

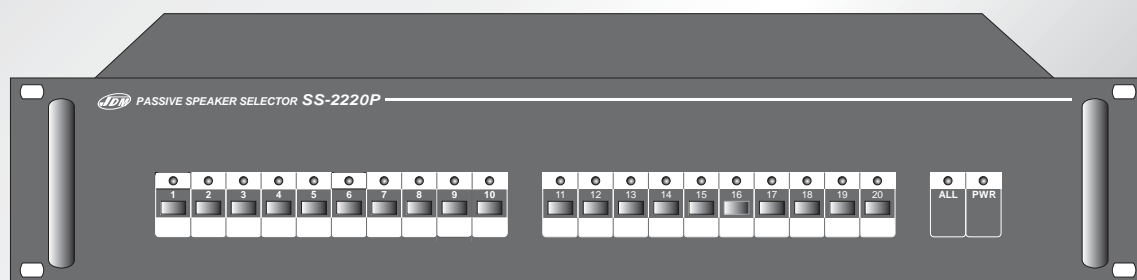


JD-MEDIA

OPERATING INSTRUCTIONS

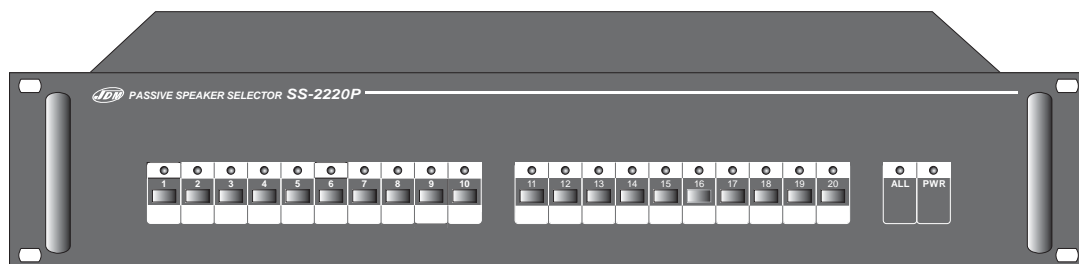
사용설명서

PASSIVE SPEAKER SELECTOR SS-2220P



..... TABLE OF CONTENTS

C AUTION AVIS	1
S AFETY INSTRUCTIONS (안전사항)	1
F EATURES (특징)	1
F RONT PANEL CONTROLS (전면기능)	2
R EAR PANEL CONTROLS (후면기능)	2
S YSTEM CONNECTIONS(시스템 연결 방법)	3
S PECIFICATIONS (규격 및 성능)	4
B LOCK DIAGRAM (블럭도)	5



CAUTION AVIS

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

**RISQUE DE CHOCS ELECTRIQUES
NE PAS OUVRIR**

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL

ATTENTION: POUR EVITER LES RISQUES DE CHOCS
ELECTRIQUES, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE. AUCUN
ENTRETIEN DE PIECES INTERIEURES PAR L'USAGER. CONFIER
L'ENTRETIEN AU PERSONNEL QUALIFIE.

AVIS: POUR EVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU
D'ELECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET ARTICLE
A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure, that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons

Le symbole éclair avec point de fleche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour alerter l'utilisateur de la présence à l'intérieur du coffret de "voltage dangereux" non isolé d'ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Le poing d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est employé pour alerter les utilisateurs de la présence d'instructions importantes pour le fonctionnement et l'entretien (service) dans le livret d'instruction accompagnant l'appareil.

SAFETY INSTRUCTIONS

Read all safety instruction before operating the SS-2220P

1. Install equipment as follow conditions.

- Install at the place, not bending curved.
Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no object filled with liquids, such as vases, shall be place on the apparatus.
- Locate this apparatus away from heat source, such as radiators or other device that produce heat.
- Do not drop objects or spill liquids into the inside of the apparatus.

2. Keep in mind the following when connecting the apparatus.

- Connect the apparatus after reading of O/P manuals.
- Connect each connection of amplifier perfectly, if not, it maybe Caused hum, damage, electric shock in case of mis-connecting.
- To prevent electric shock, do not open top cover.
- Connect the power cord with safety after check of AC power.

※ This apparatus should be serviced by qualified service person.

DETAILS

You can control 20speaker lines directly from the amplifier output without using relay group(RG-3220)to build simple or small system configuration.

FEATURES

1. 21 push type switches are provided to enable you to select 20zone speakers individually or totally.
2. LED indicator in the each push switch makes easy checking about selected speaker line.
3. External "all in" remote control per speaker line.
4. Selection of speaker line against output signal of amplifier via relay contact point.

안 전 사 항

제품을 운용하기전에 모든 안전사항을 읽어 보십시오.

1. 이런 장소에 설치하여 주십시오.

- 진동이나 경사가 심하지 않고 바닥이 평평한 장소.
- 통풍이 잘되고 물기나 습기가 많지 않은 장소.
- 직사광선을 받지 않는 장소 또는 난방기구(발열체)에서 멀리 떨어진 장소.
- 인화성 물질(화학약품)이 없는 장소.

2. 설치시 이런점을 주의하십시오.

- 사용설명서 시스템 연결방법을 완전히 읽으신 후에 연결해 주십시오.
- 각종 연결선을 완전하게 연결해 주십시오.
(주전원 코드를 뽑은 상태에서 연결.)
- 불안전한 연결은 잡음, 제품의 손상 또는 안전사고의 원인이 됩니다.
- 전기적 충격 또는 감전사고의 위험이 있으므로 뚜껑을 열지 말아주십시오.
- 주 교류 전원 플러그를 연결하기 전에 사용전압을 확인하신 후 안전하게 연결하십시오.

※ 제품을 수리시는 규정된 부품과 자격이 있는 사람이 수리를 하여야 함.

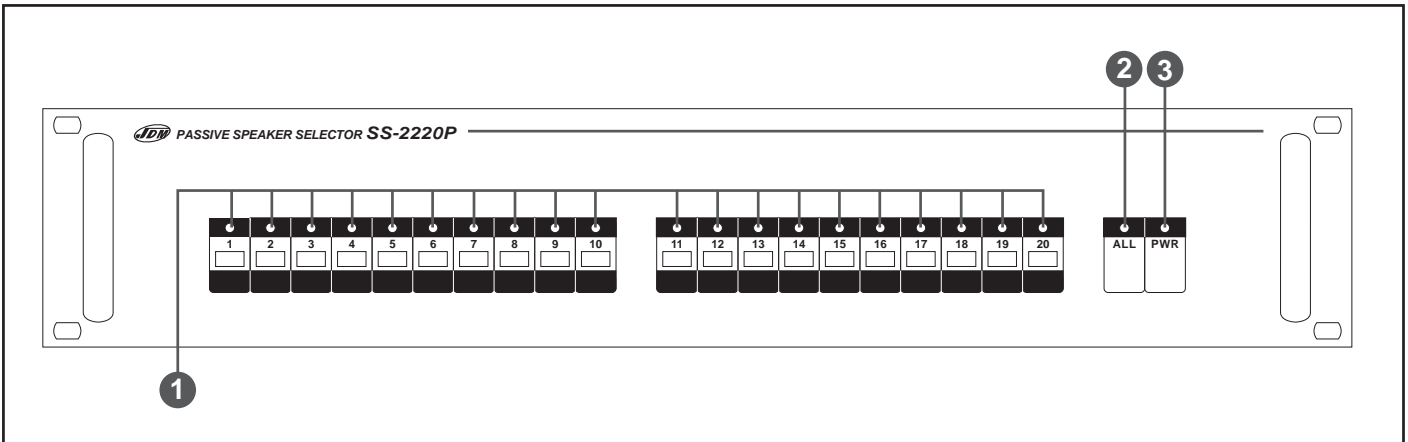
용도

본 기기는 간이형 또는 소형 시스템 구성시 RELAY GROUP(RG-3220)을 사용하지 않고 앰프 출력을 직접적으로 20개의 스피커 회선을 절제할 수 있는 기기입니다.

특징

1. 푸쉬 스위치로 20회선의 스피커 회선을 임의대로 선택할 수 있으며 필요에 따라서는 전체 또는 몇개의 그룹으로 분리하여 운용할 수 있습니다.
2. 푸쉬스위치 위에 LED를 부착하여 스피커 회선 선택여부의 식별이 용이합니다.
3. 20개의 각 스피커 회선별로 외부 ALL IN 리모트 콘트롤 기능 채택.
4. 파워 앰프 출력신호를 20개의 릴레이 접점을 통하여 스피커 회선을 전환할 수 있습니다.

FRONT PANEL CONTROLS (전면기능)



1. SPEAKER SELECTOR SWITCH(1~20)

- **PUSH SWITCH**
Permissible 20speaker line selection.
- **LED**
LED indicator for selected speaker line.

2. ALL SWITCH

- **PUSH SWITCH**
All switch makes announcements 20speaker lines same time.
- **LED**
When pushing "all switch" LED indicators for 20zones will be turn "on".

3. POWER LED

DC 24V is provided to turn on power.

1. SPEAKER SELECTORS SWITCH(1~20)

- **PUSH SWITCH**
20회선의 스피커 회선을 각각 선택하여 방송하실 수 있습니다.
- **LED**
스피커회선이 선택되면 해당하는 LED가 켜집니다.

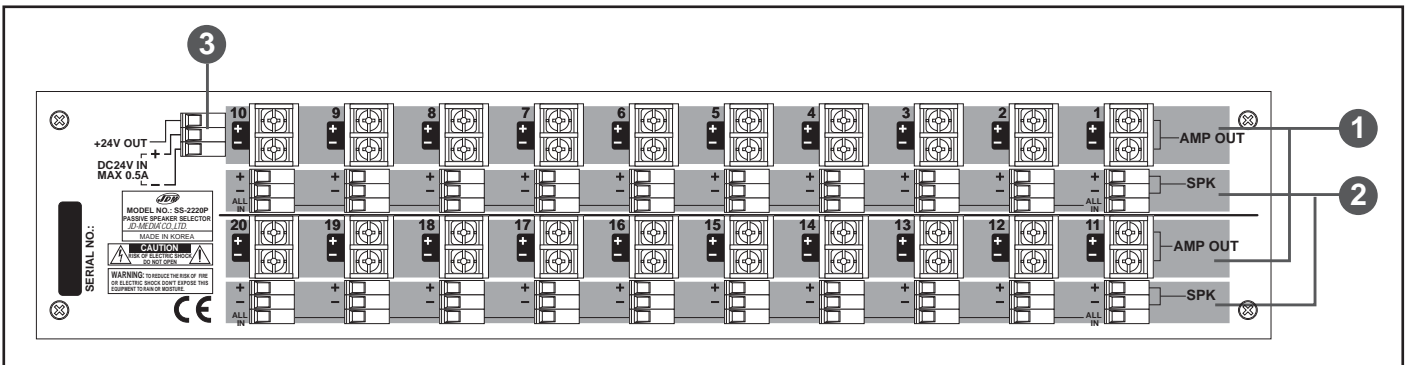
2. ALL SWITCH

- **PUSH SWITCH**
이 스위치를 누르면 20회선의 스피커회선을 동시에 선택하여 방송하실 수 있습니다.
- **LED**
전체 스피커 회선이 선택되면 이 LED가 켜지며, 스피커회선 선택LED(1~20)로 모두 켜집니다.

3. E/M LED

기기에 직류 24V가 공급되면 LED가 켜집니다.

REAR PANEL CONTROLS (후면기능)



1. AMP OUT TERMINALS

Connect to power out of amplifier be sure not to change "+,-" polarity.

⚡ IMPORTANT NOTICE :

Amp out terminals are only for high impedance 50V, 70V, 100V because terminal capacity is 1A, for the low impedance 4ohms, 8ohms, 25V, please refer "how to connect speaker" figure No.2.

2. SPEAKER ALL IN TERMINALS

- **SPEAKER OUTPUT TERMINAL**
Connect speakers. Be sure to connect "+, -" polarity.
- **ALL IN TERMINAL**

This is for external remote input terminal.

All the terminal : you can divide each group or "all" according to "how to use".

3. DC 24 IN/OUT TERMINALS

- **DC 24V IN** : It is for DC 24V terminal to supply power.
- **+24V OUT** : 24V out terminals is for remote all in to control from the external.

1. AMP OUT TERMINALS

파워 앰프의 출력과 연결하기 위한 단자입니다.
+,-극성이 바뀌지 않도록 연결하십시오.

⚡ **중요사항** : 이 단자의 용량이 1A이므로 HIGH IMPEDANCE 50V, 70V, 100V 단자만 사용하시고 1A이상의 LOW IMPEDANCE 4ohms, 8ohms 25V단자를 사용하는 스피커 연결방법 2번 그림을 참조하십시오.

2. SPEAKER ALL IN TERMINALS

- **스피커 출력단자** : 스피커를 연결하는 단자입니다. +,-극성이 바뀌지 않도록 연결하십시오.
- **ALL IN 단자**

외부 리모트 스피커 선택 입력단자 입니다. ALL IN 단자 사용 방법에 따라 전체 또는 몇 개의 그룹으로 분리하여 사용할 수 있습니다.
3항의 +24V OUT를 입력하십시오.

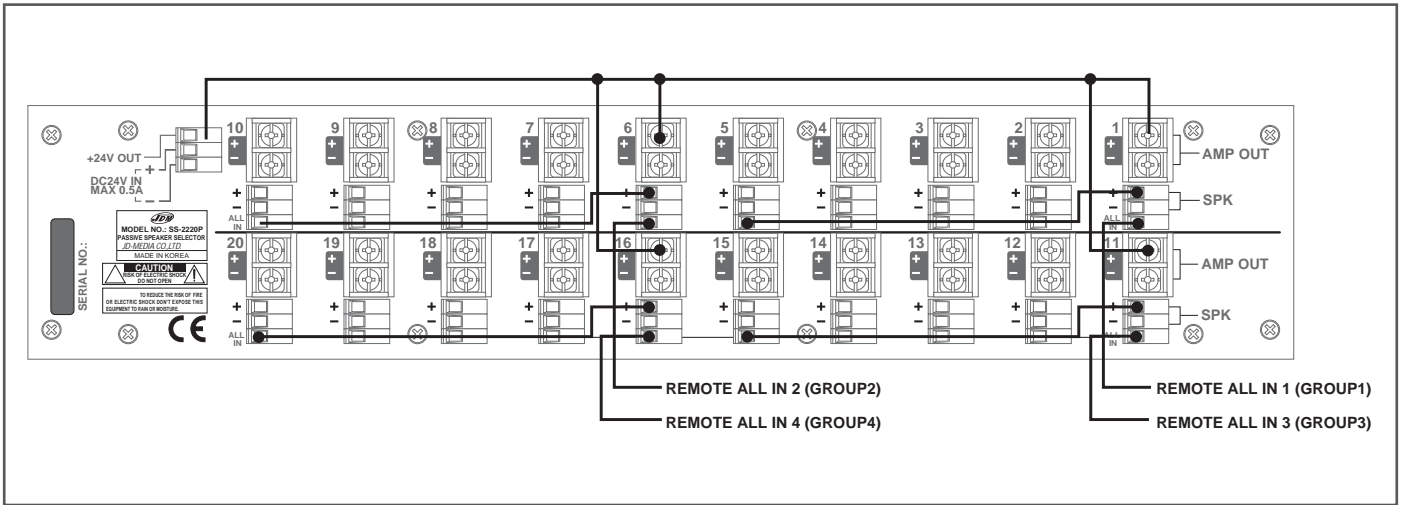
3. DC 24V IN/OUT TERMINALS

- **DC 24V IN** : 기기에 전원을 공급하기 위한 DC 24V 단자입니다.
- **+24V OUT** : 리모트 ALL IN 단자를 외부에서 콘트롤 하기 위한 DC 24V 출력 단자입니다.

SYSTEM CONNECTIONS (시스템 연결 방법)

• ALL IN 단자 연결방법 (4 GROUP 사용시)

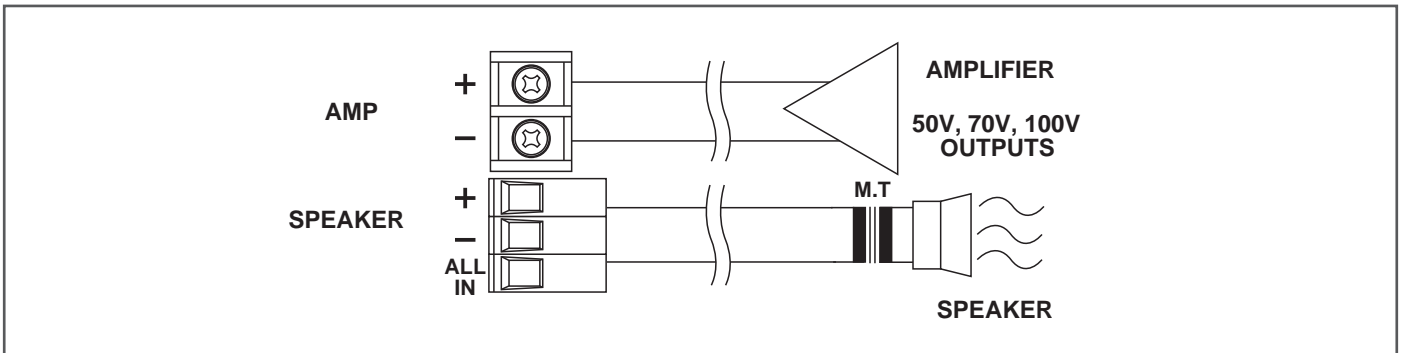
- ALL GROUP1 : 2.3.4.5
- ALL GROUP1 : 7.8.9.10
- ALL GROUP1 : 12.13.14.15
- ALL GROUP1 : 17.18.19.20



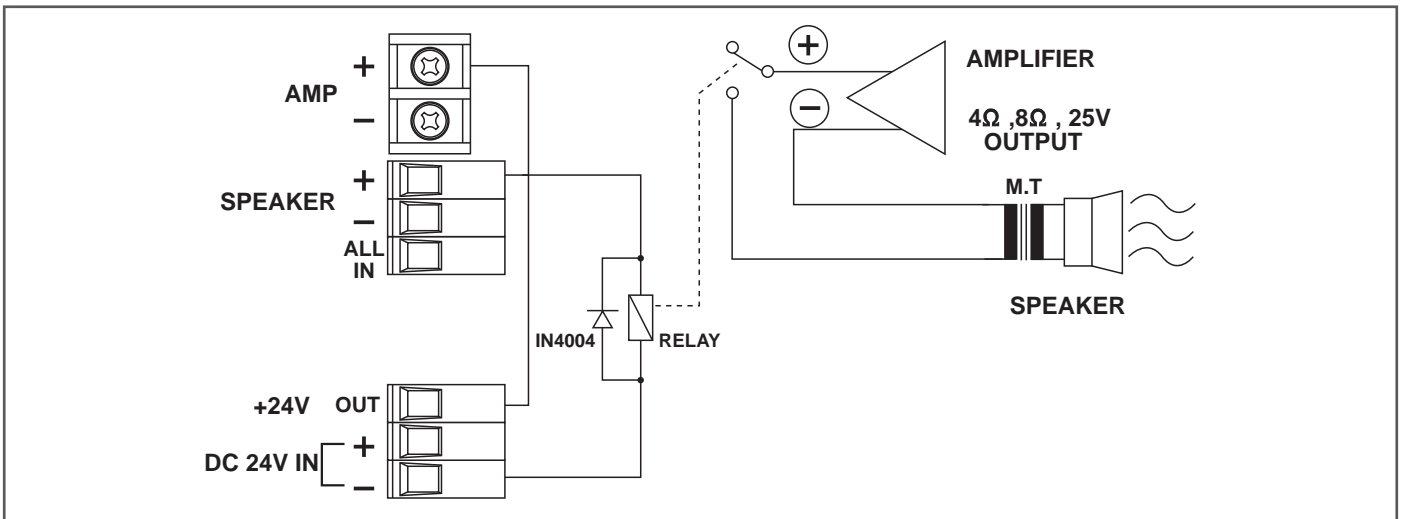
※ 위와 같이 결선하면 1, 6, 11, 16번 스위치를 4GROUP ALL스위치로 사용할 수 있으며 각각의 REMOTE ALL 단자로도 사용할 수 있음. (사용 입력 전압은 직류 24V임.)

• SPEAKER CONNECTION METHOD

1. HIGH IMPEDANCE USE METHOD.



2. LOW IMPEDANCE USE METHOD



SPECIFICATIONS (규격 및 성능)

■ TECHNICAL

- Speaker Controls 20Lines
- Power 24VDC
- Power Consumption 12W

■ GENERAL

- Dimensions 483(W) x 88(H) x 200(D)mm
19(W) x 3.5(H) x 7.9(D)inch
- Weight 4.0Kg / 8.8lbs

■ NOTE

Specifications and design subject to change without notice for improvements.
(내용상의 규격 및 특징은 제품의 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.)

B BLOCK DIAGRAM (블럭도)

