

# BMB

Alat membesarkan suara yang profesional  
**CSP-5000(SE)**

## Buku instruksi



Terima kasih atas Anda telah membeli produk **BMB** ini.

Sebelum menggunakan alat membesarkan suara ini, silahkan membaca buku instruksi untuk mengoperasikan dengan cara tepat. Setelah membaca, silahkan menyimpannya dengan baik untuk mendapat referensi di masa depan.

## hal-hal berhati-hati tentang keamanan

Untuk keamanan, sebelum penggunaan tepat pada produk ini silahkan membaca instruksi ini dengan teliti lagi. Setelah membaca semuanya, silahkan menyimpannya dengan baik untuk mendapat referensi di masa depan.

<hal-hal berhati-hati tentang keamanan> adalah buku untuk membantu Anda atau orang lain menghindari hal bahaya dan kerugian harta benda dengan berbagai tanda dan gambar. Artinya tanda gambar di bawah, silahkan membaca dan memahaminya.

	<b>Peringatan</b>	Ini berarti kalau mengabaikan tanda ini dan menggunakan secara salah, bisa mengakibatkan cedera serius atau bahkan kematian.
	<b>Perhatian</b>	Ini berarti kalau mengabaikan tanda ini dan menggunakan secara salah, bisa mengakibatkan kerusakan barang atau cedera orang.

### Contoh gambar tanda



△ Tanda ini berarti konten berhati-hati/ peringatan. Tengah gambar menjelaskan hal-hal perhatian yang rinci (gambar kiri mengingatkan tentang kejutan listrik).



⊘ Tanda ini untuk mengingatkan lakuan yang dilarang. Tengah gambar menjelaskan konten lakuan dilarang secara rinci (gambar kiri ini menjelaskan lakuan dilarang secara rinci).



● Tanda ini memberi tahu hal-hal wajib atau instruksi. Tengah gambar ini menjelaskan isi instruksi rinci (di sebelah kiri menunjukkan bahwa mencabut steker listrik dari soket).

## Peringatan

### ■ Jangan terus menggunakannya dalam keadaan Sesar



- Kalau-kalau ,dan kondisi seperti asap, bau, atau suara abnormal dan lainnya, terus menggunakannya, bisa menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, dan sesar alat membesarkan suara. Mohon Segera mematikan daya listrik, cabut steker listrik dari soket. Pastikan bahwa asap tak muncul lagi dan kemudian menanyakan toko penjual untuk memperbaiki.

### ■ Jangan memodifikasi



- Jangan memodifikasi atau membongkar produk ini. Ini bisa mengakibatkan kebakaran dan sengatan listrik.

### ■ Jangan letakkannya di tempat ada air



- Produk ini tidak bisa dimasuk air, tidak bisa basah.Kalau kena air, dan basah bisa menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik. Dalam hari hujan, hari salju atau dekat pantai dan tepi sungai jika digunakan, mohon secara lebih hati-hati.

### ■ Jangan letakkannya di bawah wadah air.



- Tidak bisa meletakkan vas, pot tanaman, cangkir, kosmetik, obat-obatan, wadah berair dan barang-barang metal kecil di atas produk ini. Kalau Air tumpah dan masuk ke dalam mesin ini, ini bisa menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



- Kalau-kalau, Air masuk ke mesin ini, segera mematikan daya listrik, mencabut steker listrik dari soket, kemudian menghubungi toko penjual. Terus menggunakannya, dapat mengakibatkan kebakaran dan sengatan listrik.

### ■ Jangan mengisi barang asing



- Kalau-kalau, barang asing dimasuki mesin, segera mematikan daya listrik, mencabut steker listrik dari soket, kemudian menghubungi toko penjual. Terus menggunakannya, dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.

# perhatian

## ■ Hal-hal perhatian tentang meletakkannya



- Tidak boleh ditempatkan di tempat goyang. Terjatuh bisa menyebabkan kerusakan.



- Saat memindahkan produk ini, jangan menangkap jaring besi dan unit alat membesarkan suara dengan tangan. Ini mungkin menyebabkan kerusakan.



- Saat memindahkan produk ini, silakan mematikan daya listrik, mencabut steker listrik dari soket, melepaskan kabel alat membesarkan suara, kemudian bergerak. Kalau pun , bisa dapat menyebabkan kerusakan pada kabel dan menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, dll.



- Jika meletakkan TV, peralatan audio di atas produk ini ,jangan memindahkannya. Barang itu bisa dapat menyebabkan kerusakan atauruntuh.



- Tak boleh meletakkan barang yang berat lebih dari 10kg atau ukurannya lebih besar dari produk ini. Kalau pun ketidakseimbangan bisa menyebabkan barangnya runtuh, terjatuh dan menyebabkan cedera.

## ■ Tidak boleh ditetapkan di lokasi berikut



- Tidak ditempatkan di tempat lokasi beruap dan sulang asap seperti pengolahan makanan, alat membasah, dll .kalau tidak , bisa mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.



- Tidak boleh terletak di tempat yang berkelembaban tinggi atau berdebu tebal. Itu mungkin mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.

## ■ Tentang sambungan kabel



- Waktu menyambung mesin ini dengan kabel peralatan audio lain, televisi dan lain-lainnya, silahkan membaca dengan seksama buku dari setiap mesin. Silahkan mematikan daya listrik dulu, kemudian mengikuti instruksi.

## ■ Hal-hal perhatian waktu menggunakannya



- Mengaturkan tingkat suara ke minimum sebelum menghidupkan daya listrik. Suara keras tiba-tiba dapat menyebabkan gangguan pendengaran.



- Jangan menggunakannya selama waktu lama dalam suara abnormal. Karena alat membesarkan suara bisa menjadi panas tajam dan menyebabkan kebakaran.



- Harapkan jangan duduk atau menggantung pada alat membesarkan suara .Awas tentang anak-anak. Runtuh dan kerusakan akan menyebabkan kecederaan mereka.



- Jangan mendekati barang magnetik seperti kartu ATM, disk dan lainnya , magnet alat membesarkan suara bisa hilang and itu mempengaruhi penggunaan produk ini

## Cara instalasi atau pengaturan

- Produk ini hanya boleh dipasang pelayan yang berpengalaman dan berkualifikasi instalasi untuk menginstalnya. Untuk kecelakaan , penyalahgunaan atau kecederaan yang disebabkan oleh instalasi dan pengaturan yang tidak tepat atau bencana alam, Maafkan kami tak bisa menanggung jawab untuk semua.
- Produk bisa tergantung di dinding atau langit-langit atau rak terletak di lantai secara vertikal atau horizontal. Atas, bawah dari produk ini mempunyai tiga lubang sekrup M10, di samping dan belakang nya masing-masing memiliki dua lubang sekrup M10. Melepaskan sekrup tutup sebelum menggunakan. Sementara itu, bagian bawah juga dilengkapi dengan sebuah lubang tongkat  $\Phi 36$
- Sebelum memasang produk ini pada dinding atau langit-langit, pastikan apakah kekuatan dinding atau langit-langit dapat sepenuhnya mendukung beratnya produk ini(23kg). Jika ada ragu, silahkan berkonsultasi dengan ahli. Jika produk telah terjatuh, ada risiko besar yang menyebabkan cedera.
- Sebelum menggunakan rak berdiri, dan aksesoris logam bersama produk ini, pastikan apakah kekuatan para bagian dukungan cukup atau tidak.
- Jika perlu memindah dalam jarak pendek, Anda dapat menggunakan pegangan di sisi kotak.
- Jangan memasang alat membesarkan suara ini di lingkungan yang langsung kena sinar matahari atau lingkungan yang sangat lembab. Jangan juga menginstalnya di dekat kompor atau sumber panas lain.
- Untuk menampilkan suara frekuensi tinggi yang sempurna, alat membesarkan suara tinggi harus ditempatkan dalam ketinggian sama dengan telinga pendengar.
- Untuk suara rendah, Anda dapat menempatkan alat membesarkan suara dekat ke dinding untuk meningkatkan tingkat suara rendah (alat membesarkan suara diletak di sudut ruangan bisa memaksimalkan meningkatkan).
- Produk ini tidak memiliki fungsi melindungi dari magnet. Jika alat membesarkan suara dan TV terlalu dekat , warna TV mungkin kabur. Jika ini terjadi, silahkan mematikan TV, dan kemudian menunggu 15 sampai 30 menit dan menghidupkan TV lagi. Jika masalah ini berlanjut, memindahkan alat membesarkan suara jauh dari TV.

## sebelum menggunakannya

- Nilai standar impedansi alat membesarkan suara ini adalah  $8 \Omega$  . Ini berarti harus menyambungkannya ke kekuasaan yang bisa menerima beban kekuasaan ini (Nilai impedansi minimum dan maksimum biasanya ditandai pada tempat steker: misalnya " $4 \Omega \sim 16 \Omega$ " atau " $6 \Omega \sim 16 \Omega$ ").
- Kekuasaan masuk maksimum alat membesarkan suara ini adalah 2000 watt (nilai puncak), kekuasaan masuk yang terlalu tinggi dapat merusak alat membesarkan suara ini. Jangan menggunakan kekuasaan yang melebihi nilai maksimum pada alat membesarkan suara ini.
- Anda harus mematikan kekuasaannya atau setidaknya melepaskan stekernya dari soket (jika kekuasaan bisa menahan) dulu, baru bisa menyambung mengaktifkan atau menonaktifkan sistem audio atau bagiannya (pemutar CD, tuner, dll). Jika tidak, gangguan operasi itu bisa menyebabkan dan mempengaruhi alat membesarkan suara dan mungkin merusakkan unit alat membesarkan suara .
- Jangan memaksa alat ini menghasilkan suara tinggi dalam kekuasaan rendah, dalam kondisi ini, gelombang harmonik akan menjadi kacau secara pesat, dan ini mungkin dapat merusak unit alat membesarkan suara..
- Menggunakan equalizer grafis atau alat memperbaiki untuk suara rendah atau suara tinggi dan lain-lain untuk tambahan frekuensi tertentu, tidak boleh berlebihan meningkatkan suara kekuasaan tinggi, atau pun alat membesarkan suara akan cepat membebani.
- Jangan menyentuh selaput bergerak unit alat membesarkan suara sistem terganggu. Karena ini Lebih mudah terusak, jadi tak boleh sentuh.

## Meyambungkan kekuasaan

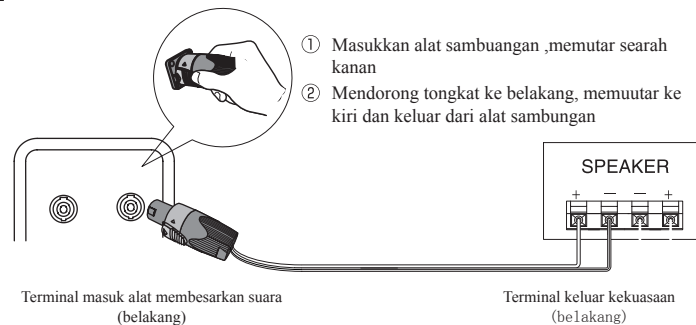
Produk ini dilengkapi dengan 2 kelompok terminal kabel masuk berjenis SPEAKON. Kelompok –kelompok terminal koneksi kabelnya memakai cara sambungan yang sama , gunakan kelompok yang nyaman.

- ⊘ Dalam kondisi produk ini disambung dengan kekuasaan, jangan membuat sirkuit- pendek ke terminal sisa lain. Hal ini dapat mengakibatkan kerusakan produk atau kekuasaan.
- ⊘ Setelah terhubung, tarik kabel secara perlahan untuk memastikan apakah hubungan efektif dan andal. Koneksi tak baik mungkin menghasilkan suara terputus atau kebisingan.
- ⊘ Jika kawat inti kabel tersebar keluar dari terminal, mungkin saling bersentuhan. Hal ini akan menyebabkan kekuasaan yang berlebihan dan menyebabkan kegagalan pengoperasi kekuasaan.

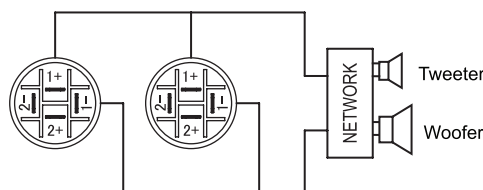
Produk menggunakan alat sambungan untuk alat membesar suara .Neutrik Speakon<sup>®</sup> alat membesarkan suara [NL4MP]. Pedoman sambungan kabel adalah "+" dan "1 -."

Boleh menggunakan sambungan Neutrik kabel alat membesar suara (NL4FC) atau (NL4FX) alat .

1. mematikan listrik kekuasaan.
2. Hubungkan terminal masuk alat membesarkan suara dan kabel. Pedoman sambungan kabel adalah "+" dan "1 -."
3. Sambungkan kabel dan terminal keluar alat membesarkan suara. (Cara rinci, silahkan mengikuti buku instruksi kekuasaan.)
  - Kabel alat membesarkan suara Speakon dan terminal keluar alat membesarkan suara disambungkan:
    - Speakon 1 + → kekuasaan +
    - Speakon 1 - → kekuasaan -

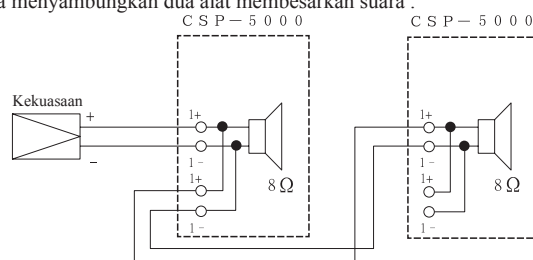


## Gambar tanda Alat membesarkan sirkuit listrik alat membesar suara



## Menghubungkan dua alat membesarkan suara tambahan lain

- Produk ini dilengkapi dengan 2 kelompok terminal masuk kabel berjenis Speakon. Produk ini dapat dipakai bersama dengan alat membesar suara yang berjenis sama
- Menurut nilai impedansi kekuasaan yang berbeda, jumlah yang menghubungkan alat membesarkan suara juga berbeda. Untuk cara rinci, silahkan membaca buku instruksi kekuasaan.
- Gambar berikut ini menunjukkan kabel jika menyambungkan dua alat membesarkan suara .



## Papan nama berputar

- Papan nama produk ini bisa diputar.
- ketika menarik papan nama , Jangan terlalu keras sampai nama papan atau jaring besi dirusak bentuknya.

## pemeliharaan kotak alat pembesar suara

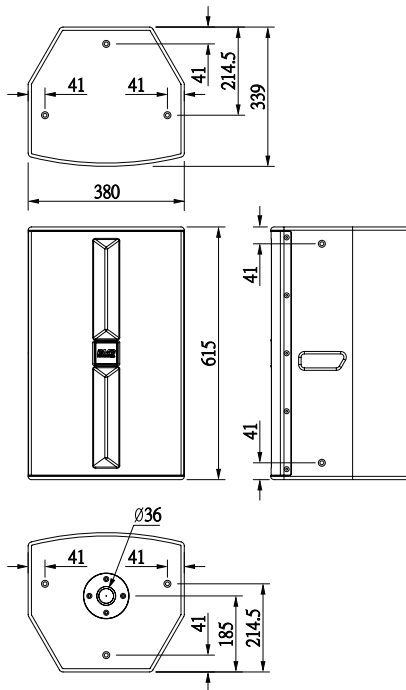
- Menggunakan kain lembut untuk membersihkan debu dan kotoran.
- Jika kotak alat membesarkan suara sangat kotor, silahkan membersihkannya dengan kain lembut yang dicelupkan dalam pelarut netral yang diencerkan 5 sampai 6 kali oleh air, dan kemudian menggunakan kain kering menggosoknya. Jangan menggunakan cairan tertipis, bensin, larutan membersih atau pelarut kimia lainnya pada atau dekat kotak suara , karena ini mungkin dapat merusak permukaan kotak suara. Selain itu, jangan menggunakan pestisida atau semprotan lainnya dekat alat membesarkan suara.

## spesifikasi

Jenis..... Jenis refleksi dengan memisahkan frekuensi jadi 2 bagian  
 Unit alat membesarkan suara .....Alat mendorong yang bersuara rendah  
 300mm dengan lingkaran suara 65mm x 1  
 ..... Alat menyusutkan yang mengeluarkan  
 frekuensi 1" dengan lingkaran 44.4mm x 1  
 Respon frekuensi..... 75Hz ~20,000Hz ( $\pm$  3dB)  
 Sensitivitas ..... 98dB/W/m  
 Nilai puncak maksimum ..... 133dB/m  
 Tingkat tekanan suara yang terus menerus  
 dalam jangka panjang maksimum..... 127dB/m  
 Kekuasaan standar ..... 500W  
 Kekuasaan maksimum ..... 2000W  
 Kekuasaan musik sinyal..... 1000W

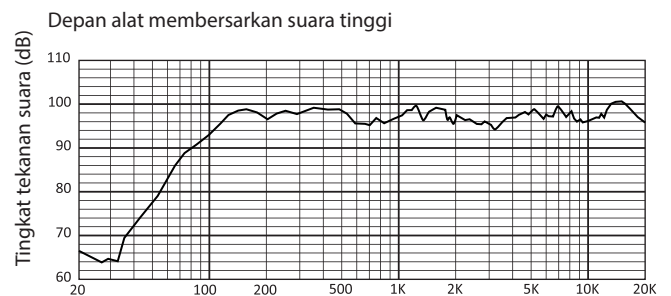
Sudut menuju ..... H80° x V50°  
 Lubang steker sambungan..... Neutrik Speakon® NL4MP x 2  
 Impedansi standar ..... 8  $\Omega$   
 Ukuran..... Lebar 380 x tinggi 615 x kedalaman 339 mm  
 Kualitas ..... 23kg  
 Bahan papan..... Berlapisan populer 15 mm  
 Lampiran..... Buku instruksi (buku ini) x 1  
 ..... Kartu produk pendaftaran x 1

## Gambar bentuk

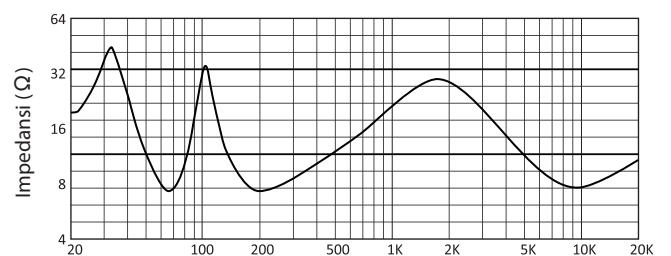


## Ciri-ciri Standar

### Ciri-ciri respon frekuensi



### Ciri-ciri impedansi



- Karena perbaikan produk, kalau spesifikasi dan penampilan berubah maafkan kami tak memberi tahu.