

Magnat[®]

**Magnat Symbol X 130 Głośnik do użytku
wewnętrznego/zewnętrznego**





■ Po zakończeniu okresu użytkowania produktu prosimy o jego utylizację w odpowiednich punktach zbiórki dostępnych w Twoim kraju.

Szanowny Kliencie MAGNAT,

Gratulujemy zakupu nowych, świetnych głośników i bardzo dziękujemy za wybór MAGNATA!

Dokonałeś doskonałego wyboru. Wysokiej jakości głośniki produkowane przez MAGNAT cieszą się uznaniem na całym świecie.

Przed użyciem nowych głośników należy dokładnie zapoznać się z poniższymi instrukcjami i informacjami.

Dołączone części

W ZAKRESIE DOSTAWY SĄ NASTĘPUJĄCE CZĘŚCI:

- Głośniki Symbol X (2 szt.)
- Wspornik ścienny część 1 (2 szt.)
- Wspornik ścienny część 2 (2 szt.)

- Płyta podstawy wspornika ściennego (2 szt.)
- Śruba z gniazdem sześciokątnym M5 x 45 mm (4 szt.)
- Podkładka (4 szt.)
- Śruba mocująca 4 x 53 mm (6 szt.)
- Wtyczka 8 x 40 mm (6 szt.)
- Śruba z gniazdem sześciokątnym M5 x 21 mm (4 szt.)
- Podkładka (4 szt.)
- Klucz sześciokątny 4 mm
- Nóżki gumowe (8 szt.)

POZYCJA

USTAWIENIE GŁOŚNIKÓW MAGNAT SYMBOL X DLA OPTYMALNEJ WYDAJNOŚCI

Odtwarzanie stereo

Odtwarzanie dźwięku stereo wymaga dwóch głośników, które czasami są wspomagane dodatkowym subwooferem. Głośniki są ogólnie określane jako głośniki lewy i prawy lub lewy i prawy kanał. Powinny być umieszczone z przodu oraz po lewej i prawej stronie miejsca odsłuchu. W idealnej konfiguracji głośniki i miejsce odsłuchu powinny tworzyć trójkąt równoboczny, zwany „trójkątem stereo” (rys. 1). Gdy lewy i prawy głośnik znajdują się w tej samej odległości od miejsca odsłuchu, dźwięk dociera do nich w tym samym czasie, co zapewnia harmonijną, naturalną reprodukcję muzyki. Najlepiej też ustawić głośniki w tej części pomieszczenia, w której znajdują się najbardziej „twarde” akustycznie odbijające powierzchnie – np. przed ścianą lub oknem. Dźwięk z głośników należy skierować z „twardej” części pomieszczenia do „miękkiej” – czyli obszaru, w którym znajduje się najwięcej dywanów, kanap oraz innych mebli i materiałów dźwiękochłonnych. Pomiedzy głośnikami a pozycją odsłuchową powinna znajdować się dobra widoczność.

Wszelkie pochłaniające lub odbijające dźwięk przeszkody na drodze będą zniekształcać muzykę.

Rys. 2 przedstawia funkcję uchwytu ściennego oraz sposób jego montażu. Należy pamiętać, że głośniki można również montować poziomo. W tym przypadku logo Magnat na kratce można obrócić o 90°. Pociągnij logo lekko do przodu i obróć je w żądanym kierunku.

Montowanie

- A) Przymocuj wspornik ścienny/płytę podstawy (3) do ściany za pomocą dostarczonych kołków rozporowych (8) i śrub (7). Użyj wspornika ściennego jako szablonu do zaznaczenia otworów. Robiąc to, upewnij się, że wszystko jest poziome.
- B) Przymocuj wspornik ścienny (część 1) (2) razem ze wspornikiem ściennym (część 2) (4) do tylnej

części głośnika; nie dokręcaj jeszcze śrub (9). Ustaw głośnik zgodnie z potrzebami i dokręć śruby (9).

- C) Przymocuj głośnik wraz z już zamontowanym wspornikiem ściennym (część 1) (2) do wspornika ściennego/płyty podstawy (3) za pomocą śrub (5).
Również tutaj nie dokręcaj początkowo śrub.
Wyrównaj głośnik zgodnie z potrzebami i dokręć śruby (5).

Aby zapewnić stabilność, należy przymocować dostarczone gumowe nóżki do spodu pudełka (cztery w pudełku), jeśli głośniki są używane bez uchwytów ściennych.

Głośniki Symbol X mają certyfikat IPX5 i są bardzo odporne na wilgoć, dzięki czemu można ich używać również na zewnątrz i w pomieszczeniach zamkniętych np. pokoje. Aby zapewnić doskonałe działanie w dłuższej perspektywie, należy przestrzegać następujących punktów:

- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i trwałej wilgoci (np. deszczu) przez dłuższy czas.
- Stosować wyłącznie w temperaturach od 0°C do +40°C.

INFORMACJE OGÓLNE

OGÓLNE INFORMACJE O PODŁĄCZENIU GŁOŚNIKÓW MAGNAT SYMBOL X

Zawsze używaj dobrej jakości kabla połączeniowego głośników pochodzącego od sprzedawcy sprzętu audio. Aby zapobiec pogorszeniu jakości dźwięku, zalecamy kable o przekroju co najmniej 1.5 mm², lepiej 2.5 mm² dla długości do 3 m i co najmniej 2.5 mm² lub 4 mm² dla dłuższych długości.

Zawsze wyłączaj ampwzmacniacza lub odbiornika przed podłączeniem lub odłączeniem kabli głośnikowych. Umieść głośniki w zaplanowanych

miejscach i przytnij kable do odpowiedniej długości (patrz Ustawianie głośników Magnat Symbol X powyżej). Kable dla obu kanałów powinny mieć zawsze dokładnie tę samą długość.

Zdejmij 10 – 15 mm izolacji z końców kabli. Skręć końce – to znacznie lepsze niż cynowanie ich lutem – włóż je do zacisków i mocno dokręć śruby zacisków.

WAŻNY: Aby dźwięk był dobry, kable należy podłączyć tak, aby głośniki były „w fazie”. Oznacza to, że czarne zaciski ujemne głośników (-) muszą być podłączone do zacisków ujemnych (-) głośników amplifier, dodatnie (+) zaciski głośnikowe do dodatniego (+) ampterminala lifierskie. Aby to ułatwić, w większości kabli głośnikowych jedna żyła jest oznaczona kolorowym paskiem lub grzbietem w izolacji.

Przed włączeniem systemu dokładnie sprawdź wszystkie połączenia i upewnij się, że śruby zacisków są dokręcone i że nie ma zwarc

spowodowanych przez zabłąkane włókna drutu – może to spowodować poważne uszkodzenie twojego amplifikacji!

JAK UNIKNĄĆ USZKODZEŃ TWOICH CENNYCH GŁOŚNIKÓW?

Wszystkie głośniki MAGNAT są zaprojektowane i zbudowane z myślą o optymalnej reprodukcji dźwięku z regulatorami tonów w pozycji centralnej – czyli z „liniowym” amplitudowym wyjściem wzmacniacza. Zbyt duże podkręcenie regulatorów tonów niskich i wysokich zapewnia większą moc głośnikom niskotonowym i/lub wysokotonowym, a przy dużej głośności może to faktycznie zniszczyć głośniki!

Jeśli wyjście twojego amplifikacji jest znacznie wyższe niż znamionowa moc obsługi głośników. Bardzo wysokie poziomy głośności mogą fizycznie zniszczyć głośniki. W rzeczywistości nie zdarza się to często, ale powinieneś mieć świadomość, że jest to możliwe.

Słaby amplitudowy wzmacniacz o niskich parametrach wyjściowych mogą w rzeczywistości być bardziej niebezpieczne dla głośników przy średnich

głośnościach, ponieważ są słabe ampLifiery mogą przeciążać się znacznie szybciej niż te potężne, co powoduje wymierne i słyszalne zniekształcenia, które są niezwykle niebezpieczne dla Twoich głośników.

Zawsze ściszej głośność natychmiast po usłyszeniu zniekształceń! Jeśli lubisz słuchać głośnej muzyki, upewnij się, że amplifier może dostarczyć co najmniej tyle mocy, ile wynosi wydajność głośników.

DŹWIĘK, KTÓREGO NIE SŁUCHASZ...

AmpWzmacniacze, tunery i odtwarzacze CD/DVD mogą generować niesłyszalne sygnały o wysokiej częstotliwości – i to nie dotyczy tylko tanich produktów. Jeśli głośniki wysokotonowe zawiodą przy niskim lub średnim poziomie głośności, wykwalifikowany technik powinien sprawdzić elementy systemu pod kątem niebezpiecznych, niesłyszalnych sygnałów.

KONSERWACJA

Powierzchnię najlepiej czyścić łagodnym, domowym środkiem czyszczącym. W żadnym wypadku nie używaj pasty do mebli ani podobnych produktów.

SPECYFIKACJE

	Symbol X 130	Symbol X 160
Principle:	2-way bass reflex	2-way bass reflex
Power-handling capacity:	90 / 200 watts	110 / 220 watts
Impedance:	4 – 8 ohms	4 – 8 ohms
Frequency response:	34 – 36.500 Hz	30 – 36.500 Hz
Recommended amplifier output:	20 – 200 watts	20 – 225 watts
Efficiency (1W / 1m):	90 dB	92 dB
Safety class:	IPX 5	IPX 5
Dimensions (WxHxD) without wall bracket:	151 x 249 x 197 mm	186 x 310 x 242 mm
Weight (incl. wall bracket):	2.4 kg	3.3 kg

Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

Akcesoria

Wspornik ścienny, materiał do mocowania

Cechy

Dynamiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem,

z certyfikatem IPX 5 (odpowiednie dla damp
pomieszczenia i na zewnątrz)