



www.rhymeaudio.com

Petunjuk Pemakaian **RM 226 LA**



Sebelum menggunakan, baca terlebih dahulu Buku Petunjuk ini

Terima kasih atas keputusan anda untuk membeli produk ini. Dengan menggunakan produk ini berarti anda juga telah ikut berjasa mengurangi angka pengangguran dalam negeri. Karena seperti yang anda ketahui Sinar Baja Electric merupakan pabrik dalam negeri yang mana lebih dari 90% karyawannya adalah orang Indonesia.

Sebagai produsen dalam negeri, Sinar Baja Electric akan memberikan support semaksimal mungkin bagi konsumennya. Apabila di kemudian hari terjadi kerusakan pada driver atau pun part yang lainnya anda dapat langsung menghubungi pabrik. Untuk informasi lebih lanjut bisa mengakses www.rhymeaudio.com.

PERINGATAN

Sebelum mengoperasikan ataupun memasang produk ini perhatikan dengan benar instruksi dan spesifikasi yang tertera dalam manual ini. Dengan bobotnya yang cukup berat (berat bersih sekitar 62 Kg) dan posisi pemasangan yang selalu vertical di atas tanah, pastikan bahwa seling baja yang digunakan sesuai spesifikasi, demikian juga tower maupun array frame-nya. Setiap event/acara yang hendak menggunakan unit lebih banyak daripada format standar harus diperhitungkan matang-matang, kalau perlu menggunakan array frame custom karena array frame yg tersedia hanya untuk aplikasi maksimum 12 box

SPESIFIKASI

RM 226 LA merupakan speaker 3 Way yang di desain khusus untuk aplikasi line array. Produk ini dapat digunakan baik indoor maupun outdoor. Untuk frekuensi 'Lo' digunakan sepasang 12" driver dengan voice coil & magnet neodymium yang disusun secara terpisah. Sedangkan untuk frekuensi 'Mid' digunakan 4 buah driver 6" dengan magnet neodymium yang disusun secara seri-paralel. Dan untuk frekuensi 'Hi' digunakan 2 buah Neodymium compression driver yang disusun secara paralel.

LINE ARRAY ELEMENT

Frequency Range (-10dB): 70 Hz - 16 Khz
Frequency Response ($\pm$ 3dB): 80 Hz - 14 Khz
Horizontal Coverage Angle (- 6dB): 110 degree nominal
Vertical Coverage Angle (- 6dB): Varies with array size and configuration
Recommended Amplification*: LF : 2 x 1400W @ 8 Ohm (for 1box)
 2 x 2800W @ 4 Ohm (for 2box)
 MF: 1400W @ 8 Ohm (for 1box)
 2800W @ 4 Ohm (for 2box)
 HF : 280W @ 4 Ohm (for 1box)
 560W @ 2 Ohm (for 2box)
Maximum Peak Output: 136 dB

TRANSDUCER SECTION

Low frequency: 2 x NERO-I2MWN7OOD, 323mm (12in) dia,
75mm (3in) VC
Nominal Impedance: 2 x 8 Ohm (LF driver wired individually)
Input Power Rating (RMS): 2 x 700W
Sensitivity: 98 dB

Mid frequency: 4 x 6in-ARRAY 5061-Mk1 M FAB,
Nominal Impedance: 8 Ohm (MF drivers wired in series parallel)
Input Power Rating: 700 W
Sensitivity: 98 dB

High Frequency: 2 x ROSSO-65CDN-T,
Neodymium Compression Driver,
65mm Diameter Titanium Diaphragm,
35.5mm (1.4in) throat diameter

Nominal Impedance: 4 Ohm (HF drivers wired in parallel)

Input Power Rating: 140 W

Sensitivity: 109 dB

ENCLOSURE

Box Construction: 15mm Russian Birch Plywood
Neutrik speakon NI8
Input Connector: Pin 1+/1 & 2+/- for Low
Pin 3+/- for mid
Pin 4+/- for Hi
Dimension (HWD): 378mm x 1210mm x 503mm
Net Weight: 62 Kg
Shipping Weight: 69 Kg

*2 box is when the speaker installed in parallel connection

INFORMASI

www.rhymeaudio.com

SHOWROOM

Surabaya : Jl. Genteng Besar No.15A, Genteng - Surabaya
Telp. : +62 81231833504 , +62 81217334084

Jakarta : Ruko Glodok Plaza Blok F no. 97
RT 06/RW 06 Mangga Besar - Jakarta Barat
Telp. : +62-21 30525443, 6493139
Fax. : +62-21 6493171

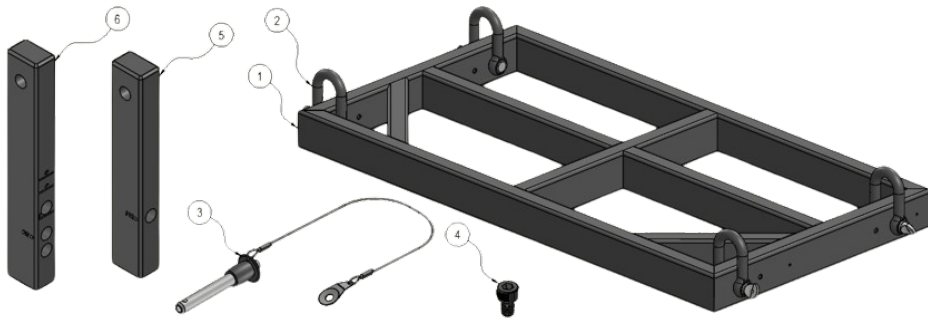
AKSESORIS

3.Array Frame*

Array frame berikut di-desain khusus untuk aplikasi RM 226 LA dengan format standar. Material yang digunakan adalah pipa besi ukuran 75x75 mm dengan tebal pipa 4.5mm.

Dalam pemasangan, disarankan untuk menggunakan kawat seling 2T, dan juga harus mengunci bagian tengah array frame, bukan hanya bagian 'clamp'nya saja. Sangat tidak disarankan untuk menggunakan beban melebihi dari 12 box.

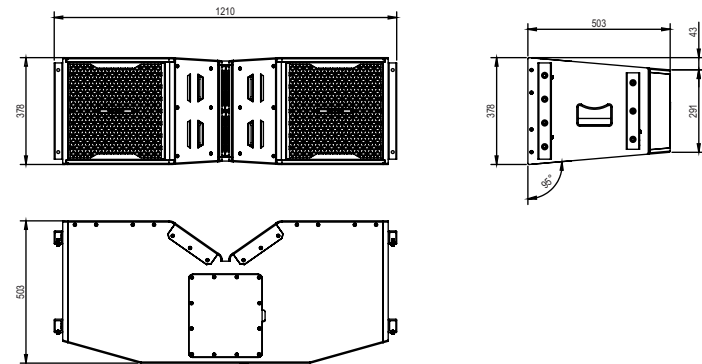
Meskipun kondisi array frame dari pabrikan adalah sudah dicat secara menyeluruh, selama penggunaan harap user selalu mengecek secara berkala apabila mulai timbul korosi karena dapat mengurangi kekuatan dari array frame.



*Bisa diperoleh melalui pabrik

DETAIL BOX

RM 226 LA menggunakan material pilihan dari Russian birch plywood dengan ketebalan utama 15mm.



KONEKSI

RM 226 LA didesain untuk crossover aktif atau DSP, oleh sebab itu tidak tersedia crossover pasif di dalamnya. Karena komposisinya 3 way maka konektor yang digunakan adalah 8 pin, dengan spesifikasi sambungan untuk sebuah box adalah sebagai berikut;

- 1+/1- untuk LF1 (Low1) $z = 8 \Omega$
- 2+/2- untuk LF2 (Low2) $z = 8 \Omega$
- 3+/3- untuk MF (Mid) $z = 8 \Omega$
- 4+/4- untuk HF (Hi) $z = 4 \Omega$

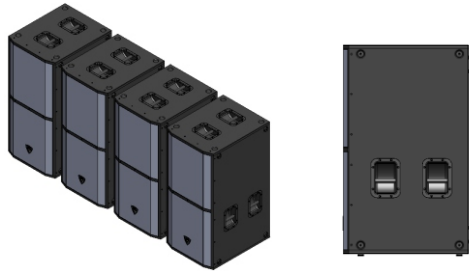
Format standar mono dari pabrikan adalah 4 buah box RM 226 LA & 4 buah box RM 1283 SB, dengan cara pemasangan seperti pada gambar berikut:

RM 226 LA



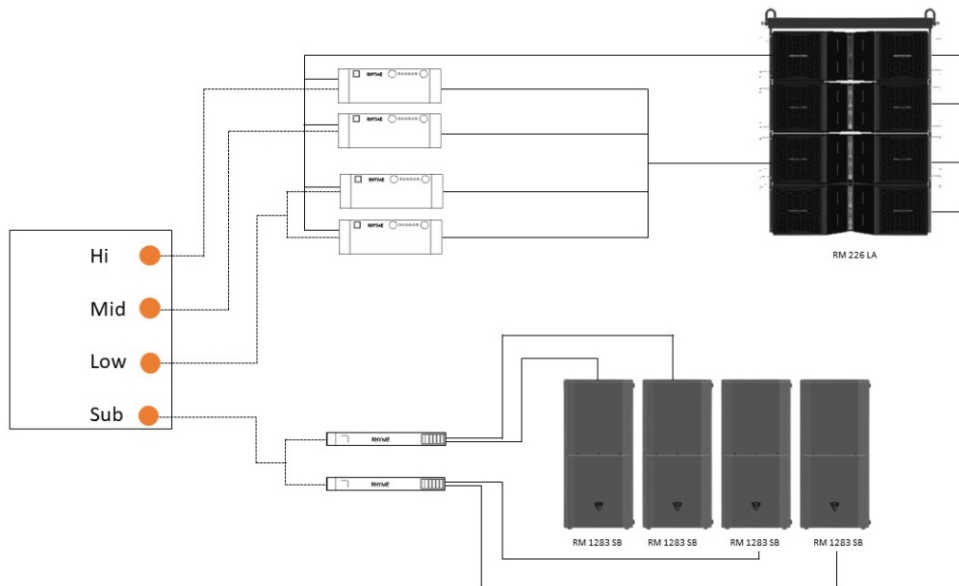
KONEKSI

RM 1283 SB



Tiap 2 buah box RM 226 LA akan dihubungkan secara paralel dahulu, kemudian ke amplifier. Kabel 1+/1- & 2+/2- dihubungkan ke 1 amply dengan kapasitas minimal 2800W/ch @ 4Ohm. Kabel 3+/3- dihubungkan ke 1 amply dengan kapasitas minimal 2800W/ch @ 4Ohm. Dan kabel 4+/4- dihubungkan ke 1 amply dengan kapasitas minimal 560W/ch @ 2Ohm

Diagram lengkap koneksi dapat dilihat pada gambar berikut:

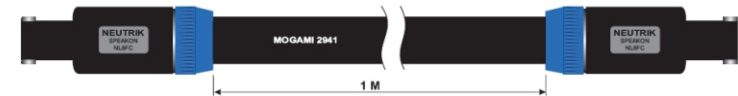


AKSESORIS

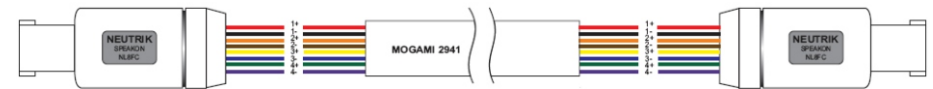
Aksesoris berikut merupakan syarat standar dalam aplikasi:

1. Kabel untuk koneksi paralel box

Karena format penggunaan standar dari RM 226 LA adalah 2 box, maka diperlukan kabel paralel. Komposisi kabel menggunakan 2pc konektor neutrik NL8FC (atau merk lain yg serupa) & kabel Mogami 2941 sepanjang 1M (atau merk lain yang serupa).

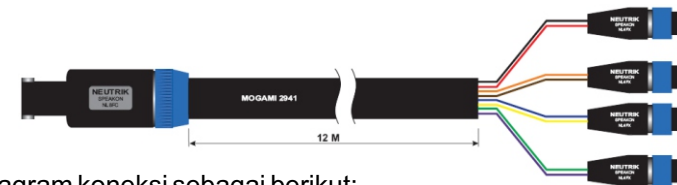


Dengan diagram koneksi sebagai berikut:



2. Kabel untuk koneksi dari box ke amplifier

Kabel ini digunakan untuk menyambung box RM 226 LA ke amplifier. Karena konektor box adalah 8pin sedangkan konektor pada amplifier umumnya 4pin maka kabel berikut mengadaptasi bentuk NL8 to NL4. Komposisi kabel menggunakan 1 buah konektor Neutrik NL8FC (atau merk lain yang serupa), 4 buah konektor NL4FX (atau merk lain yang serupa) & kabel Mogami 2941 (atau merk lain yang serupa) sepanjang 12M (atau sesuai dengan yg dibutuhkan).



Dengan diagram koneksi sebagai berikut:

