

- 1 csatornás; aktív szubládához • ideális sztereo és házi-mozi rendszerekhez • minden erősítőhöz csatlakoztatható • alacsony és magas szintű bemenetek • magas szintű kimenetek • automatikus be- és kikapcsolás • fázisfordítás • kimeneti rövidzár elleni védelem • túlterhelés elleni védelem • kétszínű LED

A készülék kiválóan alkalmas szubládákba történő beépítésre, nagyteljesítményű mélysugárzók meghajtására. Alacsony és magas szintű bemeneteinek köszönhetően minden típusú erősítőhöz csatlakoztatható. Így nem csak sokcsatornás házi-mozi, hanem hagyományos sztereo hangrendszerek mélyhangzásának növelésére is jól használható. Az alkalmazott mélysugárzó akusztikus paramétereinek megfelelően kell a hangdobozt megtervezni, és a szuberősítőt abba beépíteni.

## BEÉPÍTÉS, ÜZEMBE HELYEZÉS

1. A beépítési méretnek megfelelő nyílást vágja ki a hangdoboz hátlapján. A készülék szegélyén található furatokon keresztül rögzíthető a készülék a hangdobozhoz. Ügyeljen a találkozó felületek légmentes tömítésére.
2. A hangszóró(k) bekötésekor figyeljen a megjelölt polaritás betartására! (A piros vezeték a pozitív polaritású.) Alkalmazzon a megadott kimenő-teljesítménynél jóval nagyobb terhelhetőségű, kifejezetten szub-basszus hangsugárzót!
3. A hálózati kábelt csak akkor csatlakoztassa, ha már biztonságosan beépítette a dobozba az erősítőt, és elvégezte a hangszóró, valamint a bemenő jel megfelelő csatlakoztatását. A főkapcsoló bekapcsolása (ON) előtt állítsa minimumra a VOLUME szabályozót.
4. A házi-mozi (vagy sztereo) erősítő üzembe helyezése után bekapcsolható a szuberősítő. A hangerő-szabályozó (VOLUME) óvatos feltekerésével állítsa be a kívánt hangerőt.
5. A FREQ szabályozó azt a frekvenciasávot határozza meg, amelyet a szuberősítő megszólaltat. Ideális beállítása függ a hangsugárzótól, a hangdoboztól, a helyiség akusztikai jellemzőitől és a megszólaltatni kívánt hanganyagtól. Állítsa be ízlésének megfelelően!
6. PHASE kapcsoló: a hangsugárzó fázisát szabályozza. A hangdobozok végleges elhelyezése után kísérleti úton kell beállítani úgy, hogy a szub-basszus hangzás a legerőteljesebb legyen.
7. AUTO / ON / OFF kapcsoló: manuális vagy automatikus be- és kikapcsolás. AUTO ON állásban az erősítő üzembe helyezésekor automatikusan bekapcsol a szuberősítő, az erősítő kikapcsolása után pedig késleltetve kikapcsol. Amennyiben a csatlakoztatott erősítő kimeneti jelszintje túl alacsony, előfordulhat, hogy a szuberősítő nem érzékeli annak bekapcsolt állapotát, és nem éled fel automatikusan. Ebben az esetben manuálisan kell bekapcsolni a szuberősítőt.

## BEMENŐ JEL CSATALKOZTATÁSA

### I. Házi-mozi erősítő

A sokcsatornás házi-mozi erősítők általában rendelkeznek alacsony szintű SUBWOOFER kimenettel, amely kifejezetten az aktív szubládák csatlakoztatására szolgál. Ezt kell összekötni a beépíthető szuberősítő LINE IN (LEF) aljzatával.

### II. Sztereo erősítő

A hagyományos sztereo erősítők nem rendelkeznek szub-kimenettel. A szuberősítő magas szintű bemeneteit alkalmazva azonban azokhoz is könnyen illeszthető. Csatlakoztassa sztereo erősítőjének hangszóróvezetéseit a szuberősítő HIGH LEVEL IN RIGHT+/- és LEFT +/- aljzataihoz, majd kösse sztereo hangdobozpárját a szuberősítő HIGH LEVEL OUT RIGHT+/- és LEFT +/- csatlakozóihoz. A két hangdoboz a szuberősítőn keresztül csatlakozik a sztereo erősítőhöz.

*Ne kösse be egyidejűleg az alacsony és a magas szintű bemeneteket!*

## FIGYELMEZTETÉSEK

- Elhelyezésekor vegye figyelembe a hűtőborda melegedését. Letakarni, szűk zárt térben vagy közvetlenül a falhoz tolva üzemeltetni tilos! Hagyjon legalább 25 cm szabad teret a megfelelő légmozgás biztosításához!
- Ne helyezze fűtőtest közelébe, és óvja portól, párától és közvetlen napsütéstől!
- Áramtalanítsa a készüléket, ha működésbe lépett a túlterhelés védelem! Kihűlése után, a csatlakozások ellenőrzését követően visszakapcsolható.
- Bármilyen egyéb működési rendellenesség esetén azonnal áramtalanítsa és forduljon szakemberhez!
- A működtetett hangsugárzók megválasztásakor figyelembe kell venni a megadott kimenőteljesítmény adatokat. Aluméretezett hangszóró alkalmazásából eredő esetleges meghibásodásokért a felhasználó a felelős.
- A magas szintű csatlakozásokhoz legalább 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű hangfalkábelt kell alkalmazni!
- A hangfrekvenciás kábeleket ne vezesse közvetlenül a hálózati kábel mellett!
- Ha hosszabb ideig nem használja, ajánlott a főkapcsolót kikapcsolni!
- A hálózati csatlakozókábel ütközésig legyen betolva az aljzatba, és ne törjön meg elvezetésekor! Esetleges megsérülése esetén azonnal áramtalanítsa a készüléket!
- Tilos a készülék bármilyen átalakítása, szétszerelése vagy a hozzáférhető alkatrészek manipulálása! Ez esetben a garancia érvényét veszti! Az csak érintetlen, eredeti gyári állapotú erősítőre érvényesíthető.
- A készülék burkolatának eltávolítása TILOS és ÉLETVESZÉLYES! Speciális kivitele miatt fokozottan ügyeljen az érintésvédelmi előírások betartására! Az alkatrészek sérülésének elkerülése érdekében a fém előlap szélénél fogva szabad megemelni, szállítani pedig csak eredeti dobozában megengedett.
- A szuberösítő kizárólag beltérben, száraz körülmények között használható.
- Ügyeljen arra, hogy a feszültségkiválasztó kapcsoló (110-120 V / 220 - 240 V) a használat helyén érvényben lévő hálózati feszültségnek megfelelő állásban legyen!
- A készülék burkolata száraz, puha törlőkendővel tisztítható.

Műszaki paraméter	SUB 70	SUB 250
csatornák száma	1CH, SUBWOOFER	1CH, SUBWOOFER
kimenő teljesítmény (4 Ohm)	70 W	250 W
hangszóró impedancia	4 – 8 Ohm	4 – 8 Ohm
frekvencia-átvitel	20 – 50 / 20 – 150 Hz	20 – 50 / 20 – 150 Hz
levágási meredekség	12 dB / oktáv	12 dB / oktáv
jel/zaj viszony	98 dB	95 dB
teljes harmonikus torzítás	< 0,2 %	< 0,2 %
fázisfordítás	0 / 180 fok	0 / 180 fok
automatikus bekapcsolási küszöbszint	5 mV (LINE IN)	5 mV (LINE IN)
bemeneti érzékenység (LOW INPUT)	100 mV	120 mV
bemeneti érzékenység (HIGH INPUT)	1,5 V	3,5 V
automatikus kikapcsolási késleltetés	kb. 10-15 perc	kb. 15-20 perc
tápfeszültség	220 - 240 V AC / 50 Hz	220 - 240 V AC / 50 Hz
teljesítmény felvétel	75 Watt	250 Watt
előlap külső mérete	180 x 180 mm	180 x 270 mm
beépítési méret	160 x 160 x 70 mm	156 x 246 x 100 mm