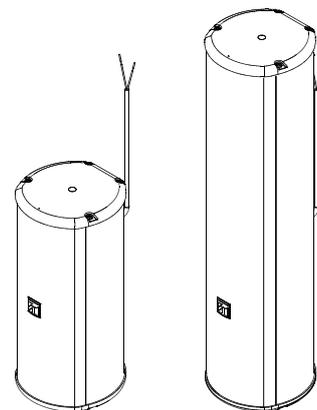


COLUMN SPEAKER**Petunjuk Keselamatan**

- Terima kasih telah membeli Column speaker TOA.
- Harap ikuti petunjuk manual ini dengan cermat untuk memastikan penggunaan peralatan tahan lama dan bebas masalah.
- Column speaker model ZS-107-AS dan ZS-207-AS dapat digunakan untuk keperluan sound sistem didalam ruangan (indoor) atau diluar ruangan (semi outdoor). Jenis speaker ini mempunyai keunggulan sebagai berikut :
 - Distribusi multi speaker secara vertikal sehingga meningkatkan sebaran suara (directivitas) pada arah horizontal.
 - Body yang kokoh dan dinamis.
 - Desain speaker ini minimum penghalang pada net, menghasilkan suara yang optimal.



ZS-107-AS

ZS-207-AS

**PERINGATAN**

- Pemasangan braket hendaklah seperti yang dijelaskan pada gambar petunjuk ini.
- Pastikan pemasangan braket cukup kencang dan pastikan braket tidak kendur.
- Hindari pemasangan di tempat yang dekat dengan bensin, thinner atau bahan yang mudah terbakar.
- Pasang column speaker di tempat yang secara struktur cukup kuat menahan beban speaker dan braketnya.
- Hindari pemasangan column speaker di tempat yang sering bergetar, braket bisa rusak yang akhirnya dapat mengakibatkan terlukanya seseorang.

**PERHATIAN**

- Untuk menghindari kejutan listrik, pastikan switch power amplifier dalam keadaan mati saat menyambungkan kabel speaker.
- Jangan mengoperasikan speaker dengan suara terdistorsi untuk jangka waktu lama, karena hal tersebut mengindikasikan adanya kesalahan fungsi, yang pada akhirnya bisa mengakibatkan kebakaran.
- Jangan berdiri, duduk, atau bergantung pada column speaker, karena bisa jatuh dan terluka.
- Saat membawa/memindahkan column speaker, jangan menarik kabelnya, karena bisa berakibat putusnya kebel speaker.

Pembuangan Limbah Produk**PERHATIAN**

- Untuk menghindari pencemaran lingkungan, jangan membuang limbah produk di sembarang tempat.
- Kemasan dan bahan logam terbuat dari bahan yang bisa didaur ulang melalui proses yang benar.
- PCB dan komponen-komponen yang melekat termasuk baterai (Apabila produk dilengkapi dengan baterai) adalah termasuk limbah B3, apabila produk sudah tidak berfungsi limbah ini harus di buang pada tempat limbah khusus B3.
- Ikuti aturan pemilahan dan pembuangan limbah di lingkungan anda.

**Cara menghubungkan kabel pada Amplifier**

Column speaker ini harus dipasang ke amplifier yang mempunyai keluaran 100 V line. Jumlah watt dari speaker-speaker yang terhubung adalah lebih besar atau sama dengan watt yang dikeluarkan amplifier. Memasang beberapa speaker dengan cara paralel ini, maksimum impedansinya 31 Ω .

Catatan:

- * Untuk semua jenis speaker low impedance (4 Ω atau 8 Ω tanpa matching trafo) tidak dapat digabung dengan Column speaker ini (pakai matching trafo). Perhatian juga jenis ampliernya apa ada keluaran high impedance nya (100 V).

Cara memasang Mounting braket

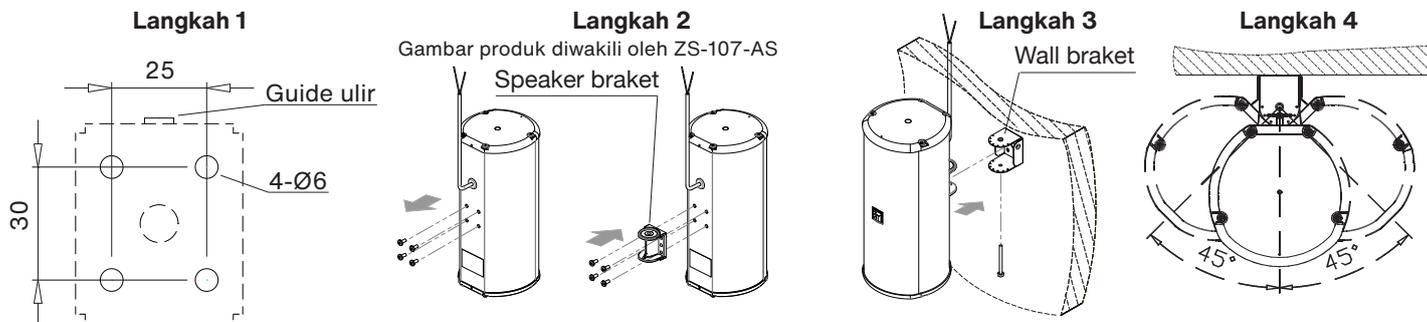
Perhatikan ilustrasi dibawah ini untuk pemasangan braketnya. Pasang braket ke tembok sesuai model dan ukuran yang disarankan. Lalu gabungkan Column speaker dengan menggunakan aksesories yang tersedia.

Memasang speaker dekat ke permukaan dinding

Gunakan Wall braket, dan speaker braket yang disediakan untuk memungkinkan pemasangan horizontal* dan vertikal**. Sudut cakupan speaker rotasi horizontal sebesar 45°, atau untuk sudut cakupan speaker rotasi vertikal sebesar 15°.

* Horizontal speaker mounting (opsi 1)

- Langkah 1.** Gunakan wall braket yang disediakan, pasang wall braket tersebut ke dinding. Posisi guide ulir screw ada di atas, kemudian wall braket di screw dengan kencang.
- Langkah 2.** Screw di sisi belakang column speaker dilepaskan, pasang speaker braket seperti gambar dan di screw dengan kencang, dari screw yang sebelumnya dilepaskan.
- Langkah 3.** Gabungkan speaker braket ke wall braket dan di screw.
- Langkah 4.** Posisikan Column speaker sesuai kebutuhan, dan di screw dengan kencang. Arah dari konfigurasi ini hanya bisa dirotasi pada arah horizontal*.



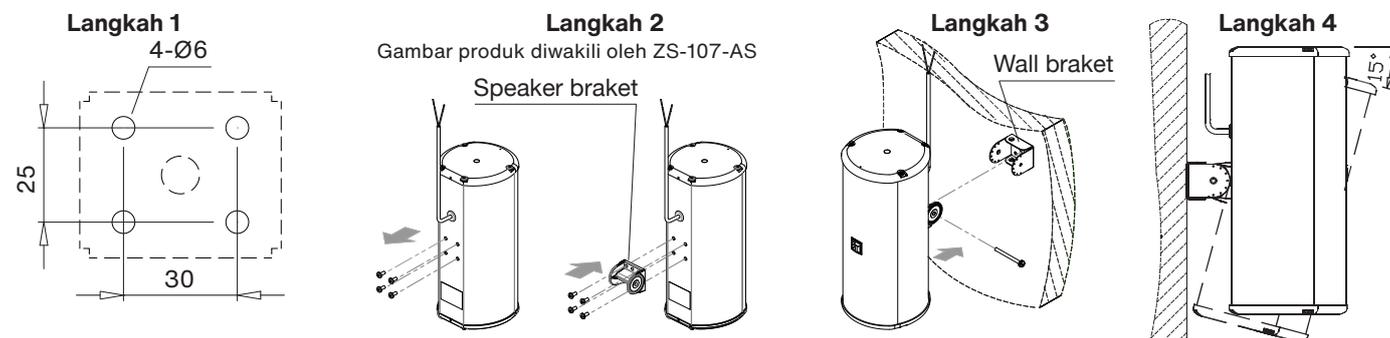
** Vertikal speaker mounting (opsi 2)

Langkah 1. Gunakan wall bracket yang disediakan, pasang wall bracket tersebut ke dinding. posisi guide ulir screw ada di kiri atau kanan, kemudian wall bracket di screw dengan kencang ke dinding.

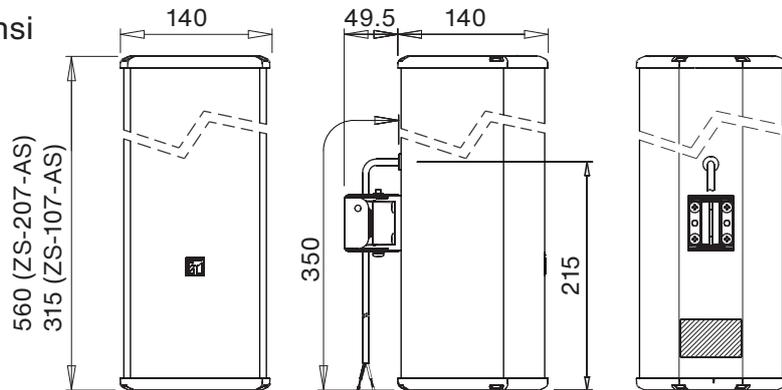
Langkah 2. Screw di sisi belakang column speaker dilepaskan, pasang speaker bracket seperti gambar dan di screw dengan kencang, dari screw yang sebelumnya dilepaskan.

Langkah 3. Gabungkan speaker bracket ke wall bracket dan di screw.

Langkah 4. Posisikan column speaker sesuai kebutuhan, dan di screw dengan kencang. Arah dari konfigurasi ini hanya bisa dirotasi pada arah vertikal**.



Dimensi



Hitam Putih

unit dimensi : mm

Spesifikasi

Model	ZS-107-AS	ZS-207-AS
Daya nominal	10 W	20 W
Impedansi	100 V line : Hot 1 kΩ - Hitam, Com - Putih	100 V line : Hot 500 Ω - Hitam, Com - Putih
Response frekuensi	80 Hz ~ 20 kHz	85 Hz ~ 20 kHz
Tingkat tekanan bunyi (SPL)	93 dB (1 W, 1 m)	96 dB (1 W, 1 m)
Komponen Speaker	10 cm Tipe Cone x2	10 cm Tipe Cone x4
Koneksi	Speaker cord (2-core cabtyre cord Ø6 mm (0.24"), gray)	
Proteksi Debu / Air	IP44	
Dimensi	140 (w) x 315 (h) x 140 (d) mm	140 (w) x 560 (h) x 140 (d) mm
Berat	2.2 kg	3.8 kg
Case Enclosure	Aluminum Extrude, Hitam, paint	
Punched Net	Surface-plate, Hitam, paint	
Panel	Resin, Hitam, paint	
Aksesoris	Speaker bracket ... 1, Wall bracket ... 1, BH Screw M5 x 60 Fe Blk 3-SEMS ... 1	

Catatan : Desain dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk peningkatan.

Diproduksi oleh :

PT. TOA GALVA INDUSTRIES

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