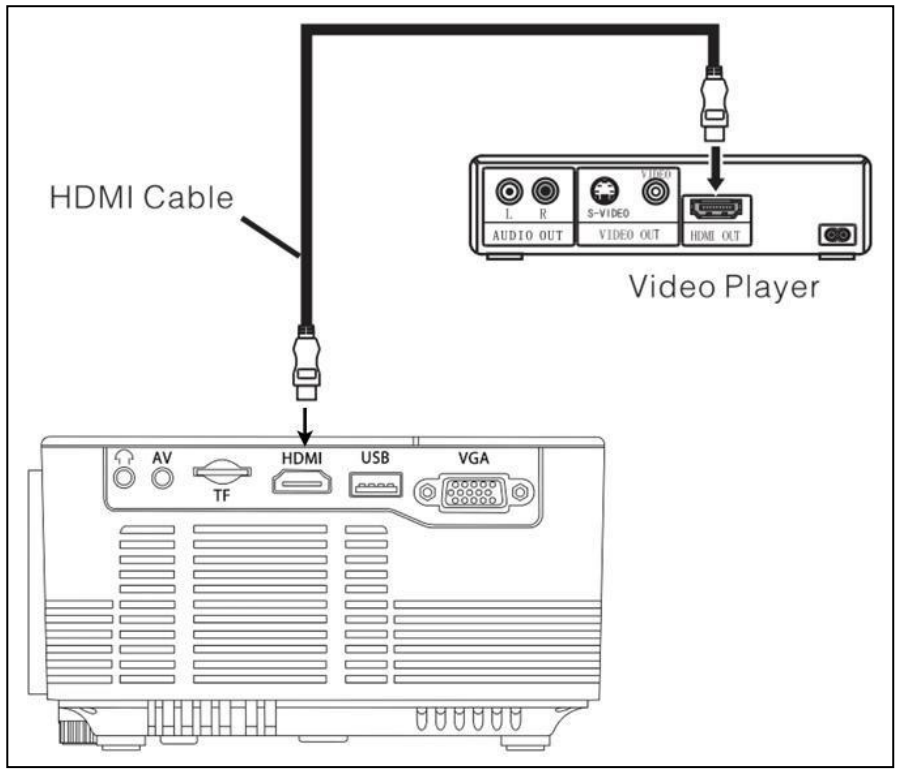


Video Player = Videopřehrávač
Kabel videosignálu: žlutý
Vedení signálu levého kanálu: Bílé
Vedení signálu pravého kanálu: Červené

Audio výstup: Pokud chcete připojit výkonový audiosystém pro přehrávání zvuku, připojte audio vstup k externímu zesilovači. # Station amplifier = Zesilovač # AV Cable = AV kabel



Vstup HDMI signálu: toto rozhraní lze použít s HD přehrávači. Je nutné připojit dodávaný HDMI kabel k vašemu přehrávači a zařízení. # # HDMI Cable = Kabel HDMI # Video Player = Videopřehrávač



Funkce

Výběr vstupního zdroje

→ Volba vstupního signálu na zařízení: (Zkontrolujte, zda je připojen správný kabel signálu).
→→ Stiskněte tlačítko **S** na zařízení nebo tlačítko **SOURCE** (Zdroj) na dálkovém ovládání a zobrazte požadované rozhraní.
→→→ Potvrďte, že jsou kabely se signálem správně připojené a pomocí tlačítek ▲▼ na zařízení nebo dálkovém ovládání zvolte následující vstup PC, AV, HDMI, SD/USB (DMP). Zvolte potřebný vstup signálu stisknutím tlačítka **OK**.

Ruční ovládání

Zvolte jazyk nabídky

→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání a zobrazte **MENU** (Nabídka).
→→ Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► pro vyvolání **OPTIONS** (Možnosti).
→→→ Stiskněte tlačítko **OK** na zařízení nebo na dálkovém ovládání a zobrazte možnost jazyka.

→→→→ Stiskněte tlačítka ▲▼ nebo ◄ ► a zvolte jazyk, poté stiskněte tlačítko **MENU** (Nabídka), čímž přijmete Nastavení a opustíte nabídku.

Nastavení času

→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání a vyvolejte **MENU** (Nabídka).
→→ Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► přejděte na nastavení **MOŽNOSTI** (Čas). Stiskněte tlačítko **OK** na zařízení nebo na dálkovém ovládání a zobrazte nastavení času. Pomocí tlačítek ▲ ▼ ◄ ► můžete zvolit den, měsíc, rok, hodinu a minuty. Poté stisknutím tlačítka **MENU** (Nabídka) přijmete nastavení a odejdete.

Režim obrazu

→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání a vyvolejte **MENU (Nabídka).**
→→ Stiskněte tlačítko **OK** a otevřete nastavení **PICTURE** (Obraz). Nyní si můžete pomocí tlačítek ◄ ► zvolit mezi režimy DEFAULT, SOFT, DYNAMIC a PERSONAL (Výchozí, Jemné, Dynamické a Personalizované). Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání a otevřete nastavení **PICTURE** (Obraz).
→→→ Po dokončení úpravy stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání, čímž uložíte nastavení a ukončíte nabídku.

Teplota barev

→ Stiskněte tlačítko ▼ a otevřete nastavení **COLOR TEMPERATURE** (Teplota barev). Nyní stiskněte tlačítko **OK** a otevřete nastavení **COLOR TEMPERATURE** (Teplota barev).
→→ Pomocí tlačítek ◄ ► zvolte nastavení, které chcete upravit, a pomocí tlačítek ▲▼ nebo ◄ ► opravte hodnotu parametru dané možnosti (Normal → Warm → Personal → Cool) (Normální, Teplé, Personalizované, Studené).
→→→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání, čímž uložíte nastavení a ukončíte nabídku.

Poměr stran

→ Stiskněte tlačítko ▼ a otevřete nastavení **ASPECT RATIO** (Poměr stran). Nyní stiskněte tlačítko **OK** a otevřete nastavení **ASPECT RATIO** (Poměr stran).

→→ Pomocí tlačítek ▲▼ zvolte parametry. Můžete zvolit mezi AUTO (Automatické), 16:9 a 4:3. Nyní stiskněte tlačítko **OK** a otevřete požadované nastavení.

→→→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání, čímž uložíte nastavení a ukončíte nabídku.

Potlačení šumu

→ Pomocí tlačítek ▲▼ otevřete nastavení **NOISE REDUCTION** (Potlačení šumu). Poté stiskněte tlačítko **OK** a otevřete nastavení **NOISE REDUCTION** (Potlačení šumu).

→→ Pomocí tlačítek ▲▼ zvolte úroveň potlačení šumu a poté stisknutím tlačítka **M** na zařízení nebo tlačítka **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání uložte nastavení a ukončete nabídku.

REŽIM PROJEKCE OBRAZU

Image flip (Otočení obrazu)→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání. Pomocí tlačítek ▲▼ označte režim projekce. Stisknutím tlačítka **OK** otočte obraz.

Němý

Mute (Ztlumení)→ Opakovaně stiskněte tlačítko Mute (Ztlumit) pro ztlumení nebo zapnutí zvuku.

Zvuk

→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání a vyvolejte **MENU** (Nabídka).

→→ Stisknutím tlačítek ◄ ► otevřete nastavení **SOUND** (Zvuk).

→→→ Pomocí tlačítek ▲▼ zvolte položky, které chcete upravit a poté pomocí tlačítek ◄ ► upravte hodnoty jednotlivých položek. Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání, čímž potvrdíte nastavení a ukončíte nabídku.

Automatická hlasitost

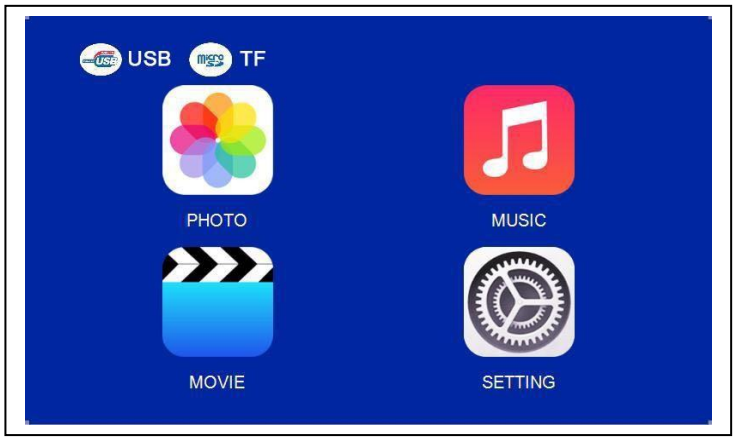
→ Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání a vyvolejte **MENU** (Nabídka).

→→ Pomocí tlačítek ▲▼ zvolte možnost **AUTO VOLUME** (Automatický hlasitost). Poté opakovaným stisknutím tlačítka **OK** vypněte nebo zapněte možnost **AUTO VOLUME** (Automatická hlasitost). Stiskněte tlačítko **M** na zařízení nebo tlačítko **MENU** (Nabídka) na dálkovém ovládání, čímž potvrdíte nastavení a ukončíte nabídku.

Podporované multimediální formáty z USB nebo MicroSD

Audio soubor: MP3 / WMA / ASF / OGG / AAC / WAV
Obrazový soubor:JPEG / BMP / PNG
Video soubor: 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

Zvolte obsah, který potřebujete zobrazit: Video, Hudba, Fotografie, Text.



Projektor podporuje připojení HDMI, MHL a iPush, můžete k němu tedy připojit mobilní zařízení a tablety.

● Tento produkt se nedoporučuje pro PPT, Word, Excel nebo obchodní prezentace.
● Pro připojení mini projektoru k iPadu nebo chytrému telefonu potřebujete bezdrátový HDMI adaptér. *Telefony s operačním systémem, které podporují MHL, potřebujete kabel s koncovkami MHL na HDMI; pro iPhone/iPad potřebujete adaptér lightning (Lightning Digital AV Adapter) na HDMI.*
● Pro připojení mini projektoru k PC/notebooku nastavte rozlišení PC/notebooku na 800x600 nebo 1024x768, čímž dosáhnete nejlepší funkčnosti.
● **Vezměte na vědomí, že poskytuje jasný obraz pouze v temné místnosti.**

Technické údaje

Projekční technologie	LCD TFT projekční systém / nízký hluk / nízký únik světla
Objektiv	Vícečipová optický čočka s kompozitním povlakem
Zdroj napájení	Střída. ~100V-240V 50/60Hz
Velikost / vzdálenost projekce	32”–176” / 1-5m
Spotřeba / jas projektoru	50W / 1800 Lumenů
Kontrastní poměr / Barvy displeje	2000:1 / 16.7M
Teplota barev / životnost lampy	9000K / 40000 hodin
Korekce	Optická ±15°
Doba použití	až 24 hodin nepřetržitě
Audio frekvence	2W + 2W
Hluk větráku	Max. 54 dB
Signálové porty	**AV vstup** (1.OVp-p +/–5 %) **VGA vstup** (800x600@60Hz, 1024x768@60Hz) **HDMI vstup** (480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p) **Výstup pro sluchátka**
Formát USB / MicroSD karta / ext. pevného disku	**Video:** MPEG1, MPEG2, MPEG4, RM, AVI, RMVB, MOV, MKV, DIVX, VOB, M-JPEG **Hudba:** WMA, MP3, M4A(AAC) **Fotografie:** JPEG, BMP, PNG
USB / MicroSD karta	max. 128GB / max. 128GB
Externí pevný disk	max. 500GB
Hmotnost/rozměry	1014g / (D) 20,4 x (Š) 15,0 x (V) 8,6cm

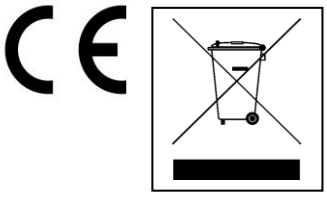
Obsah balení	Mini projektor Technaxx® Full HD LED TX-113, 1x AV kabel, 1x dálkové ovládání, 1x HDMI kabel, 1x napájecí kabel, návod k obsluze
Kompatibilní zařízení	Digitální fotoaparát, TV box, PC/notebook, chytrý telefon, herní konzole, USB zařízení /MicroSD karta, zesilovač.

Tipy

● Ujistěte se, že jste kabel položili tak, abyste se vyhnuli nebezpečí, že o něj zakopnete. ● Přístroj nikdy nedržte nebo nepřenášejte za napájecí kabel. ● Napájecí kabel nikdy nepřipínejte svorkou ani jej nepoškozujte. ● Ujistěte se, že síťový adaptér není v kontaktu s vodou, párou nebo jinými tekutinami. ● Celkovou konstrukci musíte v pravidelných intervalech kontrolovat kvůli funkčnosti, těsnosti a poškození, abyste předešli závadě na přístroji. ● Produkt instalujte podle tohoto návodu k obsluze a používejte a udržujte jej pouze podle provozních pokynů výrobce. ● Tento produkt používejte pouze v souladu se zamýšleným použitím a pouze pro domácí použití ● Produkt nepoškozujte. Následující úkony mohou produkt poškodit: Nesprávné napětí, nehody (včetně kapalin nebo vlhkosti), nesprávné použití produktu, chybná nebo nesprávná instalace, potíže v napájecí síti, včetně výkonových špiček nebo poškození bleskem, vniknutí hmyzu, úprava nebo modifikace produktu osobami, které nejsou autorizovaným personálem, vystavení abnormálně žíravým materiálům, vložení cizích předmětů do zařízení, použití s neschváleným příslušenstvím. ● Pročtěte si a řiďte se veškerými varováními a upozorněními v návodu k obsluze.

Bezpečnostní pokyny

● Použijte standardní napájecí šňůru s uzemněním, čímž zajistíte stabilní napájení a stejné napětí, které je uvedeno na štítku. ● Sami produkt nikdy nerozdělávejte, v opačném případě dojde k zániku záruky. ● Během provozu projektoru se nedívejte do optiky projektoru, v opačném případě může snadno dojít k poškození vašich očí. ● Nezakrývejte ventilační otvory produktu. ● Uchovávejte produkt mimo dosah deště, vlhkosti, vody nebo jiných tekutin, protože není vodotěsný. Může dojít k úrazu elektrickým proudem. ● Pokud nebudete produkt po dlouhou dobu používat, vypněte jej a odpojte od elektrické sítě. ● Při převozu produktu používejte původní obal.



Pokyny pro ochranu životního prostředí: Obalové materiály jsou suroviny a lze je opět použít. Obaly oddělit podle jejich druhu a v zájmu ochrany životního prostředí zajistit jejich likvidaci podle předpisů. Vyřazené přístroje a baterie nepatří do domovního odpadu! Odborně se musejí zlikvidovat i staré přístroje a baterie! **Čištění:** Chraňte zařízení před znečištěním a kontaminací (použijte čistý hadřík). Nepoužívejte hrubé či drsné materiály, rozpouštědla, jiné agresivní čističe. Zařízení po vyčištění otřete. **Distributor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Německo