

Obecné informace

Projektor může být nezávislým multimedialním přehrávačem. Má vestavěný reproduktor, USB port a čtečku pam. karet. Navíc je v něm OS Android, který umožňuje připojit projektor k WiFi. Díky tomu má projektor funkce, jenž můžete znát z chytrých televizí.

Obsah balení:

- 1x projektor
- 1x napájecí kabel
- 1x AV kabel
- 1x dálkový ovladač
- 1x manuál

Specifikace

- Maximální rozlišení: 1920x1080
- Nativní rozlišení: 800x480
- Jazyky: 23 jazyků
- Kontrast: 1500:1
- Velikost obrazu: 76-304 cm
- Vzdálenost projekce: 1–3,5 m
- Jas: 1,200 lumenů
- Spotřeba energie: 55 W
- Teplota provozu: -10 ~30 °C
- Reproduktor: Vestavěný 2x2 W
- Vstupní napětí: 100-240 V AC 50-60 Hz 1A
- Ovládání: ruční/dálkový ovladač
- Typ lampy: LED
- Výstupy: 3.5 mm jack konektor
- Vstupy: HDMI/USB/SD/AV
- Podpora pam. karet až do 32 GB
- Zaostření obrazu: ručně
- Úprava zkreslení: ručně +/- 15 stupňů
- Formát obrazu: 16:9, 4:3
- Otočení obrazu v obou rovinách
- Maximální čas provozu: 12 hodin
- Celková doba provozu projektoru: 30,000 hodin
- Procesor: MStar Quad Core ARMv7 (VFPv4 NEON) 900-1100 MHz
- Grafický procesor: Mali-450 MP
- R AM: 1 GB
- Interní paměť: 1 GB
- Vestavěná paměť: 4 GB
- Operační systém: Android 4.4.4 Smart TV

Seznam podporovaných souborů

- Video: MPG, RM, RMVB, AVI, WMF, FLV, TS, DAT, WK V, MOV
- Audio: MP3, WWA , AC
- Obrázky: PG, BMP, JPEG, PNG
- Text: PDF, WORD, EXCEL, PPT, T X TC

Popis

I. Projektor:

1. Čočky
2. Tl. MENU
3. Tl. volby signálu
4. Tl. navigace
5. Tl. OK
6. Tl. návratu
7. Tl. Zap/Vyp
8. Úprava zkraslení
9. Nastavení zaostření
10. Napájení
11. Slot pro pam. kartu
12. USB výstup, 5V 500 mA
13. USB por t
14. HDMI port
15. AV vstup
16. Audio výstup

II. Dálkový ovladač

1. Funkční tlačítka (červené – internetový prohlížeč, zelené - aplikace, žluté - nastavení, modré - soubory)
2. Tl. Zap/Vyp
3. Elektronická úprava zkraslení (v tomto modelu je dostupná pouze manuální úprava zkraslení viz. Specifikace)
4. Tl. MENU
5. Tl. vlastnosti
6. Návrat na hlavní obrazovku
7. Nepoužité tlačítko
8. Uloží snímek obrazovky do paměti projektoru
9. Multimediální ovládání (přetáčení, přehrání/pauza)
10. Multimediální ovládání (předchozí, zastavit, další)
11. Volba formátu obrazu
12. 13. Elektronické nastavení zaostření (v tomto modelu je dostupná pouze manuální nastavení zaostření viz. Specifikace)
13. Tl. Exit
14. Navigační tlačítka + potvrzovací tlačítko OK
15. Volba signálu (AV/HDMI/SD)

16. Ovládání hlasitosti
17. Ztlumení

První spuštění

Projektor dokáže zobrazit obraz o velikosti 76-304 cm. Velikost obrazu závisí na vzdálenosti projektoru od plátna.

- Připojte napájecí kabel
- Zapněte projektor pomocí tlačítka Zap/Vyp na projektoru nebo dálkovém ovládní.
- Položte projektor na vodorovnou plochu ve správné vzdálenosti od plátna, na které budete promítat.
- Zaostřete obraz. Nepoužívejte nadměrnou sílu při zaostřování. Mohli byste poškodit projektor!
- Pokud je to nutné, upravte zkreslení obrazu.

Po prvním spuštění projektoru bude úvodní obrazovka vypadat následovně:



Pro získání nejlepšího nastavení obrazu zadejte v nastavení projektoru správné parametry. Popis menu projektoru naleznete v tomto návodu.

Volba vstupního signálu

Projektor při spuštění naběhne s OS Android. Dále projektor podporuje tyto vstupní signály:

- HDMI
- AV
- Čtečka pam. karet
- USB port

Vstupní signál můžete zvolit dvěma způsoby:

1. Pomocí dálkového ovladače:

- Stiskněte tl. volba signálu.
- Tl. doleva/doprava zvolte signál.
- Potvrďte volbu tl. OK.

2. Pomocí ovládání na projektoru:

- Stiskněte tl. volba signálu.
- Tl. doleva/doprava zvolte signál.
- Potvrďte volbu tl. OK.

Upozornění

Při prvním zvolení AV nebo HDMI signálu je nutné projít následující nastavení

- Zvolte zemi, ve které projektor používáte.



- Volbu antény přeskočte (Skip). Projektor MLP-100 nedisponuje slotem pro anténu.



- Nyní je projektor připraven zobrazit obraz ze zvoleného signálu. Pokud projektor žádný signál nedostává, zobrazí se následující hláška.



Změna úrovně hlasitosti

Projektor obsahuje dva vestavěné reproduktory, které mohou přehrávat zvuk během promítání. Změnu úrovně hlasitosti lze provádět pomocí tlačítek Ovládání hlasitosti.

Zobrazení multimédií pomocí pam. karty nebo USB portu

Připojte úložiště k projektoru a zvolte správný zdrojový signál. Po načtení úložiště se zobrazí průzkumník souborů.



V závislosti na zvoleném filtru se zobrazí všechny audio, video nebo obrázkové soubory.

Pomocí navigačních tlačítek zvolte soubor a spusťte ho stisknutím tl. OK. Některé z podporovaných formátů nemusí jít i přesto spustit. Toto může způsobovat například nepodporované rozlišení souboru nebo použitý kodek komprese.

Připojení projektoru k WiFi síti

Projektor disponuje zabudovaným WiFi modulem, který podporuje síť 2.4 GHz s protokolem 802.11 b/g/n.

Připojení k WiFi síti:

1. Zapněte projektor a umístěte jej do dosahu WiFi sítě.
2. Spusťte nastavení Androidu (Ikonka nastavení (System Setting)).
3. V pravém horním rohu aktivujte WiFi připojení.
4. Zobrazí se seznam dostupných WiFi sítí.



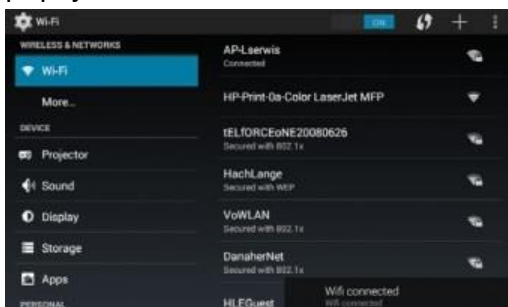
5. Zvolte WiFi síť ze seznamu a zadejte heslo (pokud je vyžadováno).



6. Zadejte správné heslo a zvolte Připojit (Connect).



7. Pokud jste zadali správné heslo, v dolním pravém rohu se zobrazí notifikace o připojení k WiFi síti.

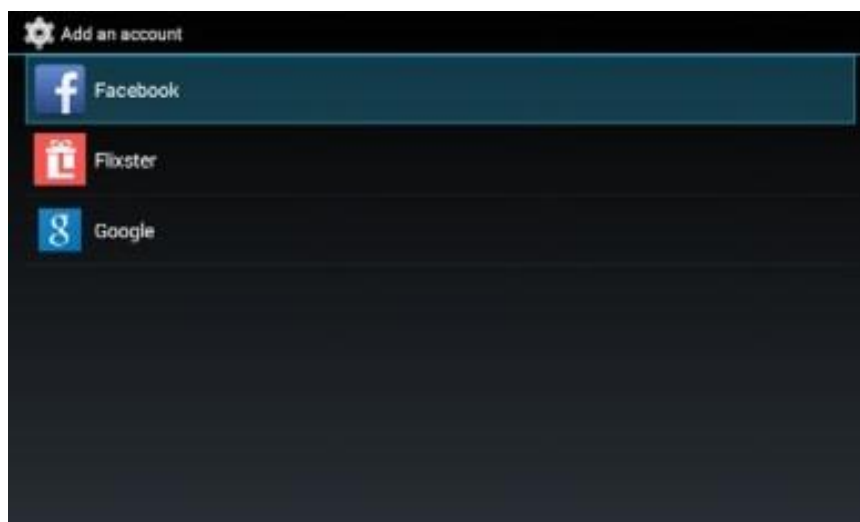


Upozornění: Pokud se připojení nezdařilo, zkontrolujte, že zadáváte správné heslo, dosah sítě a nastavení routeru.

Přidání účtů do systému Android

Abyste využili systém Android naplno, přidejte své účty do systému.

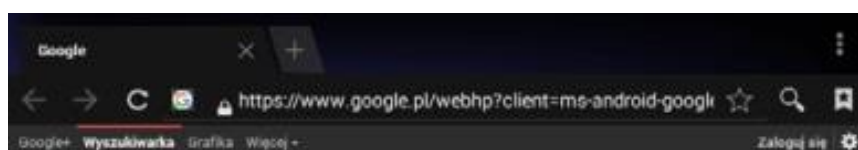
1. Otevřete nastavení Androidu (Ikonka Nastavení (System Settings))
2. Zvolte Přidat účet (Add account) a zvolte jaký účet chcete přidat.



K přidání každého účtu je vyžadováno správné heslo. Pokud například nepřidáte Google účet, nebudete moci plnohodnotně využívat aplikace jako Gmail, YouTube, Play Store, atd...

Surfování na internetu

Projektor disponuje předinstalovaným internetovým prohlížečem. Aplikaci spustíte kliknutím na její ikonku (Browser), nebo pomocí stisknutím červeného tlačítka na dálkovém ovladači.



Upozornění: Zobrazení webových stránek se může lišit od jejich zobrazení na PC. Projektor stránky zobrazí optimalizované pro Android zařízení.

Nastavení obrazu

Nastavení obrazu projektoru je možné změnit několika způsoby. Nastavení lze změnit v Nastavení systému (System Settings) nebo pomocí ikonky na úvodní obrazovce.

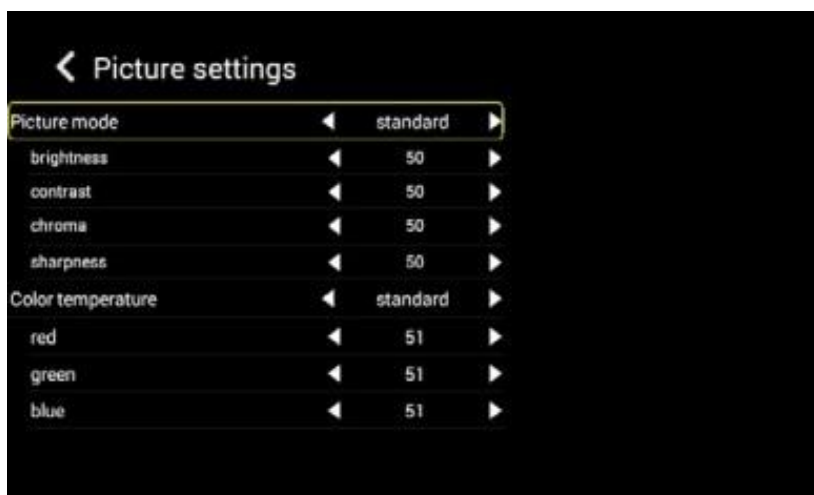
Změna nastavení zobrazení:

1. Stiskněte nastavení projektoru (Projector Settings). Zobrazí se základní nastavení obrazu.



- Převrátit vodorovně (flip horizontal)
- Převrátit vertikálně (flip vertical)
- Nastavení obrazu – pokročilé nastavení obrazu (Picture Settings)

2. Stiskněte nastavení obrazu (Picture Settings) pro další nastavení:



V nastavení obrazu lze změnit jas, kontrast, intenzita barev a zaostření. Navíc je možné zvolit několik předdefinovaných nastavení.

Instalace aplikací

Projektor má OS Android Smart TV, díky kterému můžete instalovat aplikace z obchodu Google Play. Obchod je dostupný pouze pro uživatele s Google účtem.

1. Stiskněte ikonku Google Play na úvodní obrazovce.

2. Zadejte název požadované aplikace do pole pro vyhledávání.
3. Zvolte aplikaci a stiskněte tlačítko Instalovat (Install). Aplikace bude staženo a nainstalována do zařízení.

Zařízení obsahuje OS Android Smart TV, tudíž nemusí podporovat všechny aplikace z Google Store.

Přístup k aplikacím

Menu aplikací otevřete stisknutím ikonky Moje aplikace (My App) na úvodní obrazovce nebo stisknutím zeleného tlačítka na dálkovém ovladači. Pomocí navigačních tlačítek vyberte aplikaci a zvolte ji tlačítkem OK.



Změna jazyku operačního systému

Přednastavený jazyk zařízení je Angličtina.

1. Stiskněte Nastavení (System Setting)..
2. Zvolte Jazyk a vstup (Language & input).
3. Zvolte Jazyk (Language).
4. Zvolte požadovaný jazyk.
5. Potvrďte tlačítkem OK.
6. Stiskněte tlačítko Exit pro opuštění nabídky.

Obnovení do továrního nastavení

V případě, že dojde k nějakým potížím, nebo jen chcete obnovit původní nastavení, zvolte Obnovu továrního nastavení.

1. Stiskněte Nastavení (System Setting).
2. Obnova a zálohování (Data backup and deleting).
3. Zvolte Obnova nastavení (Default settings).
4. Po zvolení rozsahu mazání dat stiskněte tlačítko Resetovat (Reset).
5. Potvrďte obnovu nastavení.

Projektor se restartuje a obnoví se do továrního nastavení. Obnova vymaže všechny data.

USB OTG

Projektor podporuje funkci USB OTG. Díky tomu je možné do USB portu připojit Plug & Play zařízení, např. myš nebo klávesnici.

Bezpečnost

- Nevystavujte oči přímého ozáření z projektoru.
- Zařízení potřebuje okolo sebe prostor kvůli chlazení. Nepoužívejte zařízení v uzavřeném prostoru.
- Projektor musí být používán mimo dosah hořlavých materiálů.
- Maximální doba nepřerušného spuštění je 12 hodin. Po této době je doporučeno projektor vypnout a nechat vychladnout.

Společnost TelForceOne S.A. prohlašuje, že je produkt v souladu s požadavky a příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC. Prohlášení o produktu můžete stáhnout na webových stránkách www.telforceone.pl

Obecné informácie

Projektor môže byť nezávislým multimedialným prehrávačom. Má vstavaný reproduktor, USB port a čítačku pam. kariet. Navyše je v ňom OS Android, ktorý umožňuje pripojiť projektor k WiFi. Vďaka tomu má projektor funkcie, ktoré môžete poznať z chytrých televízií.

Obsah balenia:

- 1x projektor
- 1x napájací kábel
- 1x AV kábel
- 1x diaľkový ovládač
- 1x manuál

Špecifikácie

- Maximálne rozlíšenie: 1920x1080
- Natívne rozlíšenie: 800x480
- Jazyky: 23 jazykov
- Kontrast: 1500: 1
- Veľkosť obrazu: 76-304 cm
- Vzdialenosť projekcie: 1-3,5 m
- Jas: 1 200 lúmenov
- Spotreba energie: 55 W
- Teplota prevádzky: -10 ~ 30 ° C
- Reproduktor: Vstavaný 2x2 W
- Vstupné napätie: 100-240 V AC 50-60 Hz 1A
- Ovládanie: ručné / diaľkový ovládač
- Typ lampy: LED
- Výstupy: 3.5 mm jack konektor
- Vstupy: HDMI / USB / SD / AV
- Podpora pam. kariet až do 32 GB
- Zaostrenie obrazu: ručne
- Úprava skreslenia: ručne +/- 15 stupňov
- Formát obrazu: 16: 9, 4: 3
- Otočenie obrazu v oboch rovinách
- Maximálny čas prevádzky: 12 hodín
- Celková doba prevádzky projektora: 30,000 hodín
- Procesor: MStar Quad Core ARMv7 (VFPv4 NEON) 900-1100 MHz
- Grafický procesor: Mali-450 MP
- RAM: 1 GB
- Interná pamäť: 1 GB
- Vstavaná pamäť: 4 GB
- Operačný systém: Android 4.4.4 Smart TV

Zoznam podporovaných súborov

- Video: MPG, RM, RMVB, AVI, WMF, FLV, TS, DAT, WK V, MOV
- Audio: MP3, WWA , ACC
- Obrázky: PG, BMP, JPEG, PNG
- Text: PDF, WORD, EXCEL, PPT, T X T

Popis:

I. Projektor

1. Šošovky
2. Tl. MENU
3. Tl. voľby signálu
4. Tl. navigácia
5. Tl. OK
6. Tl. návratu
7. Tl. On / Off
8. Úprava skreslenia
9. Nastavenie zaostrenia
10. Napájanie
11. Slot pre pam. kartu
12. USB výstup, 5V 500 mA
13. USB por t
14. HDMI port
15. AV vstup
16. Audio výstup

II. Diaľkový ovládač

1. Funkčné tlačidlá (červené - internetový prehliadač, zelené - aplikácia, žlté - nastavenie, modré - súbory)
2. Tl. Zap./Vyp.
3. Elektronická úprava skreslenia (v tomto modeli je dostupná iba manuálna úprava skreslenia vid'. Špecifikácie)
4. Tl. MENU
5. Tl. vlastnosti
6. Návrat na hlavnú obrazovku
7. Nepoužité tlačidlo
8. Uloží snímku obrazovky do pamäte projektora
9. Multimediálne ovládanie (pretáčanie, prehranie / pauza)
10. Multimediálne ovládanie (predchádzajúce, zastaviť, ďalšie)
11. Voľba formátu obrazu
12. 13. Elektronické nastavenie zaostrenia (v tomto modeli je dostupná iba manuálne nastavenie zaostrenia vid'. Špecifikácie)

13. Tl. Exit
14. Navigačné tlačidlá + potvrdzovacie tlačidlo OK
15. Voľba signálu (AV / HDMI / SD)
16. Ovládanie hlasitosti
17. Stlmenie

Prvé spustenie

Projektor dokáže zobraziť obraz o veľkosti 76-304 cm. Veľkosť obrazu závisí na vzdialenosti projektora od plátna.

- Pripojte napájací kábel
- Zapnite projektor pomocou tlačidla Zap./Vyp. na projektore alebo diaľkovom ovládaní.
- Položte projektor na vodorovnú plochu v správnej vzdialenosti od plátna, na ktoré budete premietiť.
- Zaostrite obraz. Nepoužívajte nadmernú silu pri zaošťovaní. Mohli by ste poškodiť projektor!
- Ak je to nutné, upravte skreslenie obrazu.

Po prvom spustení projektora bude úvodná obrazovka vyzeráť nasledovne:



Pre získanie najlepšieho nastavenia obrazu zadajte v nastavení projektora správne parametre. Popis menu projektora nájdete v tomto návode.

Voľba vstupného signálu

Projektor pri spustení nabehne s OS Android. Ďalej projektor podporuje tieto vstupné signály:

- HDMI
- AV
- Čítačka pam. kariet

- USB port

Vstupný signál môžete zvoliť dvoma spôsobmi:

1. Pomocí dálkového ovladače:

- Stiskněte tl. volba signálu.
- Tl. doleva / doprava vyberte signál.
- Potvrďte volbu tl. OK

2. Pomocou ovládania na projektore:

- Stlačte tl. voľba signálu.
- Tl. doľava / doprava vyberte signál.
- Potvrďte voľbu tl. OK.

Upozornenie

Pri prvom zvolení AV alebo HDMI signálu je nutné prejsť nasledujúce nastavenia

- Vyberte krajinu, v ktorej projektor používate



- Voľbu antény preskočte (Skip). Projektor MLP-100 nedisponuje slotom pre anténu



- Teraz je projektor pripravený zobrazíť obraz zo zvoleného signálu. Ak projektor žiadny signál nedostáva, zobrazí sa nasledujúca hláška.



Zmena úrovne hlasitosti

Projektor obsahuje dva vstavané reproduktory, ktoré môžu prehrávať zvuk počas premietania. Zmenu úrovne hlasitosti možno vykonávať pomocou tlačidiel Ovládanie hlasitosti

Zobrazenie multimédií pomocou pam. karty alebo USB portu

Pripojte úložisko k projektoru a vyberte správny zdrojový signál. Po načítaní úložiska sa zobrazí prieskumník súborov.



V závislosti od zvoleného filtra sa zobrazia všetky audio, video alebo obrazové súbory.

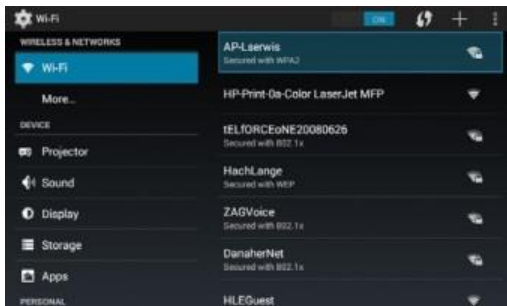
Pomocou navigačných tlačidiel zvolíte súbor a spustíte ho stlačením tl. OK. Niektoré z podporovaných formátov nemusia ísť aj napriek tomu spustiť. Toto môže spôsobiť napríklad nepodporované rozlíšenie súboru alebo použitý kodek kompresie.

Pripojenie projektoru k WiFi sieti

Projektor disponuje zabudovaným Wi-Fi modulom, ktorý podporuje siete 2.4 GHz s protokolom 802.11 b / g / n.

Pripojenie k Wi-Fi sieti:

1. Zapnite projektor a umiestnite ho do dosahu Wi-Fi siete.
2. Spustíte nastavenie Androidu (Ikonka nastavenie (System Setting)).
3. V pravom hornom rohu aktivujete Wi-Fi pripojenie.
4. Zobrazí sa zoznam dostupných Wi-Fi sietí.



5. Zvoľte Wi-Fi sieť zo zoznamu a zadajte heslo (ak je vyžadované).



6. Zadajte správne heslo a zvoľte Pripojiť (Connect).



7. Ak ste zadali správne heslo, v dolnom pravom rohu sa zobrazí notifikácia o pripojení k Wi-Fi sieti.



Upozornenie: Ak sa pripojenie nepodarilo, skontrolujte, že zadávate správne heslo, dosah siete a nastavenia routera.

Pridanie účtu do systému Android

Aby ste využili systém Android naplno, pridajte svoje účty do systému.

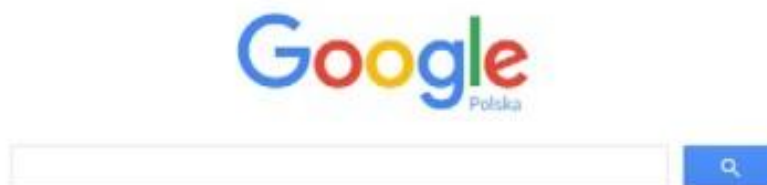
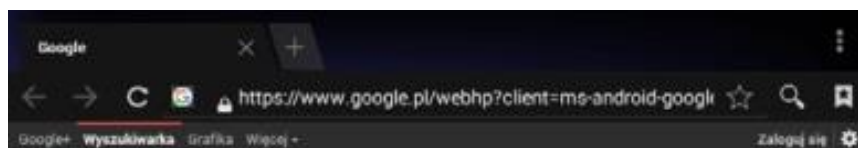
1. Otvorte nastavenia Androidu (Ikonka Nastavenia (System Settings))
2. Vyberte Pridať účet (Add account) a vyberte aký účet chcete pridať.



Na pridanie každého účtu je vyžadované správne heslo. Ak napríklad nepridáte Google účet, nebudete môcť plnohodnotne využívať aplikácie ako Gmail, YouTube, Play Store, atď ...

Surfovanie na internete

Projektor disponuje predinštalovaným internetovým prehliadačom. Aplikáciu spustíte kliknutím na jej ikonku (Browser), alebo pomocou stlačenia červeného tlačidla na diaľkovom ovládači.



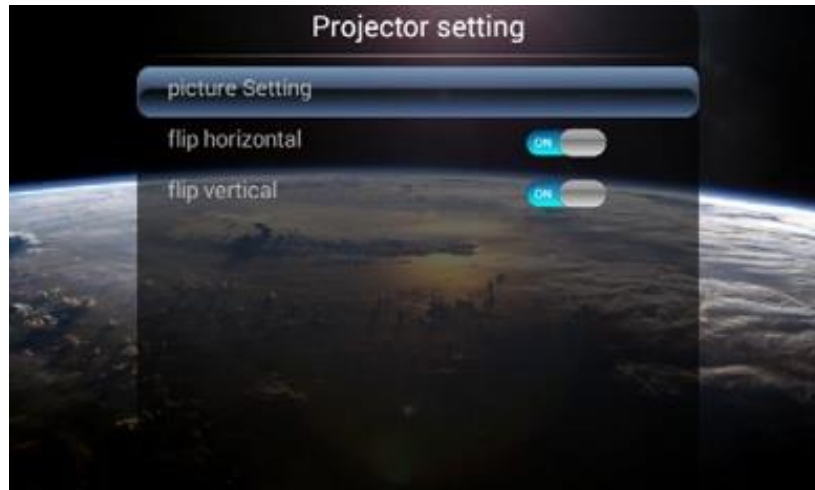
Upozornenie: Zobrazenie webových stránok sa môže líšiť od ich zobrazenia na PC. Projektor stránky zobrazí optimalizované pre Android zariadenia.

Nastavenie obrazu

Nastavenie obrazu projektora je možné zmeniť niekoľkými spôsobmi. Nastavenie možno zmeniť v nastavení systému (System Settings) alebo pomocou ikony na úvodnej obrazovke.

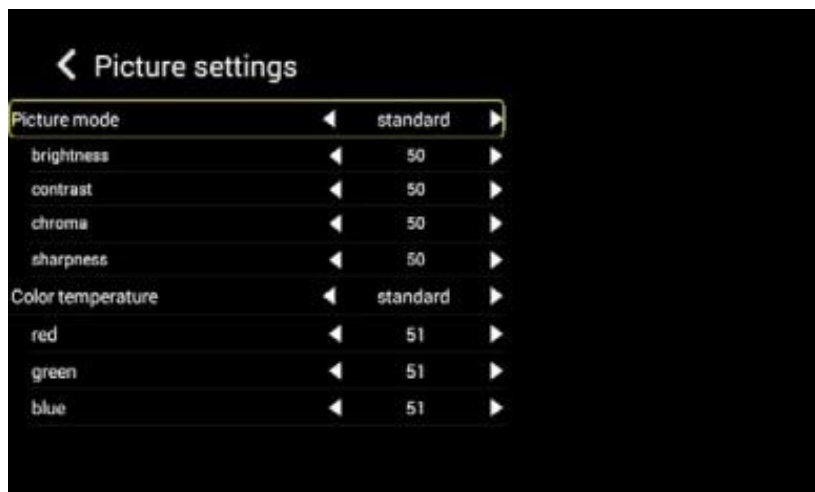
Zmena nastavenia zobrazenia:

1. Stlačte nastavenia projektora (Projector Settings). Zobrazí sa základné nastavenie obrazu.



- Prevrátiť vodorovne (flip horizontal)
- Prevrátiť vertikálne (flip vertical)
- Nastavenie obrazu - pokročilé nastavenie obrazu (Picture Settings)

2. Stlačte nastavenie obrazu (Picture Settings) pre ďalšie nastavenia.



V nastavení obrazu možno zmeniť jas, kontrast, intenzitu farieb a zaostrenie. Navyše je možné zvoliť niekoľko preddefinovaných nastavení.

Inštalovanie aplikácií

Projektor má OS Android Smart TV, vďaka ktorému môžete inštalovať aplikácie z obchodu Google Play. Obchod je dostupný len pre užívateľov s Google účtom.

1. Stlačte ikonku Google Play na úvodnej obrazovke.
2. Zadajte názov požadovanej aplikácie do poľa pre vyhľadávanie.
3. Vyberte aplikáciu a stlačte tlačidlo Inštalovať (Install). Aplikácia bude stiahnutá a nainštalovaná do zariadenia.

Zariadenie obsahuje OS Android Smart TV, preto nemusí podporovať všetky aplikácie z Google Store.

Prístup k aplikáciám

Menu aplikácií otvoríte stlačením ikony Moje aplikácie (My App) na úvodnej obrazovke alebo stlačením zeleného tlačidla na diaľkovom ovládači. Pomocou navigačných tlačidiel vyberte aplikáciu a vyberte ju tlačidlom OK.



Zmena jazyka operačného systému

Prednastavený jazyk zariadenie je Angličtina.

1. Stlačte Nastavenia (System Setting) ..
2. Zvoľte Jazyk a vstup (Language & input).
3. Zvoľte Jazyk (Language).
4. Zvoľte požadovaný jazyk.
5. Potvrďte tlačidlom OK.
6. Stlačte tlačidlo Exit pre opustenie ponuky.

Obnovenie do továrenského nastavenia

V prípade, že dôjde k nejakým problémom, alebo len chcete obnoviť pôvodné nastavenia, vyberte Obnovu továrenského nastavenia

1. Stlačte Nastavenia (System Setting).
2. Obnova a zálohovanie (Data backup and deleting).
3. Zvoľte Obnova nastavenia (Default settings).
4. Po zvolení rozsahu mazania dát stlačte tlačidlo Resetovať (Reset).
5. Potvrďte obnovu nastavení.

Projektor sa reštartuje a obnoví sa do továrenského nastavenia. Obnova vymaže všetky dáta.

USB OTG

Projektor podporuje funkciu USB OTG. Vďaka tomu je možné do USB portu pripojiť Plug & Play zariadenie, napr. Myš alebo klávesnicu.

Bezpečnosť

- Nevystavujte oči priameho ožiarenia z projektora.
- Zariadenie potrebuje okolo seba priestor kvôli chladeniu. Nepoužívajte zariadenie v uzavretom priestore.
- Projektor musí byť používaný mimo dosahu horľavých materiálov.
- Maximálna doba neprerušeného spustenia je 12 hodín. Po tejto dobe sa odporúča projektor vypnúť a nechať vychladnúť.

Spoločnosť TelForceOne S.A. prehlasuje, že je výrobok v súlade s požiadavkami a príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5 / EC. Vyhlásenie o výrobku si môžete stiahnuť na webových stránkach www.telforceone.pl.