

---

audioloop

---

---

# cz manuál 1.0

## audioloop 1.0

aktualizovaná verze a tutoriály na <https://eshop.rgbloop.com/manual>

**miniaturní zvukový přehrávač AUDIOLOOP je audio přehrávač pro umělce, sběratele, muzea a galerie.**

**Automatické zapínání:** ihned po připojení k napájení nebo po výpadku proudu se AUDIOLOOP automaticky zapne a přehrává ve smyčce.

**Sluchátkový výstup:** umožňuje individuální poslech, ideální pro rušné prostředí.

**Line-Out výstup s potlačením šumu:** integrovaný systém zabraňuje nežádoucím zvukům při zapínání a vypínání.

**Aktivace přes fotobuňku:** Možnost spustit přehrávání automaticky při detekci návštěvníka.

**Flexibilní nahrávání obsahu:** Přenos souborů přes USB-C nebo micro SD kartu.

**Dvojazyčné průvody bez programování:** Snadné nastavení pomocí fyzických tlačítek.

**Snadná instalace a obsluha:** Nevyžaduje technické znalosti ani programování.

**Vysoká kvalita zvuku:** Podpora rozlišení až 24bit/96kHz, přehrávání ve formátech WAV a MP3.

**Flexibilita ve využití:** Kompaktní rozměry a jednoduché nastavení pro diskrétní umístění.

### podporované audio kodeky:

#### **MP3 :**

formát: všechny MP3 varianty, maximální vzorkovací frekvence 48kHz

#### **WAV:**

formát:

8-, 16-, 24-, 32-bit PCM

8-bit A-law and  $\mu$ -law

4-bit IMA ADPCM

32-bit IEEE floating point

32-bit DXD

maximální vzorkovací frekvence: 384kHz

podporované operační systémy: UNIX, MAC, WIN

---

## Instrukce zapojení:

1. zapojte USB-C napájecí adaptér nebo připojte AUDIOLOOP k počítači pomocí USB-C kabelu. Je také možné připojit přehrávač do powerbanky.

- v případě připojení do adaptéru se přehrávač automaticky zapne a začne přehrávat ve smyčce audio soubory

- při připojení do PC se AUDIOLOOP připojí jako externí disk a v tomhle režimu je možné nahrát audio soubory nebo konfigurační soubory. Při softwarovém vysunutí disku se přehrávač resetuje a přepne se do režimu přehrávání (tímhle způsobem je možné otestovat funkcionalitu přehrávače bez fyzického vysunování USB-C kabelu). Při zmáčknutí tlačítka reset na přehrávači se přehrávač opět pokusí připojit jako externí disk.

2. připojíte reproduktory do konektoru jack LINE-OUT nebo sluchátka do HEADPHONES. Nepřipojujte reproduktory do konektoru HEADPHONES, pouze do LINE-OUT. Konektor LINE-OUT je propojený s click-pop suppresor a eliminuje prasknutí při zapínání přístroje.

3. pro vypnutí přístroje stačí odpojit napájecí 5V adaptér ze zásuvky nebo z počítače.

## Režimy AUDIOLOOP:

AUDIOLOOP je možné nastavit pomocí vytvoření textového souboru na microSD kartě. Například můžete vytvořit prázdný textový soubor s názvem: „button“ nebo „sampler“. V případě nevytvoření žádného souboru je přehrávač v základním režimu. Je možné kombinovat více režimů zároveň.

**základní režim:** přehrávač po zapnutí přehrává všechny soubory v kořenovém adresáři přehrávače ve smyčce.

**button** - na sd kartu nahrajete prázdný textový soubor s názvem „button“. Na gpio piny B1,B2,B3 je možné připojit tlačítko nebo fotobuňku nebo podobný senzor. V případě že se sepne kontakt mezi B1 a GND, přehrávač přehraje skladbu se jménem 1.wav nebo 1.mp3, pokud sepne B2 - 2.wav nebo 2.mp3 atd. Po dohrání dané skladby přestane přehrávat. Při sepnutí kontaktu během hraní skladby se začne hrát obět od začátku.

**sampler** - na sd kartu nahrajete prázdný textový soubor s názvem „sampler“. K pinu A2 (analogový vstup) připojte střední vývod potenciometru(10kOhm). Zbylé dva vývody potenciometru připojte na GND a 3V piny na AUDIOLOOP.

**kombinace button a sampler** - na sd kartu nahrajete prázdný textový soubor s názvem „sampler“ a také soubor button. Můžete připojit tlačítka i potenciometr zároveň.

---

## Ovládání:

přehrávač má volume knob, 4 tlačítka a 20 GPIO pinů.

**základní režim:** volume knob nastavuje hlasitost, **<** - předchozí skladba, **>** - play, pause, **>|** - následující skladba, **reset** - reset přehrávače

**režim button:** v toto režimu nejsou aktivní navigační tlačítka, pouze GPIO piny B1,B2,B3 které po sepnutí přehrají skladbu. Tlačítko reset je aktivní.

**režim sampler:** navigační tlačítka jsou aktivní. Po připojení potenciometru je možné ovládat rychlost přehrávání skladby.

**kombinace režimů button a sampler:** navigační tlačítka nejsou aktivní vyjma tlačítka reset. Po připojení potenciometru a také tlačítek nebo senzorů na piny B1, B2, B3 je možné spouštět skladby a také měnit jejich rychlost.