

REPRODUKTORY
NÁVOD NA OBSLUHU

Návod na obsluhu

Blahoželáme k zakúpeniu reproduktorov značky Magnat.

Aby ste naplno využili všetky možnosti, ktoré tieto reproduktory ponúkajú, zoznámte sa láskavo s týmto návodom na obsluhu. Odporúčame uložiť tento návod na takom mieste, aby ste do neho mohli kedykoľvek nahliadnuť.

Tieto sety reprosústav Magnat sú určené na sprostredkovanie plného potenciálu Vášho domáceho systému so všetkými žánrami hudby. Ako pre počúvanie v režime stereo, tak aj prevádzku domáceho kina v režime Dolby Pro Logic, Dolby Digital prípadne DTS.

S rozumným používaním Vám budú robiť radosť po mnoho rokov. Odporúčame Vám uschovať si kompletný obal pre prípadný neskorší transport.

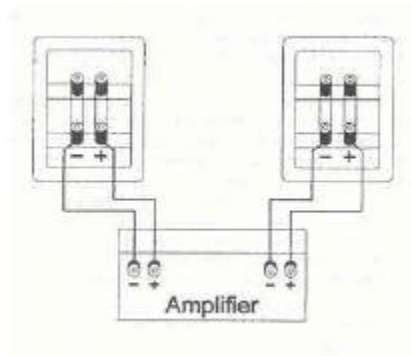
Odporúčame dodržiavať nasledujúce pravidlá:

- Znížte hlasitosť a vypnite zosilňovač, ak chcete vykonať zmeny v zapojení Vášho systému!
- Vyvarujte sa pokusov o to, ako hlasno môže váš systém hrať. Práve malé zosilňovače sa rýchlo prebudia a môžu zničiť reproduktory.
- Nepoužívajte Vaše reproduktory na iné účely ako na domáce použitie.

Pripojenie reprosústav k zosilňovaču

Vaše reproduktory je možné vďaka vysokej účinnosti a dobrej odolnosti prevádzkovať s rôznymi HIFI zosilňovačmi alebo receivermi.

- Vyhnite sa ale, ako bolo už spomenuté, vysokej hlasitosti a prípadnému prebudeniu. To by mohlo spôsobiť aj vážne poškodenie reprosústav.
- Pre vlastné prepojenie použite kvalitnú repro kabeláž, pri výbere Vám profesionálne poradí Váš predajca.
- Na zadnej strane každej reprosústavy sú prepájacie terminály, ktoré umožňujú zapojenie reprosústav.
- Pri zapojení je najdôležitejšie dodržanie správnej polarít. Prepojte (+) Vášho zosilňovača s červenou svorkou reprosústavy (+), obdobne prepojte aj (-) svorky.
- Pri nesprávnom zapojení bude sústava rozfázovaná a zvuk bude dutý a nejasný, so slabými basmi. Skontrolujte zapojenie s ohľadom na polaritu a odstráňte prípadné chyby.



Pripojenie subwooferu k zosilňovaču (receiveru)

- Ak je Váš zosilňovač vybavený linkovým výstupom pre subwoofer, pripojte ho s linkovým vstupom subwooferu. (viď. Obrázok)

Prepojenie vykonáte káblom CINCH/CINCH.

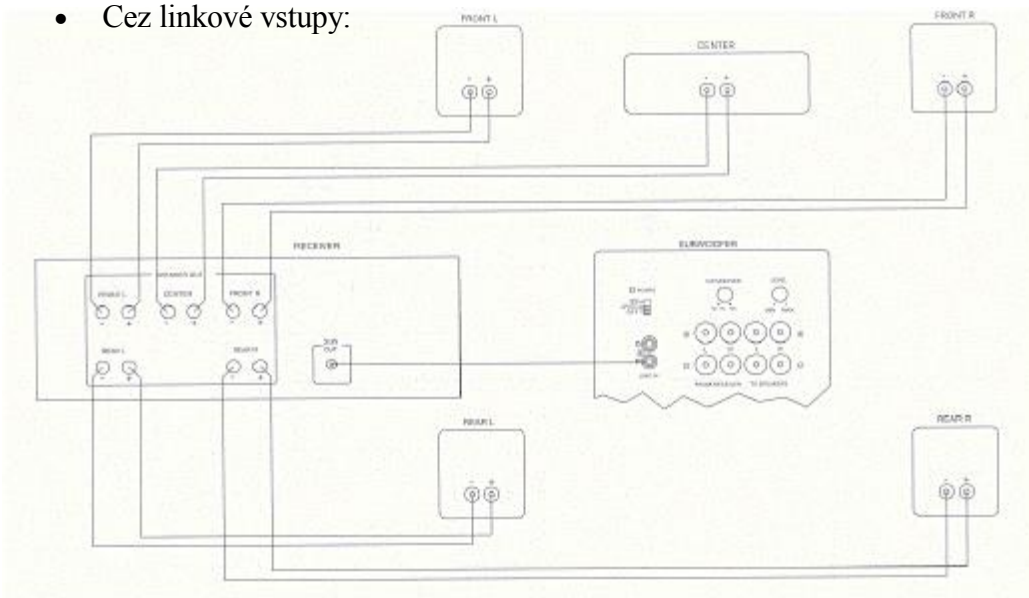
- V prípade, že Váš systém nie je vybavený linkovým výstupom, musíte subwoofer pripojiť pomocou vysokoúrovňových vstupov. Pripojte reproduktorové výstupy Vášho zosilňovača s vysokoúrovňovým vstupom subwooferu (pri zachovaní polarít). Ďalšími káblami prepojte vysokoúrovňový výstup subwooferu s Vašimi prednými reproduktormi. (viď. Obrázok)

Prepojenie vykonáte repro káblom.

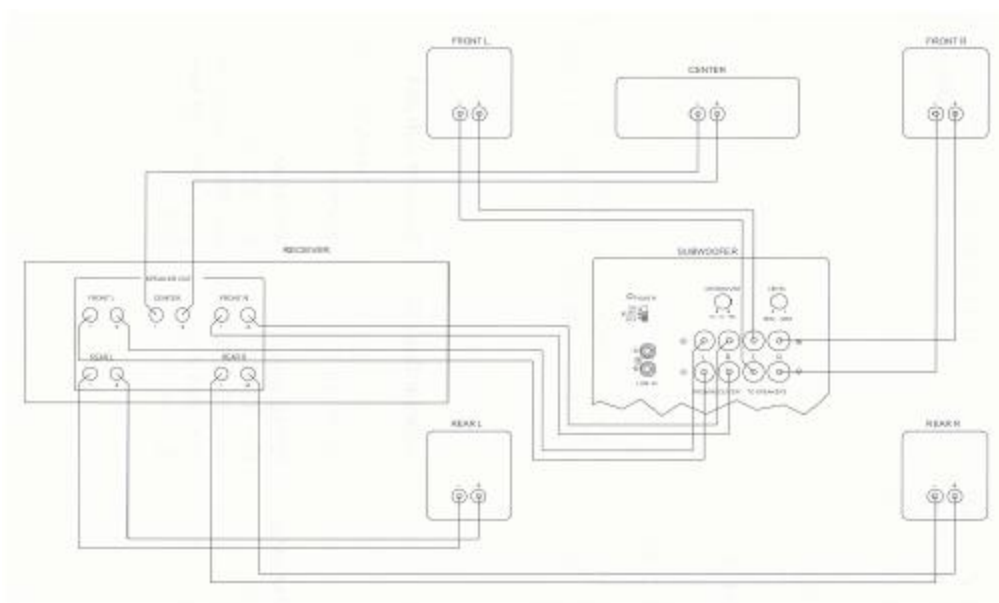
Pre vlastné prepojenie použite kvalitnú kabeláž, pri výbere Vám profesionálne poradí Váš predajca.

Možnosti zapojenia aktívnych subwooferov:

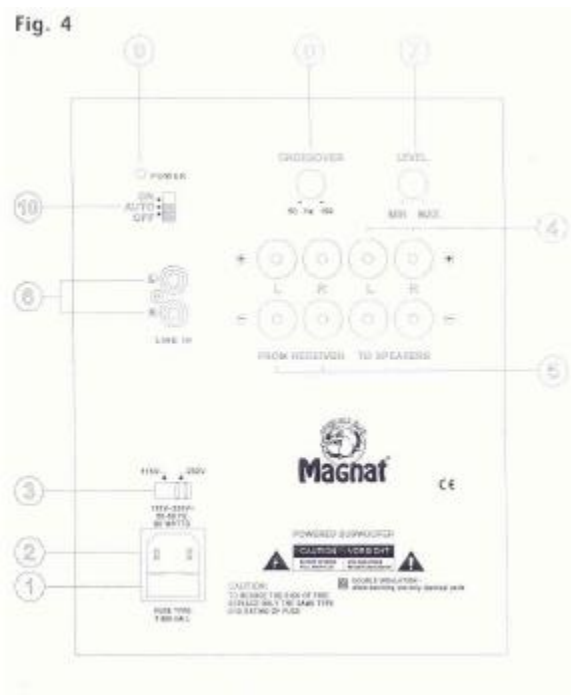
- Cez linkové vstupy:



- Cez vysokoúrovňové vstupy:



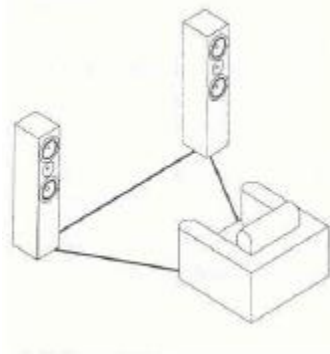
Pohľad na zadný panel:



Umiestnenie Vašich reproduktív

Reposústavy významne ovplyvňuje ich umiestnenie v miestnosti a ich okolie. Z tohto dôvodu je možné poskytnúť niekoľko základných rád. Použite ich len ako základ pre experimentovanie. Zvuk, ktorý Vám vyhovuje, je ten správny. Pri počúvaní sa zamerajte na hĺbku a stabilitu stereofónneho obrazu a presnosť basov. Ak má váš zosilňovač zvukové korekcie, vypnite ich alebo ich nastavte do stredovej polohy.

- Optimálna poloha pre umiestnenie reproduktív je tzv. stereo trojuholník.



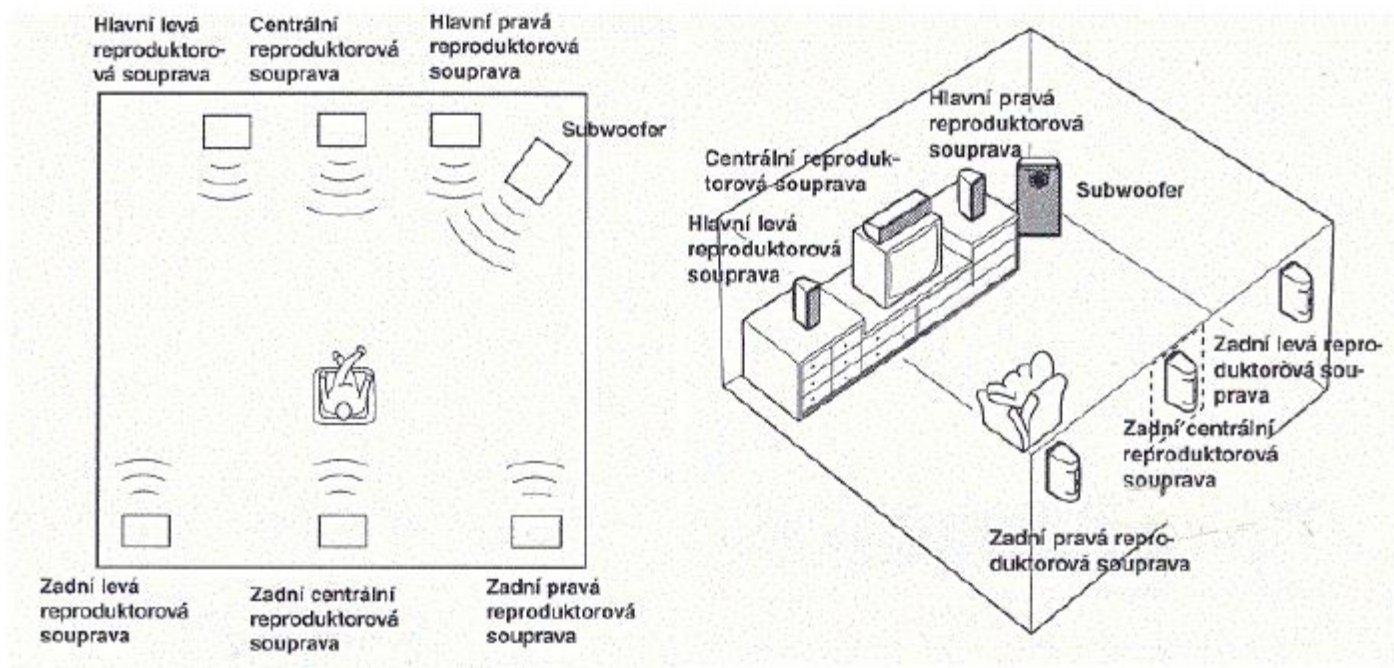
Nainštalujte Vaše reproduktívy (záleží od typu) najmenej 1 meter od Vášho televízora tak, aby sa zamedzilo vplyvu magnetického poľa na obrazovku. Toto neplatí pre reproduktívy ktoré sú magneticky tienené a nemajú vplyv na obrazovku
Reposústavy by mali byť takisto umiestnené najmenej 30 cm od bočnej a 20 cm od zadnej steny. Týmto sa zamedzí vytváraniu extrémnych basov, vyplývajúcich z tohto umiestnenia. V prípade, že sústavy nie sú vybavené basovou zložkou, to však môže byť výhodou.
Reposústavy by mali byť nainštalované vo výške poslucháčových uší, ak to však situácia dovolí. Týmto sa dosiahne oveľa realistickejší zvukový prejav.

- Je vhodné vyskúšať uhol nastavenia reproduktorov smerom k poslucháčovi tak, aby bol výsledný zvukový dojem optimálny. Umiestnenie reproduktorov príliš blízko látok, mäkkého nábytku alebo záclon spôsobí utlmenie zvuku a zníženie stereofónneho dojmu.

Umiestnenie zadných reproduktorov a centrálného reproduktora

Zadné reprosústavy by mali byť približne vo výške hlavy poslucháča a namierené do posluchového priestoru. Existuje možnosť umiestnenia zadných reprosústav na stenu pomocou držiakov alebo vhodných stojanov.

Centrálnu reprosústavu je vhodné umiestniť priamo nad alebo pod Váš televízor, smerom k pozícii poslucháča.



Obrázok:

Hlavní levá reprod. souprava – Hlavná ľavá reprod. súprava

Centrální reproduktorová souprava - Centrálna reproduktorová súprava

Hlavní pravá reprod. souprava- Hlavná pravá reprod. súprava

Subwoofer - Subwoofer

Zadní levá reprod. souprava – Zadná ľavá reprod. súprava

Zadní centrální reprod. souprava – Zadná centrálna reprod. súprava

Zadní pravá reprod. souprava- Zadná pravá reprod. súprava

Umiestnenie subwooferu

bude mať vplyv na množstvo a tiež na kvalitu nízkych frekvencií Vášho systému.

- Jeho umiestnenie blízko steny zvýši basovú odozvu subwooferu.
- Ak je subwoofer umiestnený príliš blízko rohu miestnosti, basy budú príliš dunivé.
- Podľa frekvenčnej charakteristiky miestnosti sa bude basová ozvena meniť v závislosti od vzdialenosti subwooferu od miesta počúvania.
- Pomocou regulátorov na zadnom paneli (viď. obrázok) a vyhľadáním optimálneho miesta pre subwoofer docielite napokon rovnováhu medzi sýtosťou basov a zrozumiteľnosťou pri všetkých zdrojových materiáloch.
- Nastavenie pre viacnásobné systémy (domáce kino 5.1)

Domáce kino je zložené z dvoch predných, centrálného, dvoch zadných reproxov a subwooferu (Pre prevádzku Dolby Pro Logic, Dolby Digital, DTS - existujú aj ďalšie systémy pre viac reproduktorov 6.1 prípadne 7.1)

- Posuňte reprosústavu o niekoľko centimetrov a počúvajte opakovane vždy rovnaký úsek hudby.

Obsluha subwooferu

- **Hlasitosť (Level)**

Regulátor umožňuje nastaviť hlasitosť nízkych frekvencií a získať tak vyvážený zvuk pri použití s ostatnými reproduktormi.

- **Frekvenčná výhybka (Crossover)**

Nastavenie sa riadi veľkosťou predných reproduktív.

Pri použití mini boxov je optimálne nastavenie kmitočtu 120-150 Hz.

Na použitie malých a stredných boxov je odporúčané nastavenie 80 Hz.

Pre veľké boxy je odporúčané nastavenie približne 50 Hz.

Tieto údaje sú len orientačné, záleží od konkrétneho posluchového priestoru, jeho veľkosti a zatlmenia. Pri zostáv domáceho kina aj pri použití veľkých predných reproduktív (obzvlášť pri Dolby Digital a DTS) je možné voliť nastavenie vyššie a to v rozmedzí 60-80 Hz.

- **Prepínač ON/OFF/AUTO**

Pokiaľ bude prepínač v polohe "AUTO", bude subwoofer v režime pohotovosti, pokiaľ nebude na jeho vstup privedený signál. Potom sa subwoofer automaticky zapne. V prípade, že do subwoofera nebude privádzaný signál po dobu 15 minút, dôjde k automatickému prepnutiu do režimu pohotovosti (stanby). Ak je prepínač v polohe "ON", zostáva subwoofer trvalo zapnutý tak dlho pokiaľ ho nevypnete prepínačom do polohy "OFF".

Na zabránenie poškodenia zosilňovača v subwooferi vždy používajte buď zapojenie pomocou vysokoúrovňového vstupu alebo linkového vstupu.

Neskúšajte obe možnosti zapojenia súčasne!

- **Prepínač prevádzkového napätia**

Prepínač je prednastavený pre ČR už z výroby na 220 V/50 Hz. Nikdy neprepínajte tento prepínač do polohy 115 V dôjde k vážnemu poškodeniu Vášho subwoofera. Súčasťou balenia je sieťová šnúra podľa európskej normy.

Starostlivosť o reproduktory

Zďaleka najviac príčin porúch reproduktív, na ktoré sa však nevzťahuje záruka, je poškodenie kmitacej cievky (výškového a stredového reproduktora), spôsobené preťažením zosilňovača. Hlavným dôvodom je všeobecný názor, že ak je reproduktor určený pre vyššiu zaťažiteľnosť, než je výstupný výkon zosilňovača, nie je možné ho zničiť. Toto je zaužívaný omyl.

Aj zosilňovač s relatívne malým výkonom (cca 20 watt) môže poškodiť reproduktory s príkonom (50 watt) tak ako pri "limitácii" signálu.

Zvukové korekcie Vášho zosilňovača vždy používajte s rozvahou. Poškodenie reproduktív sa prejaví stratou detailov a skreslením.

Ak sa to stane, **ihneď zoslabte hlasitosť!**

Odporúčame sa vždy poradiť u predajcu o možnosti zapojenia Vašich reproduktív.

Rozohranie a vhodné doplnky k reproduktívam

Vaše nové reproduktory vyžadujú určitú dobu na rozohranie. Počas krátkej doby zistíte, že zvuk reproduktív sa podstatne zmení. Po asi 40 hodinách znejú reproduktory tak, ako ich budete môcť počúvať ďalšie roky. Regálové reproduktory by nemali byť umiestnené na zemi. Sú koncipované pre umiestnenie na stojanoch alebo policiach. Vhodné stojany Vám odporučí Váš predajca. Ak musíte reproduktory umiestniť na policu, mali by ste použiť vhodné ihlany (rôzne podložky atď.). Tým bude zvukový obraz stabilnejší a detailnejší.

Údržba povrchu reprosústav

Z povrchu môžete zotrieť prach a zľahka ho vyleštiť. Nepoužívajte čistiace prostriedky vyrobené na báze rozpúšťadiel, mohli by repro skriňu poškodiť. Reprodukory nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám, nadmernej vlhkosti alebo dažďu.

Opravy, údržba a záručné podmienky

Reprodukory nevyžadujú takmer žiadnu údržbu. Počas mnohých rokov dochádza k tak minimálnym zmenám v akustickom správaní, že je oveľa pravdepodobnejšie, že sa za toto obdobie výrazne viac zmení ľudský sluch. Podmienky záruky sú individuálne a riadia sa zákonnými predpismi danej krajiny a podmienkami príslušného medzinárodného zastúpenia. Záručné opravy môže poskytnúť iba autorizovaný servis, pri uplatnení záruky odovzdajte predajcovi záručný list (kompletne vyplnený) a doklad o kúpe od reklamovaného tovaru.

Technické parametre sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Servis:

- reklamácie uplatňuje odberateľ vždy písomnou formou s popisom závady a originálnym záručným listom
- chybný tovar je odberateľ povinný zaslať dodávateľovi poštou alebo inou prepravnou spoločnosťou. Pokiaľ možno v originálnom balení. Pri odoslaní reklamovaného tovaru je potrebné výrobok dobre zabezpečiť proti mechanickému poškodeniu.
- o stave opravy či reklamácie je možné informovať sa na našich tel. číslach alebo osobne

Technické parametre sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Záručná doba je stanovená na dobu dvoch rokov od dátumu predaja konečnému používateľovi.