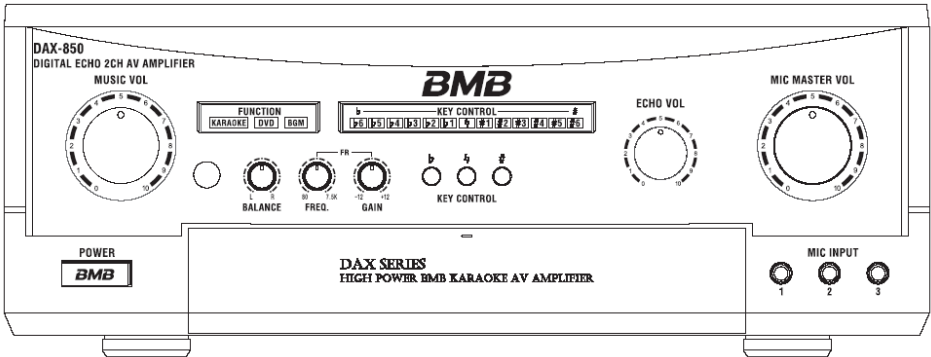


BUKU PANDUAN



Terima kasih telah membeli produk ini. Dalam rangka untuk menggunakan produk ini dengan benar, silahkan membaca manual produk dengan seksama sebelum install dan menggunakan produk ini.

KATALOG

Petunjuk keselamatan	2	Nama dan kejelasan fungsi panel belakang.....	8
Catatan Instalasi.....	3	Nama dan kejelasan fungsi panel belakang.....	9
Catatan Instalasi.....	4	Diagram koneksi perangkat eksternal	10
Nama dan kejelasan fungsi panel depan	5	Cara Mengatur switch output volume jenis bermotor	11
Nama dan kejelasan fungsi panel depan	6	Kinerja dan Spesifikasi	12
Nama dan kejelasan fungsi panel belakang.....	7		

PETUNJUK KESELAMATAN

Agar Anda dapat menggunakan produk ini dengan aman dan mencegah terjadi kecelakaan pribadi dan kerusakan properti selama menggunakan produk ini, harap membaca catatan dengan serius sebelum menggunakan produk ini.

Makna logo keamanan berikut:

Sila baca dengan serius.



AMARAN

Pelanggaran instruksi terkait mungkin menyebabkan cedera pribadi serius dan kecelakaan fatal.



PERHATIAN

Pelanggaran logo terkait mungkin menyebabkan cedera pribadi kecil dan kerusakan produk.



Tanda yang di panel belakang kiri produk mengatakan konten zat beracun dan berbahaya dalam batas persyaratan SJ/T 11363-2006.

 Papan pembahagian di luar kotak IKAL LAPIS, PAPAN	 BAHAN PENIMBAL PS	 TAS MESIN LENGKAP HDPE	 TAS BAGIAN LDPE
--	---	--	---

CATATAN INSTALASI

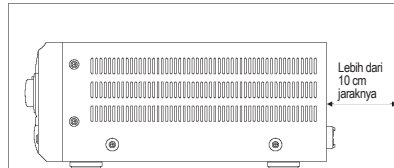
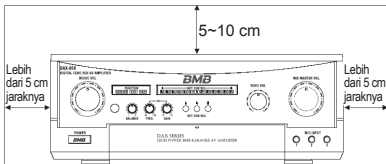
Jangan memasang di lokasi berikut:

- Tempat ventilasi tidak baik atau tempat tertutup.
- Tempat sekitarnya terpasang peralatan pemanas atau daerah terpapar sinar matahari langsung.
- Tempat syok berat atau tidak stabil.
- Tempat temperatur gas atau debu yang lebih.

Metode instalasi kondusif untuk ventilasi

Produk ini memberikan panas tertentu dalam penggunaan, jadi harus dipasang di tempat-tempat dengan ventilasi yang lebih baik.

Direkomendasikan untuk menjaga bodi samping dan dinding lebih dari 10 cm jaraknya; di kedua sisi setidaknya 5 cm jaraknya; belakang setidaknya 10 cm jaraknya.



Sebelum koneksi

Catatan

Ketika membuat koneksi, silahkan cabut kabel daya pada mesin dari stopkontak. Nama perangkat terminal untuk dihubungkan mungkin berbeda dengan mesin ini. Silahkan lihat petunjuk untuk perangkat yang dihubungkan supaya koneksi dengan benar, harus dipilih speaker impedansinya lebih dari 6 Ω .

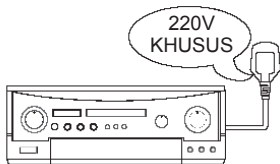
Kesalahan sambungan mungkin menyebabkan kerusakan peralatan, dan kebisingan. Setelah instalasi, kalau finishing kabel, jika dicampur dengan kabel yang lain, atau terlalu dekat dengan produk listrik lainnya, mungkin ada kebisingan, cara output daya produk ini ada berdua yaitu linked daya output dan unlinked daya output; Sila pilih terminal yang benar.

Daya output terminal keluaran AC

Di terminal ini silahkan digunakan peralatan audio yang daya outputnya tidak melebihi daya keluaran maksimum, terminal daya output (AO OUTLET) hanya digunakan ketika daya suplai perangkat audio terhubung. Jangan menggunakan produk ini dengan produk elektronik lainnya bersama (pemanas listrik, peralatan listrik daya outputnya melebihi daya nominal).

CATATAN INSTALASI

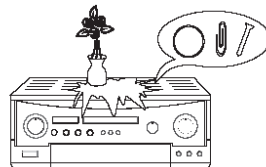
Jangan menggunakan daya suplai yang non-dinilai tegangannya.



- Produk ini cocok untuk daya AC 220 V/50 HZ

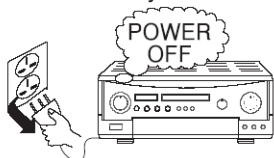
★ Jika tegangannya terlalu tinggi, mungkin ada kebakaran atau sengatan listrik dan kecelakaan lain.

Harap hati-hati untuk menghindari benda-benda asing atau air ke mesin utama.



Benda asing atau air ke dalam, mungkin ada kebakaran atau sengatan listrik dan kecelakaan lain. Jika benda asing atau air ke dalam kotak mesin utama, segera matikan daya dan cabut steker daya dan berhubungan dengan pusat layanan secepatnya.

Jika terjadi kondisi berikut, jangan koneksi daya.



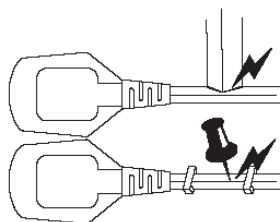
- Ketika menyambung antara perangkat
- Ketika tidak digunakan dalam jangka panjang
- Ketika pembersihan dan pemeliharaan
★ Mungkin terjadi sengatan listrik atau kebakaran dan kecelakaan yang lain.

Jangan coba membuka mesin utama sendiri atau membongkarkan, mengubahkannya.



★ Mungkin terjadi sengatan listrik atau kebakaran dan kecelakaan yang lain, kalau perlu perbaikan atau inspeksi, silahkan kontak distributor atau pusat layanan penjualan.

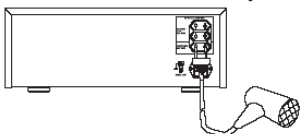
Jangan merusak kabel listrik.



- Jangan menekuk atau tarik kabel listrik.
- Jangan letakkan benda berat pada kabel listrik.
- Jangan mencoba untuk memodifikasi kabel listrik.
- Jangan gunakan sekrup untuk menetapkan kabel listrik.
- Jangan tempatkan kabel listrik pada sekitarnya peralatan pemanas.

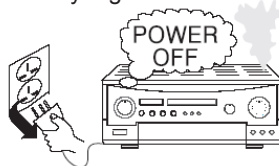
★ Kabel listrik rusak, mungkin dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik dan kecelakaan lainnya, silahkan hubungi distributor atau pusat layanan secepatnya.

Jangan menghubungkan perangkat yang daya outputnya melebihi daya output yang dinilai untuk terminal daya output.



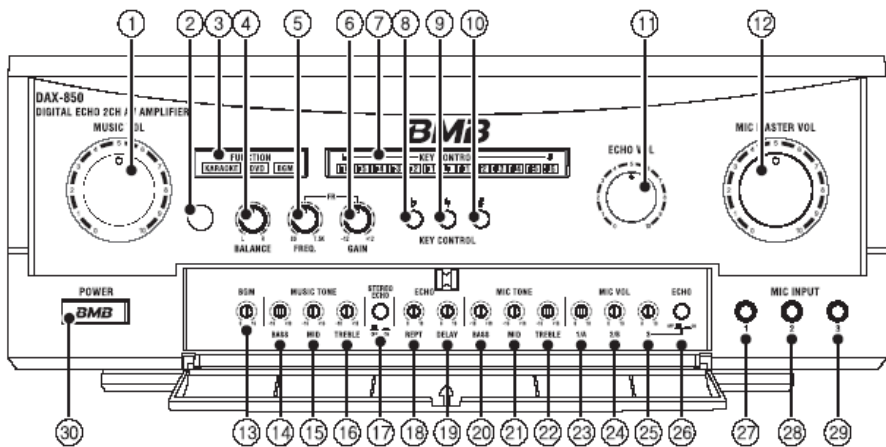
★ Mungkin menyebabkan kebakaran dan kecelakaan yang lain.

Jika dalam mesin utama ada asap, bau yang tidak menyenangkan atau suara yang abnormal.



Mesin utama ada yang abnormal, dapat menyebabkan kecelakaan seperti kebakaran atau sengatan listrik. Silahkan segera matikan daya mesin utama, cabut steker listrik dan kontak distributor atau pusat layanan secepatnya.

NAMA DAN KEJELASAN FUNGSI PANEL DEPAN

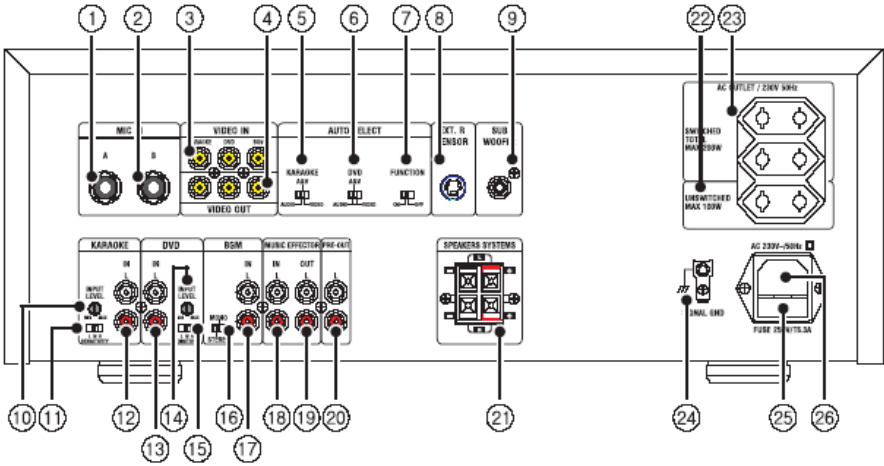


1. **MUSIK VOLUME**
2. **Sensor remote contro**
Digunakan untuk menerima sinyal remote control.
3. **Tampilan pemilihan Masukan**
Modus Masukan otomatis urutannya berikut: KARAOKE→DVD→BGM
Diaktifkan dayanya, pilihan pertama adalah KARAOKE, jika tidak ada sinyal untuk KARAOKE akan mencari DVD secara otomatis; Jika tidak ada sinyal untuk DVD dipilih secara default untuk BGM.
4. **BALANCE demodulator**
Digunakan untuk mengatur volume kiri/kanan, adjuster pointer ke posisi tengah, volume kiri/kanan sama.
5. **Pengatur FREQ**
Digunakan ketika terjadi peluit selama penggunaan mikrofon (cara yang rinci sila baca halaman 15.)
6. **Pengatur FR GAIN**
Digunakan bersama dengan FREQ (cara yang rinci sila baca halaman 15.)
7. **Tone control indikator**
Kalau dalam kondisi sumber suara, mengurangi nada atau meninggi nada, LED indikator bersinar.
8. **Tombol Jatuh nada**
Setiap kali ditekan, dapat mengurangi nada berturut-turut(b).
9. **Tombol pemulihan**
Ketika meninggi nada(#) atau mengurangi nada(b), tekan tombol pemulihan(#) dapat kembali ke nada yang default.
10. **Tombol meninggi nada**
Setiap kali ditekan, dapat meninggi nada berturut-turut(#).
11. **Reverb Volume demodulator**
Digunakan untuk mengatur volume reverb mikrofon.
Dapat digunakan untuk mengatur efek reverb mikrofon.
12. **Pengatur MIC MASTER**
Digunakan untuk mengatur volume keseluruhan dari mikrofon.

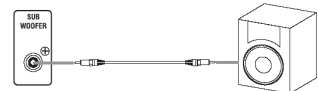
NAMA DAN KEJELASAN FUNGSI PANEL DEPAN

13. **Pengatur BGM**
Ketika tanpa menggunakan perangkat eksternal, atau gunakan perangkat iringan karaoke, Setelah lagunya selesai jika ada paragraf kosong, Dapat mengatur volume musik latar belakang yang outputi.
14. **Pengatur musik bass**
Digunakan untuk menyesuaikan volume bass dalam perangkat iringan karaoke dan DVD.
Pengatur yang sesuai dapat disesuaikan dalam kisaran -10 ~ +10 dB.
15. **Pengatur musik mid**
Digunakan untuk menyesuaikan volume mid dalam perangkat iringan karaoke dan DVD.
Pengatur yang sesuai dapat disesuaikan dalam kisaran -10 ~ +10 dB.
16. **Pengatur musik treble**
Digunakan untuk menyesuaikan volume treble dalam perangkat iringan karaoke dan DVD. Pengatur yang sesuai dapat disesuaikan dalam kisaran -10 ~ +10 dB. Biasanya melalui TINGKAT standar (0) mengatur bass, mid, treble.
Jika bass, mid,treble diatur berlebihan, hal itu dapat merusak speaker, dan mudah terjadi fenomena peluit.
17. **Switch pemilih reverb**
Switch pemilih reverb Digunakan untuk memilih mikrofon mono/stereo reverb. Dalam pilihan mono, efek reverb mikrofon akan fokus pada posisi tengah antara speaker kiri dan kanan.
Dalam pilihan stereo, suara mikrofon akan menyebar ke saluran independen kiri dan kanan.
18. **Pengatur pengulangan reverb**
Digunakan untuk mengatur frekuensi pengulangan efek reverb.
19. **Pengatur waktu tunda reverb**
Digunakan untuk mengatur durasi waktu reverb.
20. **Pengatur bass mikrofon**
Digunakan untuk mengatur efek bass mikrofon yang terhubung ke terminal masing-masing.
Pengatur yang sesuai dapat disesuaikan dalam kisaran -10 ~ +10 dB.
21. **Pengatur mid mikrofon**
Digunakan untuk mengatur efek mid mikrofon yang terhubung ke terminal masing-masing.
Pengatur yang sesuai dapat disesuaikan dalam kisaran -10 ~ +10 dB.
22. **Pengatur treble mikrofo**
Digunakan untuk mengatur efek treble mikrofon yang terhubung ke terminal masing-masing.
Pengatur yang sesuai dapat disesuaikan dalam kisaran -10 ~ +10 dB
23. **Pengatur volume 1/A mikrofon**
Digunakan untuk mengatur tingkat volume output dari mikrofon front-end 1 dan MIC A belakang.
24. **Pengatur volume 2/B mikrofon**
Digunakan untuk mengatur tingkat volume output dari mikrofon front-end 2 dan MIC B belakang.
25. **Pengatur volume 3 mikrofon**
Digunakan untuk mengatur tingkat volume output dari mikrofon front-end 3.
26. **Switch on/off reverb**
Dapat diatur efek reverb mikrofon 3. Hidupkan switch reverb, dapat meningkatkan efek reverb mikrofon: matikan switch reverb, tidak ada efek reverb.
27. **28. 29. Terminal masukan mikrofon**
Menyisipkan ke terminal mikrofon.
30. **Switch daya**
Tekan tombol daya, nyalakan daya supply mesin utama; Tekan tombol daya lagi, matikan mesin utama.

NAMA DAN KEJELASAN FUNGSI PANEL BELAKANG



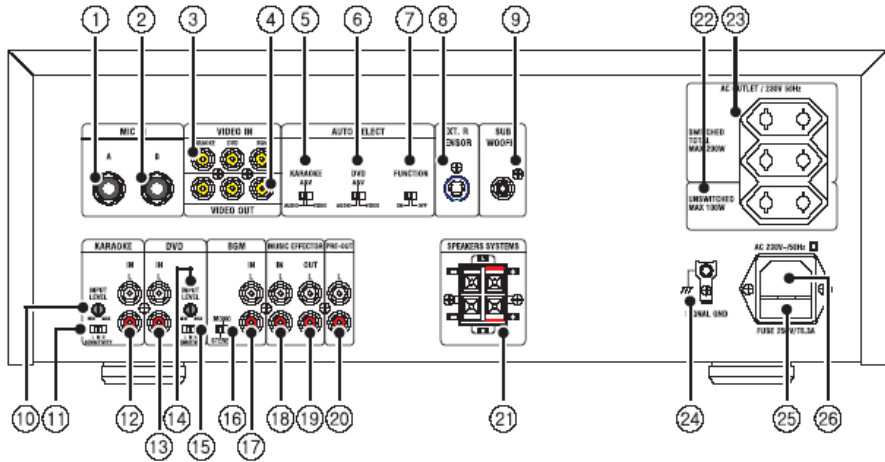
- Terminal masukan A mikrofon
- Terminal masukan B mikrofon
Terminal untuk koneksi ke konektor mikrofon ini terutama digunakan ketika mikrofon front-end susah dikoneksi atau harus dikoneksi bagian belakang.
- Terminal input video
Digunakan untuk menghubungkan perangkat iringan karaoke, atau perangkat output video seperti DVD.
- Terminal output video
Digunakan untuk menampilkan gambar dari perangkat iringan karaoke, atau perangkat output video seperti DVD pada monitor.
- Switch pemilih KARAOKE Audio & Video
Digunakan untuk pilih antara audio dan sinyal gambar dari perangkat iringan karaoke untuk bermain.
- Switch pemilih DVD Audio & Video
Digunakan untuk pilih antara audio dan sinyal gambar dari DVD untuk bermain.
- Switch pemilih masukan ON/OFF Otomatis
Untuk pilih modus prioritas otomatis on/off dengan terminal panel belakang terhubung ke sinyal input dari peripheral sumber. Ketika off, secara otomatis ke modus KARAOKE. Ketika on, pilih modus sesuai dengan urutan input sinyal peripheral sumber.
- Terminal penyesuaian eksternal berkabel
Jika mesin utama diinstal pada area yang tidak dapat menerima sinyal dari remote control, dapat kontrol fungsi mesin utama melalui terminal eksternal berkabel dihubungkan ke terminal input IR.
- Terminal output subwoofer
Untuk meningkatkan efek kejutan subwoofer, dihubungkan terminal output subwoofer dengan amplifier subwoofer internal/eksternal.



Terminal output belakang

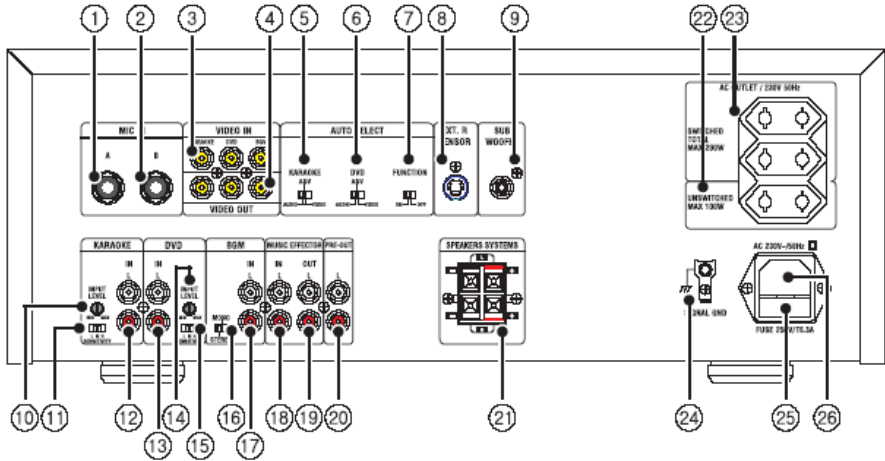
Subwoofer

NAMA DAN KEJELASAN FUNGSI PANEL BELAKANG



10. Pengatur TINGKAT input KARAOKE
Tingkat sinyal input KARAOKE terlalu besar atau terlalu kecil, bisa diatur melalui pengatur tingkat input KARAOKE.
11. Switch pemilih intensitas input KARAOKE
Digunakan untuk memilih sensitivitas sinyal TINGKAT input dari KARAOKE.
12. Digunakan untuk menghubungkan Terminal input KARAOKE dengan Terminal output audio pada perangkat iringan (perangkat KARAOKE).
13. Untuk koneksi terminal input DVD Dan terminal output audio DVD.
14. Pengatur TINGKAT input DVD
Tingkat sinyal input DVD terlalu besar atau terlalu kecil, bisa diatur melalui pengatur tingkat input DVD.
15. Switch pemilih intensitas input DVD
Digunakan untuk memilih sensitivitas sinyal TINGKAT input dari DVD.
16. Switch pemilih BGM mono/stereo
Dengan switch pemilih BGM mono/ stereo, memilih cara input sinyal BGM antara mono/stereo.
17. Terminal input BGM
Untuk koneksi dengan terminal output perangkat BGM.
18. Terminal EFFECTOR INPUT
Untuk meningkatkan efek musik perangkat iringan KARAOKE atau DVD, koneksi dengan terminal input pengatur efek musik.
19. Terminal EFFECTOR OUTPUT
Untuk meningkatkan efek musik perangkat iringan KARAOKE atau DVD, koneksi dengan perangkat pengatur efek musik seperti equalizer.
20. Terminal output PRE
Untuk meningkatkan output speaker, dalam penggunaan amplifier eksternal, menghubungkan terminal output PRA pada mesin utama dan terminal input sinyal audio pada amplifier eksternal.

NAMA DAN KEJELASAN FUNGSI PANEL BELAKANG



★ Peringatan:

Bila menghubungkan sebuah amplifier eksternal, silahkan matikan daya mesin utama dan daya amplifier eksternal, mengkonfirmasi pengatur volume apakah adalah yang paling kecil. Jika TINGKAT output terlalu besar, mungkin merusak mesin utama dan speaker.

21. Terminal speaker

Digunakan untuk koneksi dengan terminal speaker 1, silahkan baca isi dalam halaman 11 ketika koneksi.

22. Terminal output daya (non-linked switch)

Daya mesin utama on atau off, dayanya selalu dioutput. Daya maksimum yang dinilai terminal output daya adalah 100 W. Jangan menggunakan set listrik dayanya lebih dari daya nilai.

23. Terminal output daya (linked switch)

Daya mesin utama on atau off, dayanya dihidup atau dimatikan sesuai. Daya maksimum yang dinilai terminal output daya adalah 200 W. Jangan menggunakan set listrik dayanya lebih dari daya nilai.

24. Terminal tanah

Digunakan untuk koneksi dengan tanah bumi. Terminal ini untuk pencegahan shock kebisingan dan sengatan listrik ketika menggunakan mikrofon. Ketika digunakan, pastikan perlindungan koneksi tanah. Situs instalasi jika kelembabannya berat, atau koneksi tanah tidak efektif, dapat menyebabkan kegagalan peralatan, sengatan listrik, kebocoran, kebakaran dan kecelakaan lainnya.

25. Fuse

Buka penutup fuse, dalamnya ada fuse. Ketika ganti fuse, pastikan untuk menggunakan produk spesifikasinya sama.

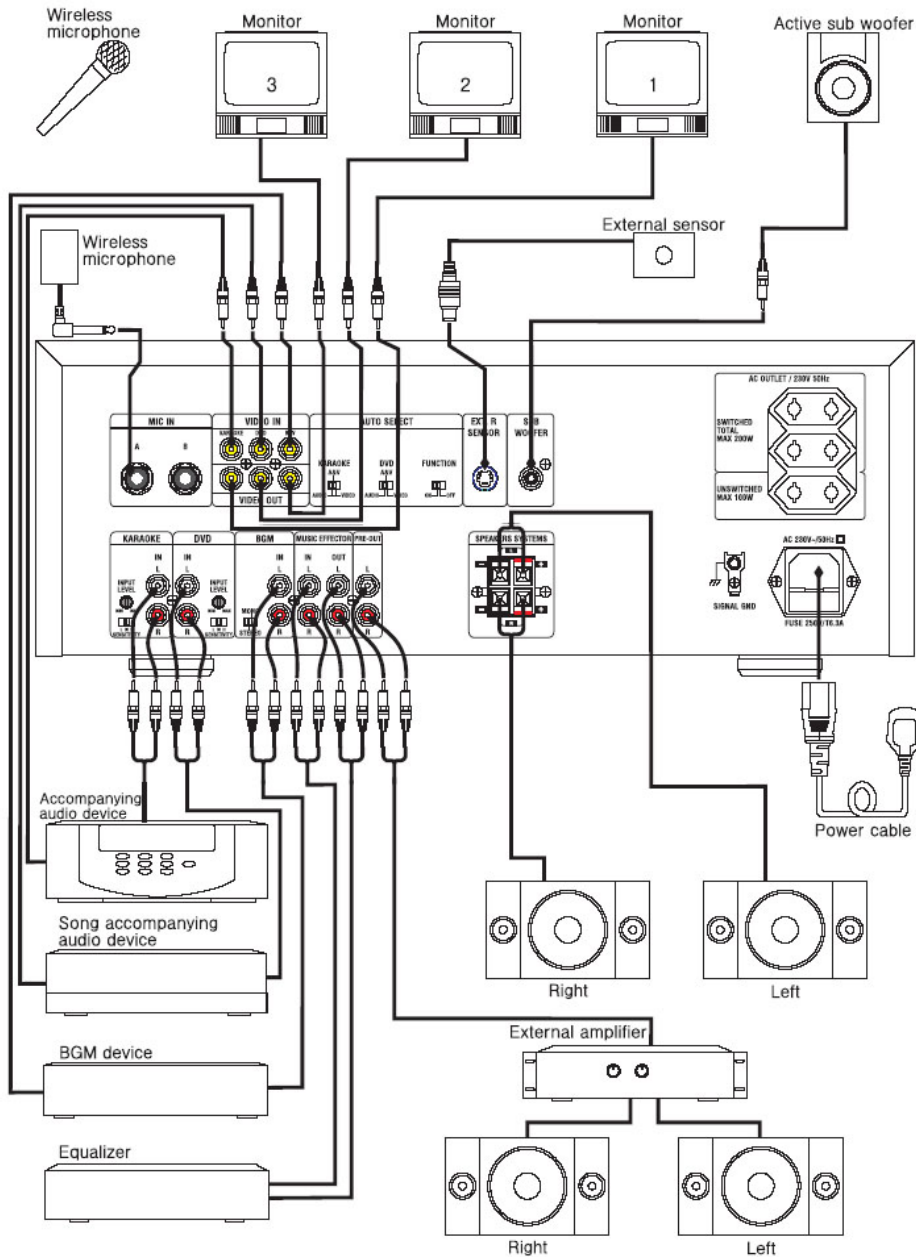
26. Terminal input daya(AC INPUT)

Perangkat ini menggunakan tegangan AC 220 V/50 HZ. Pastikan untuk menggunakan tegangan yang sama, kemudian hubungkan kabel daya dengan terminal input tegangan ini, akhirnya pasang kabel daya ke stopkontak.

★ Catatan

Hubungkan kabel daya, harus gunakan kabel daya asli, gunakan kabel daya yang lain, mungkin menyebabkan kebakaran atau kerusakan peralatan.

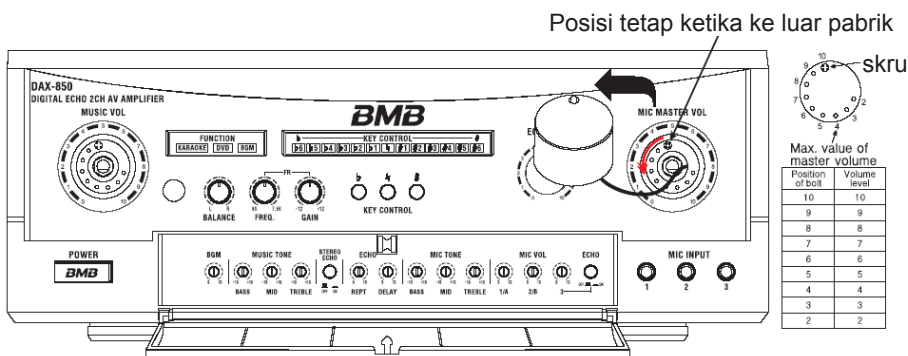
DIAGRAM KONEKSI PERANGKAT EKSTERNAL



CARA MENGATUR SWITCH OUTPUT VOLUME JENIS BERMOTOR

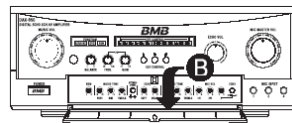
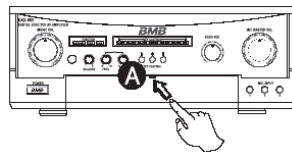
Pengguna dapat mengatur volume master musik, tingkat volume utama output maksimum mikrofon. Mengatur TINGKAT output maksimum, dapat melindungi speaker dan amplifier secara efektif. Cara mengatur TINGKAT Output maksimum adalah sebagai berikut:

1. Lepaskan tombol volume master mikrofon, musik.
 - * Catatan ketika lepaskan tombol
Karena ada kabel koneksi antara tombol dan LED, jadi jangan menggunakan kekerasan berlebihan, menarik keluar dengan hati-hati.
2. Lepaskan sekrup sekitar volume utama, re-tetap pada posisi yang sesuai. Jika sekrup terlalu ketat, hal itu mungkin menyebabkan TINGKAT ditetap tidak efektif, silahkan menyamakan pertinggian posisi awal sekrup atau mengkonfirmasi lokasi tombol volume master apakah sudah ditetap dengan kuat.
3. Gunakan sekrup TINGKAT yang ukurannya sama. Menggunakan sekrup yang salah, mungkin sekrupnya terlepas dan jatuh ke dalam mesin, mengakibatkan kegagalan produk, atau kerusakan tombol volume master.
4. Menyesuaikan searah jarum jam, TINGKAT output secara bertahap akan menjadi lebih kecil.



PINTU BUKA/TUTUP

1. Tekan "A" yang menonjol pada pintu, pintu dibuka; tindakkan secara urutan terbalik, pintu ditutup.
2. Di dalam lubang PINTU dilengkapi dengan mikrofon, musik, pengatur reverb dan BGM, pengatur loudspeaker.
3. Untuk operasi kalau cahayanya rendah, ketika PINTU dibuka, lampu secara otomatis menyala, ketika PINTU ditutup, lampu secara otomatis mematikan.
4. Setelan penyesuaian dalam pintu, silahkan menutup pintu.



* Peringatan

Jika kekuatan berlebihan pada arah "B", mungkin ada kerusakan struktur, jangan gunakan tenaga berlebihan.

KINERJA DAN SPESIFIKASI

Amplifier

Daya dinilai 150 W×2/8 Ω

Masukan tingkat sensitivitas/Impedansi

KARAOKE 200 mV/22 kΩ

DVD 300 mV/22 kΩ

BGM..... 300 mV/22 kΩ

MIC 17 mV/3.3 kΩ

Pra-kelas tingkat output/impedansi

MUSIC EFFECTOR OUT 190 mV/1 kΩ

SUB WOOFER (150 Hz)... 2.5 V/1 kΩ

PRE-OUT..... 3.6 V/1 kΩ

VIDEO OUT 1 Vp-p/75 Ω

Penyesuaian Kualitas suara musik

BASS ±10 dB (100 Hz)

MID ±10 dB (2 KHz)

TREBLE..... ±10 dB (10 KHz)

Penyesuaian kualitas suara mikrofon

BASS ±10 dB (100 Hz)

MID ±10 dB (2 KHz)

TREBLE..... ±10 dB (10 KHz)

Daya

Daya 220 VAC. 50 Hz

Kekuasaan 500 W

Terminal output daya Linked Switch X2

(200 W maksimum)

Non-linked Switch X1

(100 W maksimum)

Ukuran

(W×H×D) 420×159×415 mm

Berat..... 12.95 kg

Lampiran

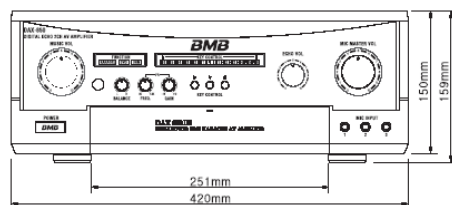
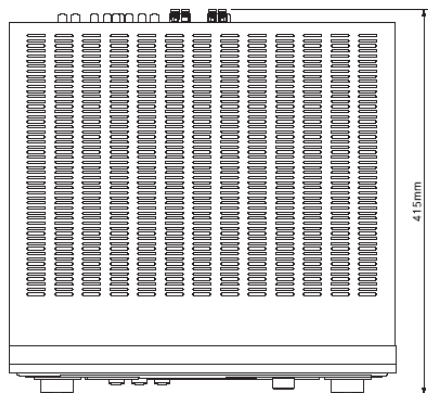
Panduan 1

Remote kontrol 1

Kering sel..... 2

Kabel daya..... 1

Jaminan kualitas produk 1



* Spesifikasi dan kinerja produk ini dapat berubah secara real time sesuai dengan situasi perusahaan.

BMB

BMB International Corp.

<http://www.bmb.com>