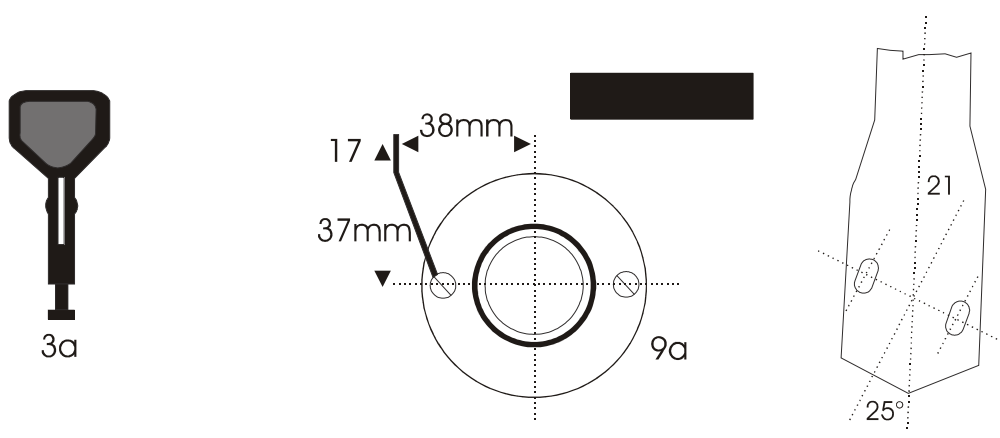
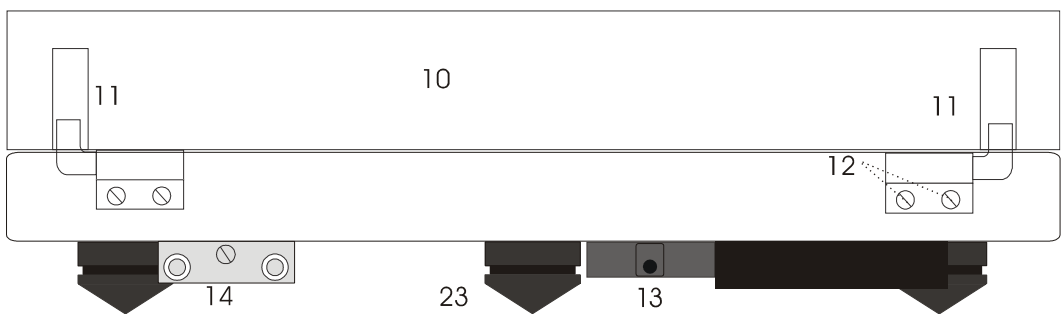
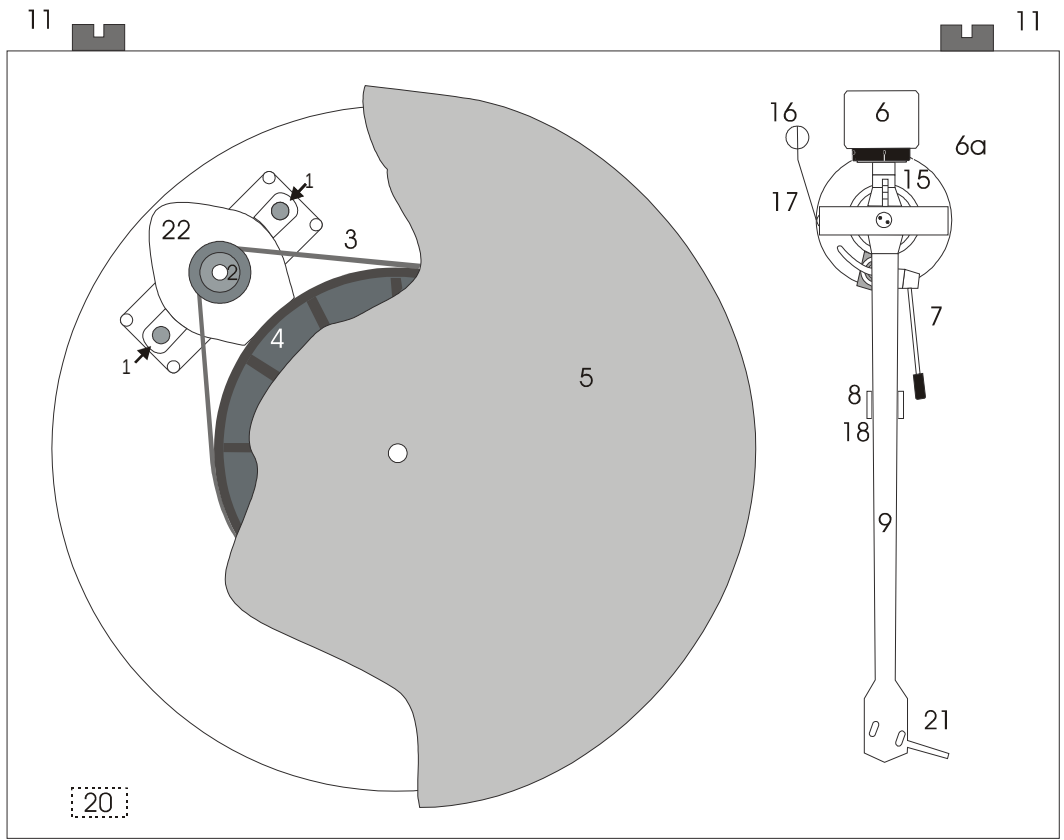




HASZNÁLATI UTASÍTÁS
Pro-Ject 1 **X**pression III



PRO-JECT 1 Xpression III

A készülék kezelőszervei, jellemzői és csatlakozói

- | | | |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | A motort a szállítás során rögzítő csavarok (pirossal jelezve) | |
| 2 | Lépcsős meghajtó tárcsa | |
| 3 | Meghajtó szíj * | 3a Szíjakasztó * |
| 4 | Központi meghajtótárcsa | |
| 5 | Lemeztányér * | |
| 6 | Hangkar ellensúly * | 6a Tűnyomóerő skála |
| 7 | Liftkar | |
| 8/18 | Hangkarbak és az eltávolítható szállítási rögzítő elem | |
| 9 | Hangkar cső | 9a Hangkar talp |
| 10 | Porvédő tető * | |
| 11 | A porvédő tető zsanérjai | |
| 12 | A zsanérok szorítását beállító csavarok | |
| 13 | Tápellátás csatlakozó aljzat | |
| 14 | Phono kimeneti aljzatok és földelő csatlakozó | |
| 15 | Anti-skating súly beakasztási helyei | |
| 16 | Anti-skating súly * | |
| 17 | Anti-skating súlyt tartó szem | |
| 20 | Tápkapcsoló | |
| 21 | Fejtartó a fogantyúval* | |
| 22 | Motor | |
| 23 | Állítható magasságú lábak, karcolásvédő alátétekkel* | |
| | Csatlakozó kábel (nem látható) * | |
| | Tápegység (nem látható) * | |
| | Kislemez adapter (nem látható) * | |

Kedves Zenebarát Vásárlónk!

Köszönjük, hogy egy PRO-JECT AUDIO lemezjátszó vásárlása mellett döntött!

A lemezjátszó 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.

A lemezjátszó összeszerelése során elveszhetnek esetleg az apróbb alkatrészek, ha nem megfelelően helyezi el azokat.

Éppen ezért az összeszerelés előtt ellenőrizze az alkatrészeket az előző oldalon látható ábra szerint! A külön csomagolt szerkezeti elemeket csillag (*) jelöli.

A lemezjátszó beállítása

A lemezjátszót sima, vízszintes felületen helyezze el (használjon vízmértéket)!

Helyezze rá a meghajtó szíjat (3) a meghajtótárcsa peremére (4), illetve a motortárcsa kisebbik átmérőjű hornyába(2). Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön olaj, vagy zsír a szíjra, mivel az rontja a lemezjátszó hangzásminőségét és rövidítheti is a szíj élettartamát. Az esetlegesen a szíjra, vagy a meghajtótárcsa külső felületére került olajat, vagy zsírt konyhai törülköpírral törölheti le. Távolítsa el a (22) motort rögzítő (1) csavarokat, melyek a szállítás közbeni sérülésektől védenek! Helyezze fel a lemeztányért (5) a központi meghajtótárcsára.

Állítsa vízszintbe vízmértékkel a lemezjátszót az (23) állítható lábakkal!

Végül oldja fel a hangkar rögzítését (18)! A rögzítőelemet helyezze vissza az eredeti csomagolásba a motort rögzítő két csavarral együtt, mivel a jövőbeni szállításoknál még szüksége lehet rá!

Hangszedő felszerelése és beállítása

Valamennyi fél coll szerelőfurat távolságú hangszedő felszerelhető a hangkarra. A tűvédőt a helyén tartva szerelje fel a hangszedőt a fejtartóra a tartozék csavarokkal úgy, hogy egy-egy csavart vezessen át a (21) fejtartó megfelelő furatain. Ne húzza meg még a csavaranyákat!

Az alábbiak szerint csatlakoztassa a hangkar kábel kivezetéseit a hangszedő lábaira:

fehér	a bal csatorna melegpontja (L+)
piros	a jobb csatorna melegpontja (R+)
zöld	a jobb csatorna visszatérő ága (R -)
kék	a bal csatorna visszatérő ága (L -)

Csak akkor érheti el a lehető legjobb hangzásminőséget, ha megfelelően állította be a hangszedőt!

A beállítás tökéletes elvégzéséhez célszerű egy arra alkalmas beállító sablon (mellékelve) vagy célszerszám használata, mint például a PRO-JECT beállító szerszám.

Javasoljuk, hogy kérjen segítséget a PRO-JECT viszonteladótól, ha nem jártas a hangszedő betétek felszerelésében és pontos beállításában.

*A fejtartó (21) fogantyúját a fejtartó tetejére szerelje és a hangszedőt is tartó csavarokkal rögzítse és **ne** a fejtartó és a hangszedő betét közé helyezze!*



Figyelem: a hangszedő betét beszerelése és beállítása igen nagy figyelmet és gondos munkát igényel, hogy ne tegyen kárt a hangszedő betétben, illetve a kar csapágában! Bizza ezt a feladatot a készülék eladójára, vagy más szakemberre, ha nem biztos abban, hogy kellő gondossággal tudja elvégezni ezt a kényes feladatot!

A tűnyomóerő beállítása

A tartozék ellensúly (6) legfeljebb 4-7 g tömegű hangszedőkhöz használható.

Tartozékként rendelhető másik ellensúly, amellyel pl. 7-12 g-os hangszedők is használhatóak.

Még az anti-skating súly felhelyezése előtt állítsa be a tűnyomóerőt!

Óvatosan helyezze rá az ellensúlyt (6) a hangkarcső (9) végére úgy, hogy a (6a) tűnyomóerő skála a lemezjátszó előlapja felé nézzen! Emeljük a hangszedőt a hangkar tartó bak és a lemeztányér közötti térbe! Ha levehető a tűvédő, távolítsuk el. A lifftel engedjük le a hangkart.

Először óvatosan mozgassa az ellensúlyt, amíg a hangkar egyensúlyba kerül, vagyis szabadon, vízszintesen lebeg. Fel-le mozgatva a kart, ilyenkor mindig vissza kell állnia a vízszintes helyzetbe. Gondosan végezze el ezt a beállítást!

Helyezze vissza a hangkart a tartóbakra, ha már egyensúlyban áll! Fogja meg az ellensúlyt (6), de ne mozdítsa el, majd óvatosan forgassa el a tűnyomóerő skálát (6a) úgy, hogy a nulla jelzés legyen felül s essen egybe az anti-skating (15) rudacskájával! Ellenőrizze, hogy továbbra is egyensúlyban van-e a hangkar!

Az ellensúlyt (előlről nézve) az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva állítsa be a tűnyomóerőt a hangszedő gyártója által ajánlott értékre! Egy-egy osztás 1mN-os erőt jelent (pl.15-es érték 15mN, 1,5g). Ezután kerülhet sor az anti-skating súly felhelyezésére.

A hangkar állásszögének beállítása

Helyezzen fel egy lemezt a tányérra és a leszorító súlyt a lemezre! Amikor leengedi a tűt a lemez barázdájába, akkor a hangkar középvonalának párhuzamosnak kell lennie a lemez felületével.

Ha korrekció szükséges lazítsa meg a két imbusz csavart a hangkar talpában, hogy függőlegesen el tudja mozgatni a hangkart tartó oszlopot. Állítsa be a magasságot úgy, hogy a lemezre engedett állapotában megfelelő legyen a hangkar helyzete.

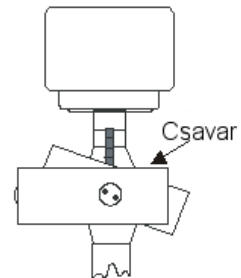
Ezután óvatosan, a csavarokat nem túlfeszítve rögzítse a helyzetet. Túlfeszítés esetén deformálódhat a hangkar tartó oszlop ezért elegendő, ha kézi erővel húzza meg a csavarokat.

A tű merőlegességi beállítása

Szemből nézve a hangszedő tűnek a lemez síkjára merőlegesen kell állnia, hogy megfelelően tapogassa le a barázda forgás szerinti belső és külső oldalát.

A hangkar csapágyazott végén, oldalt lévő apró csavar segítségével állíthat a tű merőlegességén, ha esetleg nem állna merőlegesen a tű a hangszedő testéhez képest (ami sajnos gyakran megesik).

Lazítsa meg annyira ezt a csavart, hogy nagyobb erő kifejtése nélkül el tudja forgatni a hangkart a tengelye körül. Ne csavarozza ki teljesen a csavart!



Egy jó nagyító segítségével állítsa be úgy a hangkart, hogy merőlegesen álljon a tű a barázdában. Ideális esetben ilyenkor a hangszedő betét felső felülete is párhuzamos a lemeztányér, illetve a lemez felszínével.

Óvatosan húzza meg az imént kilazított csavart, ha elégedett a beállítás eredményével.

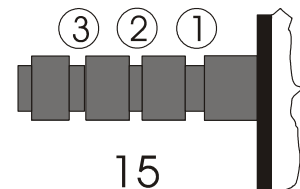


Semmiképpen se úgy állítsa a tűmerőlegességet, hogy a tű még a barázdában van! Ez esetben ugyanis helyrehozhatatlanul károsodhat a tű felfüggesztése! A beállítás alatt ki kell emelnie a tűt a barázdából és a beállítás ellenőrzésére engedje csak azt vissza ismét a barázdába!

Az anti-skating erő beállítása.

Az anti-skating erőt a tűnyomóerőtől függően kell beállítani:

<u>Tűnyomóerő</u>	<u>A rúd hornyai (15)</u>
10 – 15 mN	Az első a csapágygyűrűtől
15 – 20 mN	A második a csapágygyűrűtől
20 mN és nagyobb	A harmadik a csapágygyűrűtől



Акassza az anti-skating súlyt tartó fonalon levő hurkot a (15) rudazatra a tűnyomóerőnek megfelelő horonyba majd helyezze a fonalat a tartó szem (17) nyílásába, hogy a függesztett súly a megfelelő ellenert tudja kifejteni!

Az erősítő csatlakoztatása

A lemezjátszón (14) aranyozott RCA kimeneti aljzatokat találunk, így a tartozék összekötő kábel helyett akár másik kábellel is csatlakozhat az erősítőhöz. A szakkereskedésekben sokféle kábel közül választhat és az eladók biztosan segítségére tudnak lenni a megfelelő kábel kiválasztásában. Az erősítőn a Phono (lemezjátszó) bemenetet használja (ezt néha gram, disc vagy RIAA bemenetnek jelölik). Ügyeljen arra, hogy ez a bemenet a választott hangszedő által szolgáltatott jelnek megfelelő paraméterekkel rendelkezzen és ennek megfelelően tudja majd felerősíteni a hangszedőtől érkező jelet. A vonalszintű bemenetek (pl. CD, Tuner, Tape vagy Video) közvetlenül nem alkalmasak a hangszedő által kibocsátott jelek fogadására és feldolgozására!

Ügyeljen a csatornahelyes bekötésre, vagyis a jobb csatorna kimenetét az erősítő jobb bemenetéhez, a bal kimenetét pedig a bal bemenetéhez csatlakoztassa! A jobb csatornát általában piros, a bal csatornát pedig fehér vagy fekete színnel jelölik a gyártók. A pontos részleteket az adott erősítő kezelési utasításában találja meg. A hangkar földelő vezetékét az erősítő földelő aljzatához csatlakoztassa (ha van rajta ilyen csavar a Phono bemenet közelében).

Külön hangszedő illesztő egységre, előerősítőre lesz szüksége, ha nincs az erősítőn az MM vagy MC hangszedő jeleinek fogadására alkalmas bemenet. Ilyen egység pl. a PRO-JECT PHONO BOX, vagy

a PRO-JECT TUBE BOX, amelyet a lemezjátszó és az erősítő valamelyik vonalszintű bemenete közé kell kötni.

Az illesztő egységekkel kapcsolatban a Pro-Ject honlapján talál további információt a www.project-audio.com címen.

Csatlakoztatása az elektromos hálózathoz

A lemezjátszót az adott országban használatos elektromos feszültségértékre beállított tápegységgel szállítjuk. Azért a biztonság kedvéért ellenőrizze a készülékre ragasztott adatcímken szereplő feszültségértéket, mielőtt az elektromos hálózathoz csatlakoztatná a készüléket!

Csatlakoztassa a tápegység alacsony feszültségű dugóját a lemezjátszó hátlapján lévő (13) aljzathoz, s csak ezután csatlakoztassa a tápegység dugvilláját az elektromos hálózati aljzathoz!

A porvédő tető felszerelése

Óvatosan helyezze a porvédő tetőt(10) a készülék csuklós pántjaiból kiálló nyúlványokra és állítsa be a rögzítését a (12) csavarokkal úgy, hogy a tetőt felnyitva az ott maradjon ahol szeretné, s könnyen le is tudja csukni azt!

A készülék be- és kikapcsolása

A (20) táplálás kapcsolóval tudja a motort elindítani, illetve megállítani.

A lemeztányér fordulatszámának változtatása

Vegye le a (5) tányért, ha fordulatszámot kíván váltani! Tegye a (3) szíjat a motortárcsa nagyobb átmérőjű (2) hornyába a tartozék szíjakasztó szerszám (3a) segítségével 45-ös fordulatú lejátszáshoz! Helyezze vissza a lemeztányért! A szíjat a kisebbik átmérőjű horonyba helyezve tud majd visszaváltani a 33 1/3 ford./perc sebességre!



Elektronikusan válthat a 33 és 45 f/p fordulatszám között, ha a Pro-Ject Speed Box, vagy a Speed Box SE egységet használja. Ez esetben nem kell áttennie a szíjat!

**** Emellett egy külön opcióként megvásárolható speciális tárcsa felhelyezésével 78 f/p fordulatszámra is válthat.*

A termékekkel kapcsolatban a Pro-Ject honlapján, a www.project-audio.com címen talál további tájékoztatást

Karbantartás és tisztítás

A lemezjátszó alig igényel rendszeres karbantartást és tisztítást. A port enyhén megnedvesített antisztatikus törölkendővel törölheti le. Sohase használjon száraz ruhát, mert az sztatikus feltöltődést kelt és csak több port vonz! A szaktereskedésekben antisztatikus folyadék is vásárolható, de csak óvatosan bánjon vele, mert a gumi részekre került folyadék károsíthatja azokat! A tú károsodásának kivédése érdekében ajánlatos felhelyeznie a tűvédőt a hangszedő betétre, mielőtt tisztítani kezdené a készüléket!

Az egyenetlen megfeszülés káros hatásának kivédése érdekében vegye le a lemeztányérról a meghajtó szíjat, ha hosszabb időn át nem használja a lemezjátszót!



A lemezjátszó tisztítása, vagy karbantartás előtt biztonsági okokból mindig húzza ki előbb a hálózati csatlakozó dugót az elektromos aljzathoz!

Hasznos ötletek

A porvédő tető ugyan hatékonyan védi a lemezjátszót a por és szennyeződések ellen, de lejátszás alatt ugyanakkor rezonancia átadó szerkezetként működik: a hangszugárzókról érkező rezgéseket felerősítve adja át a lemezjátszó futóműnek. Éppen ezért a minél jobb hangzásminőség biztosítása érdekében célszerű a lemezek lejátszása alatt levenni a lemezjátszóról a porvédő tetőt.

A lemezjátszót egy rázkódásmentes, nem rezonáló felületen, például falapon, vagy több-rétegű lemezből készült állványon állítsa fel, hogy kivédhesse a tartószerkezet nem kívánatos és a lejátszási minőséget károsan befolyásoló rezgéseit!

Műszaki adatok: PRO-JECT 1 Xpression III /Pro-Ject 8.6c

Névleges fordulatszám 33/45 fordulat/perc *** Opcionálisan 78 f/p

Fordulatszám eltérés ±0,5 %

Nyávogás	±0,1 %
Jel/zaj viszony	70 dB
Effektív hangkar tömege	8.7g
Effektív hangkar hossz	8,6 " (218,5 mm)
Túlnyúlás	18,5 mm
Energiaigény	2 W
Külső tápegység	16V / 500mA AC, az érvényes hálózati feszültségnek megfelelően
Méretei (Sz x Mag. x Mély)	415 x 118 x 320 mm, felnyitott porvédő tetővel: 415 x 365 x 405 mm
Súly	5 kg

Esetleges hibás használat és a lehetséges hibaokok

A PRO-JECT lemezjátszókat a legmagasabb minőségi igénnyel gyártjuk és szigorú minőség ellenőrzésnek vetjük alá. Az esetleges hibás működés nem feltétlenül anyaghibára vagy gyártási hibára vezethető vissza, hanem helytelen üzembe helyezés vagy használat vezet meghibásodáshoz. Meghibásodás, vagy téves működés esetén mindenképp az alábbiakat ellenőrizze:

Nem forog a lemeztányér, hiába kapcsolta be a készüléket

Nem csatlakoztatta a készüléket a tápegységhez, vagy a tápegységet nem csatlakoztatta az elektromos hálózathoz, vagy nincs feszültség az elektromos hálózati aljzatban.
Nem tette fel a meghajtó szíjat a lemeztányérra, vagy az lecsúszott.

Nem szól az egyik csatorna, vagy mindkettő néma:

Rossz az érintkezés a hangszedő és a karkábel, vagy a karkábel és az erősítő bemenete között. Ezt egy zárlatos dugó, levált forrasztás vagy a túl laza csatlakoztatás is okozhatja.
Nem kapcsolta be az erősítőt, vagy nem a megfelelő bemenetre állította be azt.
Hibás az erősítő, vagy a hangszugárzó, azok csatlakoztatása, vagy némitotta az erősítő kimenetét.

Erősen búg a készülék, ha a lemezjátszó bemenetre vált:

Nem csatlakoztatta a hangkar, vagy a hangszedő földelő vezetékét az erősítő földelési pontjához.

Torzan, vagy kimaradozva szól az egyik, vagy mindkét csatorna:

Nem a megfelelő bemenethez csatlakoztatta a lemezjátszót az erősítőn, vagy nem jól állította be az MM/MC kapcsolót. Sérült a tű, vagy a tűtartó szerelvény.
Helytelenül választott fordulatszámot, kiszáradt, piszkos, vagy sérült a tányércsapágy, csúszik a szíj.

Szerviz

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

A készüléket garanciális javításra az eredeti csomagolásában, vagy annak megfelelően csomagolva juttassa el a szervizhez. Éppen ezért javasoljuk, hogy őrizze meg a készülék eredeti csomagolását!

Visszaküldés előtt a lemezjátszót, szerelje szét és gondosan csomagolja vissza a porvédő tetőt (10), az ellensúlyt (6), az anti-skating súlyt (16), a lemeztányért (5), a hangszedőt és a szíjat (3) az eredeti csomagolásába, ahogyan az a kezelési utasítás utolsó oldalán lévő szerelési ábrán látható! Tegye fel a tűvédő sapkát is! Rögzítse a hangkart (18), mielőtt a dobozába tenné a lemezjátszót!

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 a H. Lichtenegger bejegyzett védjegye.

Az eredeti kézikönyvet készítette: Audio Trade GmbH

A magyar fordítást Kiss Imre (STB Audió) készítette.
Copyright © 2013. 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 tökéletesítés, vagy minőségbiztosítás érdekében szükségesnek tartja.

