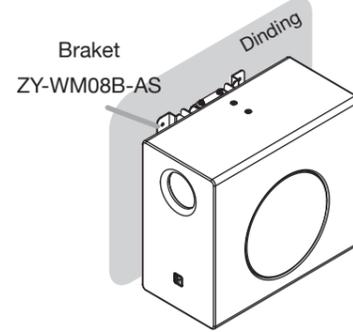
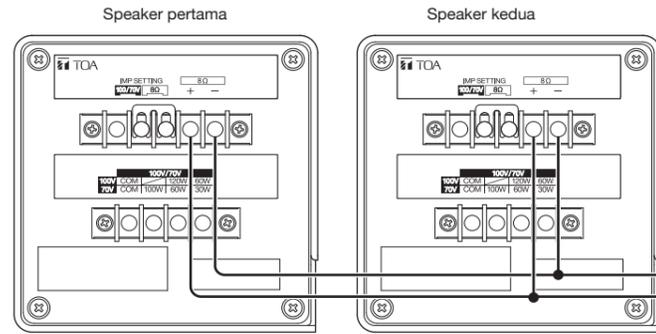


5.3 Koneksi secara Paralel

Seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini. Pengguna dapat menggunakan dua speaker subwoofer secara paralel.

Catatan :

Saat menghubungkan dua unit secara paralel dengan impedansi rendah. Sambungkan keduanya ke terminal output speaker dengan impedansi 4Ω atau kurang. Jika menghubungkan terminal output speaker dengan impedansi lebih dari 4Ω, akan merusak amplifier.



6. PEMASANGAN SPEAKER

Penggunaan speaker subwoofer ZS-FB08 tidak dilengkapi braket. Namun pengguna tetap dapat memasang unit di dinding dengan menggunakan braket yang dijual terpisah (ZY-WM08B-AS). Untuk petunjuk pemasangan, silahkan membaca manual ZY-WM08B-AS.

7. SPESIFIKASI

Model	ZS-FB08B-AS
Tipe Enclosure	Tipe bass-reflex
Power Handling	Rated noise power : 120 W (8Ω) Continuous program : 240 W (8Ω)
Rated Input	120 W (100 V), 100 W (70 V)
Impedansi	8Ω 100 V : 83Ω (120W), 167Ω (60W) 70 V : 50Ω (100W), 83 (60W), 167Ω (30W)
Sensitivitas	84 dB (1 W, 1 m) dipasang tempat umum 90 dB (1 W, 1 m) dipasang semi umum
Respon Frekuensi	45 Hz ~ 300 Hz, -10 dB
Speaker Unit	20 cm tipe cone
Terminal Input	Screw terminal
Temperatur Operasional	-10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F)
Lingkungan Pemakaian	Indoor (dalam ruangan)
Finish	Enclosure : MDF, hitam, cat. Grille : Steel plate, hitam, cat
Dimensi	200 (w) x 350 (h) x 400 (d) mm (7.87" x 13.78" x 15.75")
Berat	16 kg (3.53 lb)

Note: Desain dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Diproduksi oleh :

PT. TOA GALVA INDUSTRIES

Alamat Kantor : Jl. Hayam Wuruk No. 27, Kebon Kelapa, Gambir, Jakarta Pusat 10120, DKI Jakarta, Indonesia.

Alamat Pabrik 1 : Jl. Raya Jakarta Bogor Km. 34-35, Tapos - Depok 16958, Jawa Barat, Indonesia.

Alamat Pabrik 2 : BIIIE Blok C-2 Kav. 7-9, Cikarang Selatan - Bekasi 17550, Jawa Barat, Indonesia.

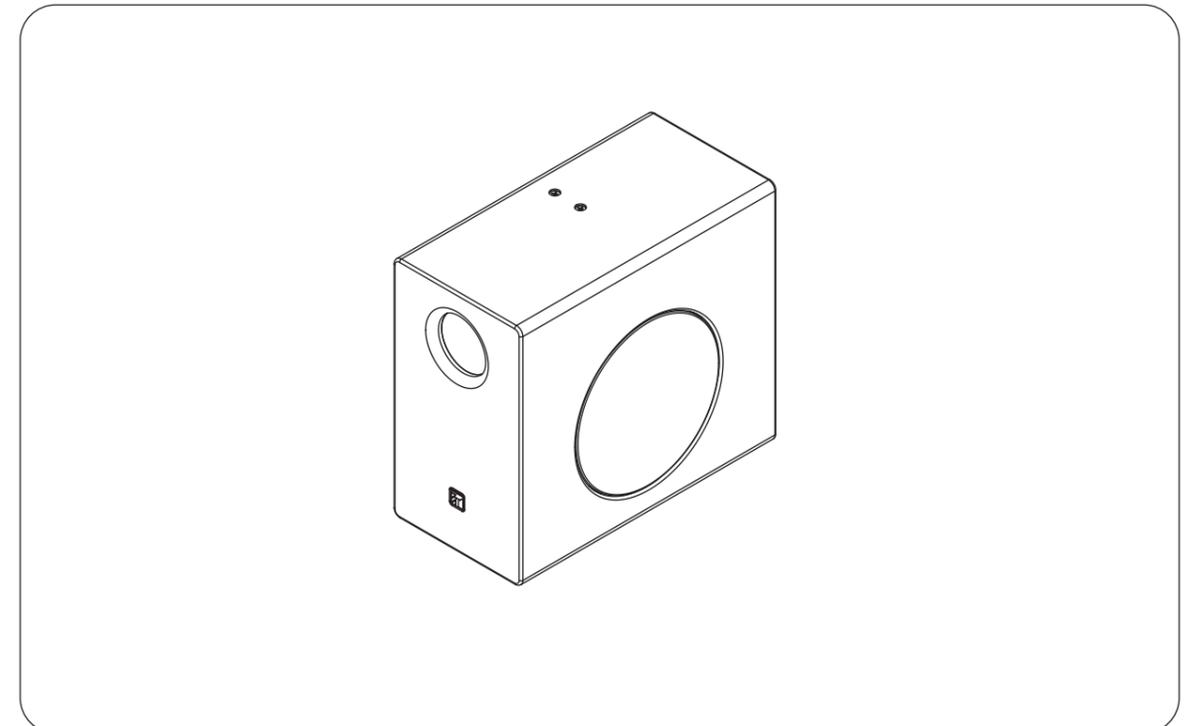


PMKG.720.09.2024

PETUNJUK PEMAKAIAN

PROFESSIONAL AUDIO SPEAKER

ZS-FB08B-AS



Terima kasih telah membeli produk TOA Speaker system
Mohon untuk dapat mengikuti petunjuk pemakaian ini untuk memastikan penggunaan peralatan anda bebas masalah dalam waktu yang lama.

133-01-00431-00

1. PETUNJUK KESELAMATAN

- Sebelum instalasi atau penggunaan, pastikan untuk berhati-hati membaca semua petunjuk di bagian ini untuk operasi yang benar dan aman.
- Pastikan untuk mengikuti semua petunjuk pencegahan dalam bagian ini, yang mengandung peringatan dan/atau memperingatkan pentingnya tentang keselamatan.
- Setelah membaca, simpan manual ini yang berguna untuk referensi di masa mendatang.

Simbol dan Pesan untuk Keselamatan

Simbol keselamatan dan pesan yang diuraikan di bawah ini digunakan dalam manual untuk mencegah cedera dan kerusakan anggota tubuh yang diakibatkan oleh kesalahan penanganan. Sebelum mengoperasikan produk ini, pertama baca manual ini dan pahami simbol-simbol keselamatan dan pesan sehingga Anda benar-benar sadar akan potensi bahaya keamanan.

⚠ PERINGATAN Indikasi potensi bahaya, apabila salah pemakaian akan menyebabkan kematian atau luka yang serius.

⚠ PERHATIAN Indikasi potensi bahaya, apabila salah pemakaian akan menyebabkan luka kecil atau sedang.

⚠ PERINGATAN

Pada saat instalasi

- Pasang unit di tempat yang dapat menyokong berat unit dan braket secara struktural. Jika tidak, dapat menyebabkan unit terjatuh dan menyebabkan cedera atau kerusakan unit.
- Unit didesain untuk penggunaan di dalam ruangan, jangan pasang di luar ruangan. Jika pasang di luar ruangan dapat mempengaruhi umur komponen-komponen yang dapat menyebabkan unit terjatuh dan cedera. dan juga ketika dibasahi oleh hujan, akan mengakibatkan sengatan listrik.
- Jangan menggunakan metode lain selain yang sudah ditentukan. Kekuatan berlebih yang diterapkan pada unit akan menyebabkan unit jatuh dan cedera.
- Pemasangan harus dilakukan oleh dua orang atau lebih.
- Gunakan mur dan baut yang sesuai dengan struktur dinding dan kencangkan setiap mur dan baut. Pastikan braket tidak longgar setelah pemasangan untuk mencegah kecelakaan atau unit jatuh.
- Hindari pemasangan speaker pada lokasi yang terkena getaran terus menerus. Getaran dapat menyebabkan speaker terjatuh dan berpotensi cedera.

⚠ PERHATIAN

Pada saat instalasi

- Hindari menyentuh ujung metal yang tajam pada unit untuk mencegah cedera.

- Untuk mencegah kejutan listrik, pastikan untuk mematikan power pada unit yang akan disambungkan speaker.

Pada saat penggunaan

- Jangan letakkan benda berat di atas unit karena dapat menyebabkan unit terjatuh atau pecah yang dapat mengakibatkan cedera dan/atau kerusakan properti.
- Jangan mengoperasikan unit dalam waktu yang lama karena suara dapat terdistorsi. Hal ini dapat menyebabkan speaker yang tersambung menjadi panas dan mengakibatkan terbakar.
- Jangan berdiri atau duduk atau bergelantungan pada unit. Hal tersebut akan menyebabkan unit terjatuh sehingga dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan properti.
- Periksa unit secara berkala ke toko tempat pembeliannya. Kesalahan melakukan hal-hal tersebut akan mengakibatkan korosi atau kerusakan braket yang mengakibatkan unit terjatuh dan kemungkinan menyebabkan cedera.

Pembuangan Limbah

- Untuk menghindari pencemaran lingkungan jangan membuang limbah produk di sembarang tempat.
- PCB dan komponen - komponen yang melekat termasuk baterai (apabila produk dilengkapi dengan baterai adalah limbah B3, apabila produk sudah tidak berfungsi limbah ini harus dibuang pada tempat limbah khusus B3).
- Ikuti aturan pemilahan dan pembuangan limbah di lingkungan anda.



2. GAMBARAN UMUM DAN FITUR

Subwoofer ZS-FB08B-AS merupakan subwoofer yang menggunakan woofer ukuran 20 cm sehingga sangat cocok untuk pemakaian di dalam ruangan. Selain itu, subwoofer ZS-FB08B-AS ini memiliki beberapa fitur, diantaranya :

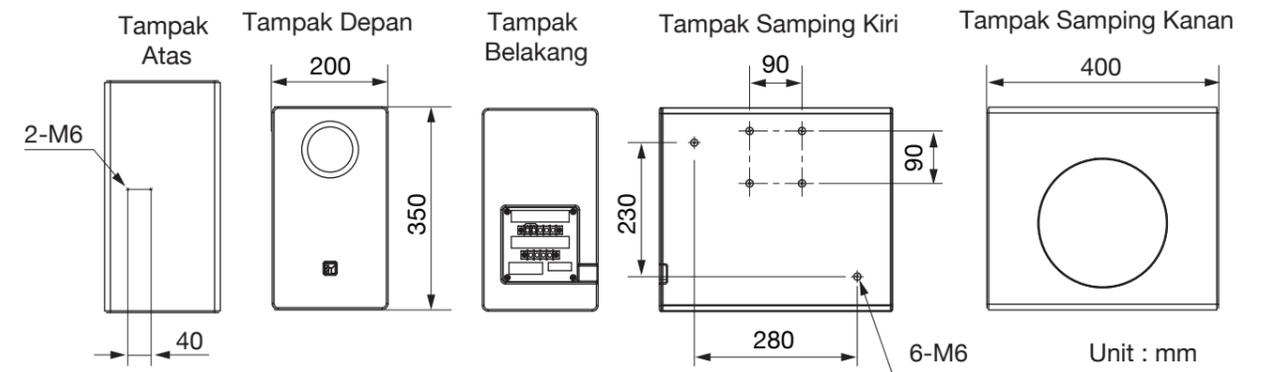
- Memiliki jaringan crossover internal yang memungkinkan penggunaan dengan speaker box tanpa prosesor dan memperoleh suara bass maksimal.
- Dapat diaplikasikan untuk impedansi tinggi ataupun impedansi rendah.
- Subwoofer dapat diaplikasikan pada dinding ataupun plafon dengan menggunakan braket yang dijual terpisah.

3. TINDAKAN PENCEGAHAN SAAT PEMASANGAN

Beberapa tindakan pencegahan ketika pemasangan produk.

- Memasang speaker di lokasi yang bersuhu $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$. Melebihi suhu ini dapat menyebabkan kerusakan produk.

4. DIAGRAM DIMENSI



5. KONEKSI

ZS-FB08B-AS mendukung penggunaan impedansi tinggi dan impedansi rendah. Pengaturan impedansi terdapat pada terminal input sisi belakang unit. Selain itu, cabut kabel pada lekukan sebelum dihubungkan ke amplifier.

5.1 Koneksi dengan Impedansi Tinggi

1. Masukkan jumper pada posisi terminal yang ditunjukkan dalam ilustrasi.

Catatan:

Saat dikirim dari pabrik, potongan pendek dimasukkan pada posisi yang ditunjukkan dalam ilustrasi.

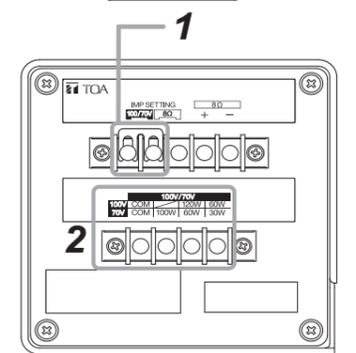
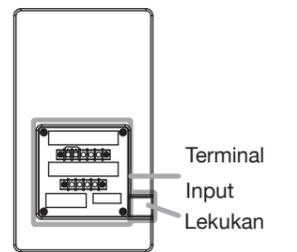
2. Hubungkan kabel dari amplifier ke terminal COM dan terminal daya yang sesuai.

Catatan:

Ketika menggunakan impedansi tinggi 100V, jangan sambungkan dengan terminal . Speaker berpotensi rusak.

5.2 Koneksi dengan Impedansi Rendah

1. Masukkan jumper pada posisi terminal yang ditunjukkan dalam ilustrasi.
2. Hubungkan kabel dari amplifier ke terminal yang ditunjukkan dalam ilustrasi.



1 Posisi jumper

