



BY PRO-JECT AUDIO SYSTEMS

# Pro-Ject Phono Box

## KEZELÉSI UTASÍTÁS

# PRO-JECT Phono Box

Kedves zenebarát!

Köszönjük, hogy egy PRO-JECT AUDIO hangszedő illesztő erősítő vásárlása mellett döntött!

A készülék lehető legjobb teljesítményének és megbízhatóságának biztosítása érdekében feltétlenül tartsa be az alábbiakat és annak megfelelően használja a készüléket!



*A felhasználóra leselkedő veszélyre, vagy esetleges használati hibára figyelmeztet.*



*Fontos tudnivalót jelöl.*

## Biztonságtechnikai tudnivalók

*A készülékhez mellélt hálózati tápegység látja el a készüléket tápfeszültséggel. Ügyeljen arra, hogy a hálózati tápegység elektromos csatlakozó villásdugója könnyen elérhető hálózati aljzathoz csatlakozzék, hogy szükség esetén könnyen áramtalanítani tudja a készüléket! Mindig a villásdugónál fogva húzza ki a hálózati csatlakozó kábelt az elektromos aljzathól, sohase a kábelnél fogva húzza ki a villásdugót az aljzathól! Sohase fogja meg a készüléket, a tápegységet, vagy a tápkábelt, illetve a villásdugót nedves kézzel!*



*Ügyeljen arra, hogy ne kerülhessen folyadék a készülék, illetve a tápegység belsejébe! Ne öntsön vizet a készülékre, vagy a tápegységre! Ne tegyen nyílt lángot használó eszközt, például gyertyát a készülékre és a közelében se használjon ilyesmit! Ne használja a készüléket erősen párárs, nedves környezetben, például fürdőszobában, mosdó közelében, úszómedence szélén, vagy egyéb ilyen helyeken!*

*A csomagolásához használt műanyag zacskót, csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől, nehogy játékszerként használva azt esetleg fulladást okozhasson!*

## A hangszedő típusának beállítása

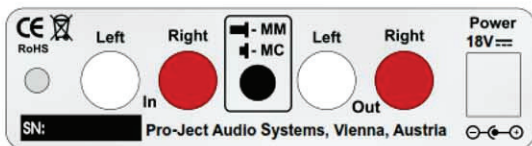
A hangszedő illesztő egység MM (mozgó mágneses) és magas kimenő szintű MC (mozgótekerces) , vagy alacsony jelszint kimenetű MC (mozgótekerces) hangszedők jeleit egyaránt fogadni tudja. A legelterjedtebb hangszedő típus az MM, ennek megfelelően alapállásban ehhez a hangszedő típushoz van beállítva a készülék. Az adott hangszedő leírásából tudhatja meg, hogy MM, vagy alacsony, illetve magas jelszint kimenetű MC hangszedőt használ-e a lemezjátszójában. Kétség esetén kérdezze meg a hangszedő, vagy a lemezjátszó eladóját!

A készülék hátlapján található kapcsolóval állíthatja át a készüléket az adott típusú hangszedővel való használatra.



*Az MM / MC kapcsoló átállítása előtt áramtalanítsa a készüléket a tápegységről, illetve az erősítőről való leválasztással!*

## A készülék csatlakoztatása



Minden csatlakoztatást a készülék feszültségmentes, kikapcsolt állapotában végezze el! Ügyeljen arra, hogy oldalhelyesen (left = bal, right = jobb) csatlakoztassa a készülékeket! A jobb csatornát általában piros, a bal csatornát fehér, vagy fekete aljzat jelöli.

Ne csatlakoztassa a hangszedő illesztő erősítőt az erősítő hangszedő jelek fogadására kijelölt (általában gram, disc, RIAA, vagy Phono) jelű aljzataihoz!

Csak a készülékhez eredetileg mellékelt tápegységről biztosítsa a készülék működéséhez szükséges tápfeszültséget!

## A készülék csatlakoztatása a lemezjátszóhoz

A lemezjátszóból kivezetett kábelt a hangszedő illesztő erősítő **In** jelű bemeneti aljzataihoz csatlakoztassa! A földelő kábelt a földelő ponthoz csatlakoztassa, ha bűgő hangot hall a készülék használata közben.

## A készülék csatlakoztatása az erősítőhöz

Kösse össze az erősítő **Aux, CD, Tuner, Tape, vagy Video** vonalszintű RCA aljzatait a hangszedő illesztő erősítő **Out** RCA aljzataival egy RCA dugókkal szerelt sztereó audió összekötő kábellel!

## Csatlakoztatása az elektromos hálózathoz

A hangszedő illesztő erősítőt az adott országban használatos elektromos feszültségértékre beállított transzformátorral és hálózati tápegységgel szállítjuk. Azért a biztonság kedvéért ellenőrizze a készülékre ragasztott adatcímkén szereplő feszültségértékeket, mielőtt az elektromos hálózathoz csatlakoztatná a készüléket!

Csatlakoztassa a tápegység alacsony feszültségű dugóját a hangszedő illesztő erősítő hátlapján lévő **Power 18V=** aljzathoz, s csak ez után csatlakoztassa a tápegység hálózati kábelének dugvilláját az elektromos aljzathoz!

## A Pro-Ject Phono Box műszaki adatai

<sup>A</sup> Tipikus az alacsony kimenő jelszintű MC hangszedők esetében

<sup>B</sup> Tipikus a magas kimenő jelszintű MC hangszedők esetében

Bemenő kapacitás/ bemeneti impedancia, MC:	100 ohm/120 pF <sup>A</sup>
Bemenő kapacitás/ bemeneti impedancia, MM:	47 kohm/120 pF <sup>B</sup>
Erősítési tényező, MM/MC:	40 dB / 60 dB
Tipikus kimenő jelszint, MM / MC:	300 mV 1 kHz-en – 3 mV (MM bemenet) / 0,3 mV (MC bemenet)
Legnagyobb kimenő szint:	9,5 V (1 kHz-en)
Zajküszöb, MM / MC:	94 dB (A súlyozással) / 75 dB (A súlyozással)
A RIAA ekvalizálási görbe pontossága:	30 Hz – 20 kHz / max. 0,05 dB
Teljes harmonikus torzítás, MM/MC:	0,01 % / 0,05 %
Bemenetei:	1 pár RCA aljzat
A vonalszintű kimenet:	1 pár RCA aljzat
Külső tápegység:	18 V/500 mA egyenáram, az adott ország feszültségértékére beállítva
Áramfelvétele:	80 mA egyenáram
Méretei (Sz x Ma x Mé)	103 x 36 x 104 mm (az aljzatokkal 115 mm)
Nettó tömege	570 g a tápegység nélkül

## Esetleges hibás használat és a lehetséges hibaokok

A Pro-Ject termékeket a lehető legmagasabb minőségi igényeket betartva gyártjuk és a gyár elhagyása előtt szigorú minőségellenőrzésnek vetjük alá azokat. Az esetleg fellépő hibás működés nem feltétlenül anyaghibára, vagy gyártási hibára vezethető vissza, igen gyakran a helytelen üzembe helyezés, vagy a nem előírás szerinti használat vezet a meghibásodá-sokhoz. Meghibásodás, vagy téves működés esetén mindenekelőtt az alábbiakat ellenőrizze:

Nincs jel az egyik, vagy a másik csatornán?

Nem csatlakoztatta a készüléket az erősítő vonalszintű bemenetéhez, vagy a lemezjátszó hangszedő kimenetéhez. Lehet, hogy hibás a csatlakozó dugó, vagy kábel, levált vala-melyik forrasztás, vagy rossz aljzathoz csatlakoztatta a kábelt.

Zúg, bűg a készülék?

Nem csatlakoztatta a lemezjátszó földelő vezetékét a hangszedő illesztő erősítő földelő pontjához, vagy földhurok keletkezett.

Túl halk, vagy túl hangos, torz a kimenet?

Nem jól állította be az MM/MC kapcsolót! Túlterhelte a bemenetet, vagy túl kicsi az erősítési tényező.

## Szerviz

Amennyiben olyan meghibásodással, vagy hibajelenséggel találja szemben magát, amit nem tud a fenti útmutatás alapján, vagy egyéb eszközökkel elhárítani, akkor lépjen kapcsolatba a készülék eladójával, vagy a kijelölt szakszervizzel! A készüléket csak nagyon indokolt esetben és előzetes jóváhagyással küldje vissza a forgalmazóhoz!

## Garancia



*A gyártó nem vállal felelősséget a jelen előírások be nem tartása miatt a készülék szállítása során keletkező károkért. A készülék egészének, vagy bármely részének meg nem engedett, vagy a gyártó engedélye nélkül történő módosítása esetén megszűnik a gyártó garanciális kötelezettsége és a vevő joga, hogy garanciális igényeket támasszon a gyártóval szemben!*

A Pro-Ject készülékeket Magyarországon forgalmazza: **Audio Centrum**

## Mintabolt és ügyfélszolgálat

1148 Budapest, Fogarasi út 10-14.

Telefon: +36 1 468 2176

[info@audiocentrum.hu](mailto:info@audiocentrum.hu)

**NYITVATARTÁS**

**hétfőtől – péntekig: 10-től 19 óráig,**

**szombaton: 10-től 14 óráig.**



**audiocentrum**  
[www.audiocentrum.hu](http://www.audiocentrum.hu)

A Pro-Ject Audio Systems H. Lichtenegger bejegyzett védjegye.

Az eredeti kézikönyvet készítette: Pro-Ject Audio Systems.  
A magyar fordítást Kiss Imre (STB Audió) készítette.  
Copyright © 2017. Minden jog fenntartva!

A jelen kézikönyvben foglalt információ helyes volt a nyomdába adás pillanatában. A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül is módosíthassa a készülék műszaki adatait, amennyiben azt a műszaki fejlődés, vagy minőségbiztosítás érdekében szükségesnek tartja.