

NÁVOD K OBSLUZE

FKtechnics®

CONRAD
partner

Satelitní reproduktor model "HTS - 320"



Obj.č. : 330 323 (černá)



Obj.č. : 330 324 (bílá)

Tento satelitní reproduktor je osazen dvěma membránami. Větší průměr membrány je určen pro reprodukci středního a hlubokého frekvenčního pásma a menší průměr kalotové membrány slouží k reprodukci vysokého frekvenčního pásma. Reproduktor je možno postavit na plochu stolu nebo upevnit na zeď. Tento model reproduktoru je určen pro použití ve spojení s nf zesilovačem ve vnitřních prostorách. Je schopen reprodukovat hudbu v pásmu od 100 Hz až do 20 kHz.. Reproduktor (který má impedanci 8 Ohmů) lze využít nejen jako satelitní reproduktor v součinnosti s reproduktorem-subwooferem ale také samostatně jako surround reproduktor. Z důvodu snížení rušivého vlivu magnetu na okolní prostředí je magnetické pole reproduktoru je odstíněno.

CONRAD
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

ÚČEL A URČENÍ POUŽITÍ

Satelitní reproduktor model HTS – 320 slouží k přeměně elektrického výstupního signálu z nf zesilovače na slyšitelné zvukové vlny. Připojuje se jen na výstupní kontakty nf zesilovače, určené pro připojování reproduktorů.

Reproduktor je určen pro používání v uzavřených místnostech. Není dovoleno používat jej ve volném prostoru. Je nutno zcela bezpodmínečně vyloučit styk reproduktoru s vlhkostí např. v koupelně a apod.

Jiné použití reproduktoru, než je popsáno v předchozím textu může vést k jeho poškození a mimo to může vzniknout nebezpečí jako např. elektrický zkrat, požár apod. Vlastní výrobek nesmí být měněn ani jinak představován. Dále je nutno bezpodmínečně dodržovat při používání výrobku bezpečnostní upozornění.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



U škod, které vznikly zanedbáním pokynů, uvedených tomto v Návodu k použití zaniká nárok na záruku výrobku! Za následné škody nepřijímáme žádné závazky!

U věcných škod nebo u škod na zdraví osob, které vznikly při nepřiměřeném zacházení s výrobkem nebo zanedbáním bezpečnostních upozornění nepřijímáme žádné závazky! V těchto případech zcela zaniká jakýkoliv nárok na záruku výrobku!

Z bezpečnostních důvodů není dovoleno provádět na výrobku vlastnoruční úpravy nebo provádět jakékoliv jiné změny.

Při připojení reproduktoru k audio-zařízením je nutno dbát také bezpečnostních upozornění, která platí pro tyto audio přístroje. Nedoporučujeme uživatelům dlouhodobý poslech reprodukované hudby při velké hlasitosti reproduktoru. Tím by mohlo dojít k poškození sluchových orgánů u posluchače.

Nevystavujte reproduktor vlivu vysokých teplot, silným vibracím nebo vysoké vlhkosti. Obalový materiál od výrobku nenechávejte volně ležet. Igelitové sáčky nebo polystyrénové díly by se mohly stát pro děti nebezpečnými hračkami.

Jestliže nebudete mít jasno ohledně správného připojení reproduktoru nebo budete mít nějaké dotazy, které nebyly vysvětleny tomto v Návodu k použití, obraťte se na zákaznický servis nebo na nějakého autorizovaného elektrotechnického odborníka.

POPIS FUNKCE

Reproduktor je zkonstruován na základě dvoucestného principu. Pro reprodukci hlubokých tónů je osazen membránou o průměru 92 mm a pro reprodukci vysokých tónů má vestavěnou kalotovou membránu o průměru 13 mm. Připojný kabel k reproduktoru je zakončen šroubovými kontakty. Na kterém jsou také 4 zdířky pro zastrčení kontaktů v provedení banánků.

Tento reproduktor lze použít jako satelitní reproduktor ve spolupráci s reproduktorem-subwooferem nebo jako efektní reproduktor v domácím kině, umístěný např. na stropě místnosti. Magnetické pole reproduktoru je odstíněno. Tím je zabráněno ovlivňování televizní obrazovky vyzařováním magnetického pole z reproduktoru do okolního prostoru. V dodávce reproduktoru je také držák, kterým lze reproduktor upevnit na stěnu.

SESTAVA / MONTÁŽ



Při montáži reproduktoru dbejte na to, aby bylo pečlivě provedeno upevnění reproduktoru na zeď a aby upevňovací prvky bezpečně unesly hmotnost zavěšeného reproduktoru.

Satelitní reproduktor lze postavit na rovnou plochu nebo namontovat pomocí hmoždinek na svislou zeď. Volba místa pro postavení na vodorovnou plochu nebo montáž na zeď závisí na použití reproduktoru buď jako satelitního nebo jako surround – reproduktoru.

Satelitní reproduktory:

- Rozmístíte dva reproduktory na vodorovnou plochu tak, aby stanoviště posluchače tvořilo s těmito dvěma reproduktory rovnostranný trojúhelník.
- V pravoúhlé místnosti by měly být rozmístěny reproduktory pokud možno podél kratších stěn místnosti.
- Vysokotónový reproduktor by měl být umístěn ve výši uší posluchače.

Surround - reproduktory:

- Reproduktory by měly být umístěny za stanovištěm posluchače. V tomto případě se naskytuje možnost namontovat je na svislou zadní stěnu místnosti.
- Před konečnou definitivní montáží reproduktorů vyzkoušejte v místnosti pokusně poslechem nejvhodnější umístění reproduktorů pro co možná nejlepší reprodukci hudby.

Jestliže budete chtít upevnit reproduktory na zeď pomocí stěnových držáků, tak postupujte následovně:

Při montáži držáků na stěnu musí být namontovány ve svislé poloze. Tím bude zaručena stabilita závěsu pro reproduktory.

Při situování místa na stěně pro stěnové držáky použijte je jako šablonu a vyznačte si tužkou jejich místo a budoucí otvory po držáky na ploše stěny.

Při použití hmoždinek pro dobré upevnění stěnových držáku (úhelníků) zašroubujte a pevně přitáhněte šrouby tyto úhelníky do hmoždinek. Nyní připevněte reproduktory pomocí šroubů s plochými hlavičkami do závěsných úhelníků.

Přitom dbejte na to, aby se pod budoucí montážní plochou (pod omítkou) nenacházelo žádné elektrické vedení, telefonní vedení nebo vodovodní potrubí nebo jiné zařízení.

Pro upevnění úhelníků si zvolte vhodnou velikost hmoždinek a šroubů, které bezpečně unesou hmotnost zavěšených reproduktorů.

Na zadní straně reproduktorů jsou v jeho kovovém nosném rámu vyvrtané otvory se závit, do kterých zašroubujete upevňovací šrouby.

Nyní nasměrujte a nakloňte těla reproduktorů směrem k místu poslechu tak, aby osa reproduktoru směřovala do místa, kde bude sedět nebo stát posluchač.

PŘIPOJENÍ REPRODUKTORŮ

Dbejte na to, aby při připojování reproduktorů k audio zařízení nebyl přípojný kabel pro přívod nf signálů do reproduktorů nikde skřípnut nebo poškozen o ostrou hranu nějakého předmětu.

Dbejte na to, aby byl reproduktor připojen jen na takové audio zařízení, které má na svém výstupu pro připojení reproduktorů stejné základní elektrické vlastnosti jako vlastní reproduktor.

Přesvědčte se o tom, zda hodnoty impedance a zatížitelnosti dané v technických podmínkách reproduktoru souhlasí s hodnotami impedance a zatížitelnosti audio zařízení, které jsou uvedené v jeho technických datech. Jinak může dojít k poškození reproduktoru nebo nf zesilovače.

Audio zařízení propojte s reproduktory teprve tehdy, až jsou ukončeny veškeré montážní práce na upevnění reproduktorů.

Proved'te propojení reproduktorů s výstupy pro reproduktory na nf zesilovači takto:

Červený vodič
Černý vodič

S kladným pólem výstupu pro reproduktor
Se záporným pólem výstupu pro reproduktor

TECHNICKÁ DATA

Impedance	8 Ohm
Zatížitelnost (RMS /max)	20 / 40 W
Frekvenční rozsah	100 – 20 000 Hz
Intenzita zvuku	85 ± 2 dB/ 1 W / 1 m
Frekvenční vyhýbka	12 dB/ oktávu

**Tento návod k použití je publikace firmy Conrad Electronics.
Návod odpovídá technickému stavu při tisku.**

Změny vyhrazeny !

2/2006

Cechm.J.