

# HDMI bezdrátový audio / video systém

Katalogové číslo: 14.01.3411

## Úvod

Prodlužovací HDMI systém umožňuje bez použití kabelů přenášet obraz a zvuk na velkou vzdálenost. Je vhodný pro domácí kina, prezentace atd. Pomocí zpětného IR kanálu je možno ovládat přehrávač, set top box, nebo jiné zařízení, z místa projekce.

## Obsah balení

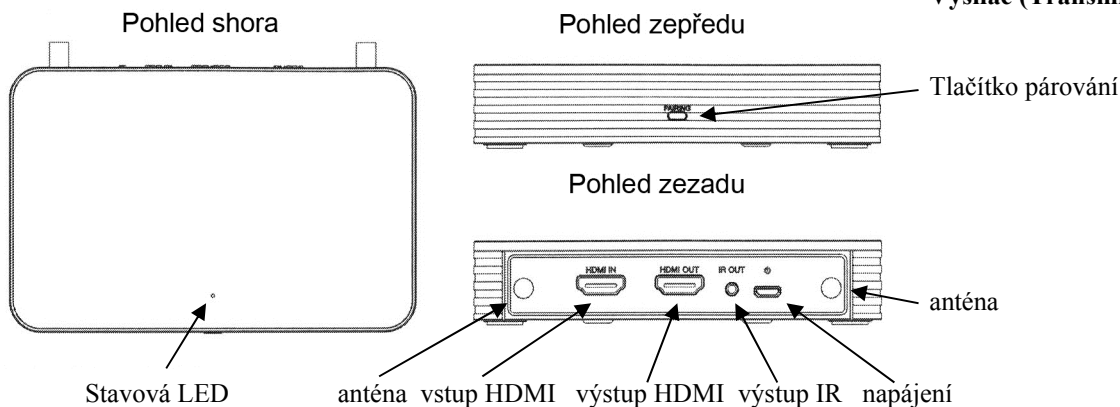
- 1x vysílač
- 1x přijímač
- 1x IR vysílač
- 1x IR přijímač
- 2x napájecí zdroj DC 5V/1A s konektorem micro USB B
- Návod (anglicky)

## Vlastnosti

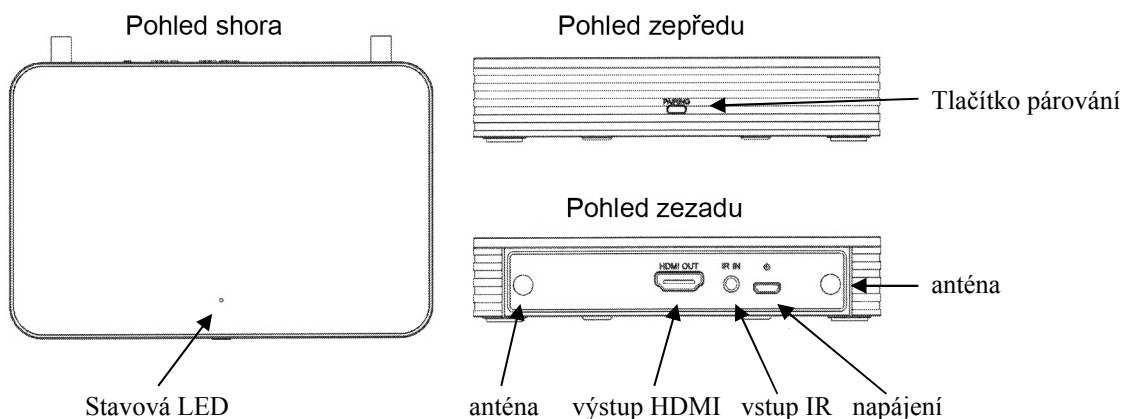
- rozlišení při bezdrátovém přenosu maximálně 1080p
- bezdrátový přenos 3D HDTV
- možnost připojení lokálního monitoru na vysílací straně
- zpětný IR kanál
- podpora HDCP
- bezdrátový přenos i mezi místnostmi (přes zdi)
- přenos na dlouhou vzdálenost – až 100m při přímé viditelnosti
- zpoždění méně než 0,5s

## Popis

### Vysílač (Transmitter)

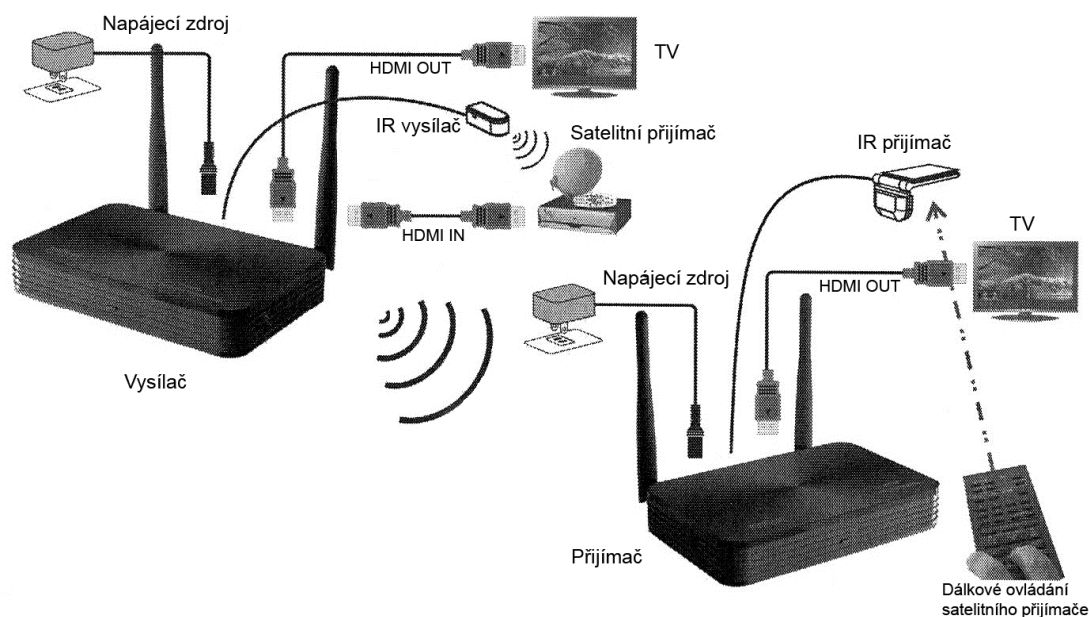


### Přijímač (Receiver)



## Instalace

- 1) HDMI kabelem propojte konektor HDMI IN na vysíláči se zdrojem signálu (DVD/Blu-Ray přehrávač, satelitní přijímač...). Pokud chcete sledovat obraz i v místě vysíláče, připojte monitor na konektor HDMI OUT na vysíláči.
- 2) HDMI kabelem připojte zobrazovací zařízení (projektor, monitor) do konektoru HDMI OUT na přijímači.
- 3) Pokud budete využívat dálkové ovládání, připojte IR vysílač do konektoru IR OUT na vysíláči a IR přijímač do konektoru IR IN na přijímači. IR vysílač umístěte před IR přijímač vysílacího zařízení (obvykle na předním panelu přehrávače, set top boxu...). IR přijímač umístěte na viditelném místě (přímá viditelnost na dálkové ovládání).
- 4) Připojte napájecí adaptér k vysíláči a adaptér zapojte do síťové zásuvky.
- 5) Připojte napájecí adaptér k přijímači a adaptér zapojte do síťové zásuvky
- 6) Vyčkejte na spárování a detekci displeje (dle okolností může trvat až cca 30-40sec). Pokud se obraz nepřenáší na vzdálený monitor a na vzdáleném monitoru je pouze úvodní stránka systému (s oznámením Scanning), spárujte vysílač a přijímač – viz dále.



## Párování

Pokud se obraz nepřenáší na vzdálenou jednotku, proveďte párování vysíláče a přijímače:

- 1) Stiskněte tlačítko „Pairing“ na přijímači.
- 2) Na obrazovce připojeného monitoru (projektoru) se objeví zpráva „Connecting through Pairing“
- 3) Stiskněte tlačítko „Pairing“ na vysíláči.
- 4) Dojde k automatickému propojení vysíláče a přijímače – zprávy potvrzující propojování: „Connecting“ -> „Connected“. Poté dojde k detekci připojeného monitoru vysílacím zařízením a k přenosu obrazu.

## Indikace (stavová LED)

Oznámení na připojeném monitoru a stavové LED na vysíláči a přijímači oznamují stav, ve kterém se systém nachází:

| Stav                     | Vysílač       | Přijímač      | Připojený monitor          |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| Startování systému       | Červená svítí | Červená svítí | Úvodní obrazovka           |
| Stisk tlačítka „Pairing“ | Červená bliká | Modrá svítí   | Connection through pairing |
| Není spojení             | Modrá bliká   | Modrá svítí   | Scanning                   |
| Spojeno                  | Modrá svítí   | Modrá svítí   | Přenášený obraz            |

## Poznámky k instalaci

- 1) Používejte pouze napájecí adaptéry dodané s přístrojem. Pokud použijete vlastní adaptér, ujistěte se, zda odpovídá minimálním požadavkům na napájecí adaptér pro toto zařízení – výstup DC 5V / 1A, konektor micro USB B.
- 2) Nepřikrývejte zařízení ani na něj nepokládejte předměty – může dojít k přehřívání systému.
- 3) Při přímé viditelnosti mezi vysílacem a přijímačem a bez vnějšího rušení jinými přístroji může být dosaženo vzdálenosti přenosu až 100m. Tato vzdálenost se bude zmenšovat při průchodu zdmi, nebo jinými překážkami, nebo v případě rušení.
- 4) Pro přenos IR povelů namiřte dálkové ovládání na IR přijímač (úhel příjmu je cca +/- 15°). Některá dálková ovládání vyžadují pro přenos delší stisk tlačítka.

- 5) Vzdálenost mezi IR vysílačem a vysílacím zařízením (přehrávač) by měla být mezi 30 – 50cm (úhel vysílání je cca +/- 15°).

### **Řešení problémů**

- 1) Není obraz
  - Vyzkoušejte přímé propojení vysílacího zařízení a monitoru.
  - Pokud je obraz na lokálním monitoru, připojeném na vysílači a zároveň není na vzdáleném monitoru, zkontrolujte, zda rozlišení vzdáleného monitoru je větší nebo je rovno rozlišení lokálního monitoru.
  - Zkontrolujte, zda jsou všechny konektory správně zapojeny a dostatečně zasunuty. Zkontrolujte, zda jsou použité kabely funkční (přímým propojením).
  - Odpojte napájení systému (oba adaptéry) a opět připojte.
- 2) Není zvuk
  - Zkontrolujte nastavení hlasitosti na TV
  - Zkontrolujte, zda jsou všechny konektory správně zapojeny a dostatečně zasunuty.
  - Vyzkoušejte přímé propojení vysílacího zařízení a monitoru.
  - Odpojte napájení systému (oba adaptéry) a opět připojte.
- 3) Není 3D efekt
  - Ujistěte se, zda je na přijímacím zařízení (projektor) povolena 3D funkce.
  - Ujistěte se, zda je na vysílacím zařízení (přehrávač) povolena 3D funkce
  - Zkontrolujte, napájení a správný typ 3D brýlí.
  - Vyzkoušejte přímé propojení vysílacího zařízení a monitoru.
- 4) Nestabilní obraz, rozpadávající se obraz
  - Může jít o rušení z jiného bezdrátového zařízení (WIFI router), nebo z domácích spotřebičů (mikrovlnná trouba, vrtačka, větrák...). Vypněte zdroj rušení, nebo přesuňte vysílač / přijímač z jeho dosahu.
  - Vzdálenost může být příliš velká pro kvalitní přenos a přenos může být tlumen překážkami. Přesuňte vysílač/přijímač na jiné místo, nebo změňte polohu antén.
- 5) Ztráta spojení mezi vysílačem a přijímačem
  - Ověřte, zda jsou obě zařízení zapnuta.
  - Odpojte napájení systému (oba adaptéry) a opět připojte.
  - Může jít o rušení z jiného bezdrátového zařízení (WIFI router), nebo z domácích spotřebičů (mikrovlnná trouba, vrtačka, větrák...). Vypněte zdroj rušení, nebo přesuňte vysílač / přijímač z jeho dosahu.
  - Proveďte párování vysílač a přijímače
- 6) IR přenos nefunguje
  - Zkontrolujte zapojení a správné umístění IR vysílače a přijímače.
  - IR přenos funguje pouze s ovladači používajícími frekvenci 30 – 60kHz. Některá dálková ovládání používají jinou frekvenci, nebo jsou a proto nebudou s tímto systémem fungovat jejich výstupní impulzy příliš krátké a proto nebudou s tímto systémem pracovat.
  - IR přenos nemusí fungovat z důvodů interferencí – vypněte a opět zapněte vysílač – po propojení se funkce obnoví

### **Technická specifikace**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| vzdálenost         | až 100m (optimální 50m) |
| rozlišení          | do 1600 x 1200 /75Hz    |
| provozní teplota   | 0 – 40 stupňů C         |
| skladovací teplota | -40 – 70 stupňů C       |
| vlhkost            | 80% nekondenzující      |

|           | <b>vysílač</b>   | <b>přijímač</b>  |
|-----------|--|--|
| konektory | HDMI IN – HDMI A(F)<br>HDMI OUT – HDMI A(F)<br>IR OUT - mono jack2,5F<br>Anténa – 2x RP-SMA(F)<br>Napájení - microUSB B(F) | HDMI OUT – HDMI A(F)<br>IR IN - stereo jack3,5F<br>Anténa – 2x RP-SMA(F)<br>Napájení - microUSB B(F) |
| napájení  | adaptér 5V   |  |
| rozměry   | 130 x 56,5 x 91mm  |  |
| hmotnost  | 135g (bez antén)   |  |

-----  
Zařízení je určeno pro všeobecné použití.

Zařízení je určeno pouze pro použití ve vnitřních prostorech.