

# PLINIUS

THE HEART OF MUSIC



KORU

PHONO PŘEDZESILOVAČ - MANUÁL

Gratulujeme k rozhodnutí stát se hrdým majitelem phono předzesilovače Plinius Koru.

Tento manuál Vám pomůže lépe porozumět ovládání Vašeho předzesilovače a poskytne Vám veškeré informace o různých variantách zapojení.

Tento předzesilovač byl vyroben tak, aby přesně a věrně reprodukoval Vaši oblíbenou muziku. Pokud se budete držet doporučení uvedených v tomto manuálu, Váš phono předzesilovač Plinius Koru bude bez problémů pracovat mnoho let.

Sériové číslo: .....

Prodejce: .....

**DŮLEŽITÉ:**            **PŘED PRVNÍM POUŽITÍM VAŠEHO ZESILOVAČE SI, PROSÍM, POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO MANUÁL.**

Záruka 24 měsíců

Poznámka: prosím, uschovejte krabici a všechny součásti původního balení pro případnou reklamaci nebo transport.

## FILOZOFIE

Design přístrojových skříní našich elektronických zařízení je velice jednoduchý. Kde to bylo možné, zredukovali jsme počet součástek a věnovali jsme hodně úsilí a času, aby zbývající důležité části byly zpracovány precizně a kvalitně. Příkladem mohou být hydraulicky tvarovaná zaoblená rohů přístroje nebo dálkové ovládání, které je vyrobeno z jednoho kusu materiálu.

Když držíte dálkové ovládání v ruce, víte, že ovládáte silný a precizní přístroj. Toto dálkové ovládání je vyrobeno pro poslech hudby, ne pro surfování po různých kanálech, přepínání televizoru nebo pro ovládání termostatu. Věříme, že poslech hudby je velmi emotivní a vyžaduje větší koncentraci a preciznost, aby si člověk tento zážitek užil a ocenil jej.

Je to stejné, jako s hudbou, kterou neznáte: i nový design potřebuje čas, než si na něj zvyknete. Určitě se Vám mnohokrát stalo, že při prvním poslechu nějaké nahrávky jste si nebyli moc jistí, zda se Vám líbí. A časem se z ní stala Vaše oblíbená. Naše designy jsou zásadně odlišné od jiných firem, ale doufáme, že si najdete čas objevovat jejich unikátní vlastnosti a kvality. Nevyrobili jsme tyto přístroje jen proto, aby vypadaly jinak. Věříme, že díky tomuto „jinému“ designu je hudební zážitek podstatně lepší.

Ross Stevens

Ředitel designu

## OBSAH

Úvod str. 2

---

Filozofie str. 3

---

Bezpečnostní opatření str. 5

---

Čelní panel str. 5

---

Zadní panel str. 6

---

Instalace a ovládání str. 7

---

Vstupy/výstupy str. 8

---

Funkce Koru str. 9

---

Technické údaje str. 10

---

Kontaktní informace str. 11

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Prosím, věnujte zvláštní pozornost následujícím informacím:

- Kóru pracuje při nebezpečných úrovních napětí. Doporučujeme, aby všechny úkony, kde je zapotřebí odmontovat kryt přístroje, byly svěřeny kvalifikovanému technikovi.
- Nepřipojujte žádný vstup přístroje k jeho vlastnímu výstupu.
- Neuzemňujte žádný výstupní terminál nebo nespojujte žádné terminály tohoto přístroje bez předchozího přečtení manuálu nebo bez odborné pomoci.
- Umístěte přístroj tak, aby do něj nemohla vniknout voda či jiné látky.
- K výstupním terminálům nepřipojujte žádné zdroje napětí, krátké spojení, uzemnění nebo jiná zařízení.
- K vstupním terminálům nepřipojujte žádné zdroje napětí, krátké spojení, uzemnění nebo jiná zařízení (kromě vhodného gramofonu)

## ČELNÍ PANEL



### LED dioda

Dioda na čelním panelu indikuje, že přístroj je zapnutý. Při prvním zapnutí se dioda na 10 vteřin rozblíká a poté svítí po celou dobu používání přístroje.

## ZADNÍ PANEL

Na zadním panelu jsou umístěny všechny terminály pro připojení vstupních signálů z gramofonu, výstupy pro předzesilovač, přepínače a hlavní napájení.

Plinius Koru je vysoce kvalitní přístroj, který je schopný vysokých výkonů. Než k němu připojíte jakékoliv zařízení, ujistěte se, že přesně rozumíte jeho nárokům.



### Přepínač kapacity

Vstupní phono kapacita a výkon přenosky lze nastavit tak, aby se přizpůsobila Vaší phono přenosce. K tomu slouží 8-cestné minipřepínače na levé spodní straně panelu. Kapacitu lze nastavit na 100 pF nebo 570 pF a výkon přenosky na 22 $\Omega$ , 47  $\Omega$ , 100  $\Omega$ , 220  $\Omega$ , 470  $\Omega$ , 1K $\Omega$ , 22K $\Omega$  nebo 47K $\Omega$ .

Detailní popis najdete na straně 11.

### Přepínač zisku

Zisk lze nastavit podle specifikací gramofonu dvoucestnými minipřepínači, které jsou vedle přepínačů kapacity. Zisk může mít tyto hodnoty: 66dB, 60dB, 56dB, 50dB. Detailní popis najdete na straně 11.

### Vstupní terminály

Vstupní terminály jsou umístěny na levé spodní straně zadního panelu.

## **Levý a pravý RCA vstup**

Tyto standardní RCA terminály se používají pro připojení nesymetrických signálů z gramofonu.

## **Uzemnění**

Pozlacené uzemňovací body, připojené k šasi, se používají pro většinu gramofonů.

## **Výstupní terminály**

Připojení pro předzesilovače je umístěno uprostřed zadního panelu. Připojit lze RCA i XLR kabely.

XLR PIN konfigurace pro všechny produkty Plinius:

PIN 1 pro GND

PIN 2 pro + signál

PIN 3 pro – signál

Poznámka: kvůli způsobu konfigurace XLR a RCA vstupů nelze připojit tyto vstupy zároveň.

## **Hlavní přívod proudu**

Vysoce zátěžový vypínač, umístěný na pravé straně zadního panelu, zapíná nebo vypíná hlavní přívod proudu do zesilovače.

# **INSTALACE A OVLÁDÁNÍ**

## **Umístění a ventilace**

Je třeba zajistit dostatečnou ventilaci, dbejte na to, abyste větrací otvory nezakryli nebo jinak neomezili větrání na krytu a bocích přístroje. Koru by neměl stát na žádném jiném elektronickém přístroji.

Design tohoto přístroje má velmi vysokou úroveň mechanického blokování vstupu a výstupu. Nicméně, jeho výkon stále může být ovlivněn akustickými odezvami z ostatních připojených přístrojů. Použitím antirezonančních hrotů tomu lze zabránit. Pro bližší informace kontaktujte Vašeho Plinius dealera.

## Připojení do sítě

Zkontrolujte, zda napětí ve Vaší místní síti odpovídá hodnotám uvedeným na zadním panelu zesilovače.

Přístroj připojte kabelem, který je součástí balení. Přístroj má standardní IEC zásuvku. Typ vidlice pro připojení do sítě se může lišit dle lokality.

Instalační kód pro všechny přístroje Plinius:

Zelená – uzemnění

Modrá – neutrál

Hnědá – fáze

Pokud je nutné vyměnit vidlici pro připojení do sítě, požádejte, prosím, kvalifikovaného technika.

**DŮLEŽITÉ: NEPŘIPOJUJTE VÁŠ ZESILOVAČ DO SÍTĚ, DOKUD SPRÁVNĚ NEZAPOJÍTE VSTUPY/VÝSTUPY VAŠEHO SYSTÉMU (JAK JE UVEDENO V DALŠÍ ČÁSTI).**

## VSTUPY/VÝSTUPY

Je velice důležité zapojit Váš předzesilovač (výstup) a gramofon (vstup) k phono předzesilovači správně, aby nedošlo k jeho poškození a aby přinášel ten nejlepší možný zvuk. Připojte Váš gramofon k odpovídajícím vstupům na zadním panelu Koru. Ujistěte se, že jste připojili červeně označené konektory do červených, pravých RCA vstupů a bílé (nebo černě) označené konektory do bílých, levých RCA vstupů.

Připojte předzesilovač k výstupním terminálům Koru. Opět, dbejte na to, abyste levý a pravý kanál připojili správně. Plinius Koru pracuje jako „line level“ nebo stejně jako běžné CD přehrávače, tunery apod. **NEPŘIPOJUJTE** výstupy z Koru k phono vstupu předzesilovače. Zisky koru a předzesilovače nejsou rovnocenné a mohlo by dojít k poškození phono vstupu předzesilovače. K připojení Koru k předzesilovači použijte běžné „line level“ vstupy.

Pokud má Váš gramofon zemnicí kabel, můžete jej připojit k pozlacenému zemnicímu vstupu Koru, který je vedle vstupních terminálů.



## **Kvalita terminálů**

Pro spojení gramofonu, Koru a předzesilovače používejte jen kabely, které jsou pro tento účel vyrobeny. Abyste měli ty nejlepší poslechové zážitky, musí být připojení co nejkvalitnější. Ujistěte se, že terminály nejsou moc volné nebo moc utažené.

## **Připojení hlavního napájení**

Ujistěte se, že Váš Plinius Koru je správně konfigurován. Poté připojte síťový kabel do IEC zásuvky zesilovače. Zapněte hlavní vypínač na zadním panelu. Rozsvítí se kontrolka. Pak už si můžete užívat Vašeho nového phono předzesilovače Plinius Koru.

## **Zahřívací fáze**

Aby přístroj podával ty nejlepší výkony, doporučujeme, aby byl minimálně 24 hodin zapnutý. Protože spotřebuje jen malé množství energie, měl by být zapnutý neustále. Tak Vám poskytne ten nejlepší zvuk.

# **FUNKCE KORU**

## **Přepínač kapacity**

Vstupní phono kapacita a výkon přenosky lze nastavit tak, aby se přizpůsobila Vaší phono přenosce. K tomu slouží 8-cestné minipřepínače na levé spodní straně panelu. Pro všechny minipřepínače platí, že pozice nahoře = vypnuto, dole = zapnuto.

Přepínač 1 s označením 470pF ovládá vstupní kapacitu. Pokud je přepínač 1 vypnutý, vstupní kapacita je 100pF pro použití s MM přenoskami.

Pokud je přepínač 1 zapnutý, vstupní kapacita se navýší o 470pF, tzn., že celková vstupní kapacita je 570pF, což umožňuje použití MC přenosek.

Přepínače 2-7 nastavují vstupní impedanci tak, aby korespondovala s Vaší přenoskou. Použijte odpovídající minipřepínač k nastavení vstupní hodnoty: 22Ω, 47 Ω , 100 Ω, 220 Ω, 470 Ω, 1KΩ , 22KΩ. Když jsou všechny přepínače vypnuté, hodnota je nastavena na 47 KΩ. Při pochybnostech kontaktujte výrobce přenosky.

## Nastavení zisku

Zisk Koru lze nastavit podle specifikací gramofonu dvoucestnými minipřepínači, které jsou vedle přepínačů kapacity a mají označení „GAIN“. Minipřepínače nastavují zisk na 50dB, což je vhodné pro MM přenosky, nebo na 66dB pro MC přenosky. Celkem jsou k dispozici čtyři nastavení.

## Hlavní pojistka

Tato pojistka je umístěna v IEC zásuvce síťového kabelu. Výměna: odpojte síťový kabel. Pomocí plochého šroubováku otevřete kryt pojistky. Hodnota pojistky je uvedena na zadním panelu.

## DŮLEŽITÉ: NIKDY NEPOUŽÍVEJTE POJISTKY S VYŠŠÍ HODNOTOU!!!

Porucha této pojistky není běžná. Je nutné zjistit příčinu (přepětí, poškozený síťový kabel apod.) před výměnou pojistky. Pokud pojistka shoří opakovaně, kontaktujte Vašeho dealera.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vstup: RCA
- Nastavitelný zisk: 50 dB, 56 dB, 60 dB, 66 dB
- Nastavitelná zátěž: 47kOhm, 22 kOhm, 1 kOhm, 470 Ohm, 220 Ohm, 100 Ohm, 47 Ohm, 22 Ohm
- Nastavitelná vstupní kapacita: nastavitelná, 100pF, 570pF
- Frekvenční rozsah: 20Hz až 20kHz  $\pm 0.2$ dB pro RIAA specifikace
- Poměr signál k šumu: -80 dB wrt 5 mV vstup
- Zkreslení: < 0.01% THD pro všechny úrovně pod omezením zesilovače
- Rozměry: výška 85mm, šířka 450mm, hloubka 400mm
- Hmotnost: 6,5kg
- Barva: stříbrný nebo černý elox

## KONTAKTY

Výrobce si vyhrazuje právo změnit kdykoliv bez upozornění technické informace uvedené v tomto manuálu. V případě potřeby nás kontaktujte.

Produkty Plinius jsou vyvíjeny a vyráběny firmou:

**Plinius Audio Ltd.**

**P.O. Box 1836**

**Palmerston North**

**New Zealand**

---

Autorizovaný distributor pro ČR:

**AUDIOSTUDIO s.r.o.**

[www.plinius.cz](http://www.plinius.cz)

**Vodární 1, 779 00 Olomouc**

[do@plinius.cz](mailto:do@plinius.cz)

**+420 608 75 24 75**

