

OPERATING INSTRUCTIONS



JEDIA CO., LTD.

사용 설명서

**WALL REMOTE
AMPLIFIER**

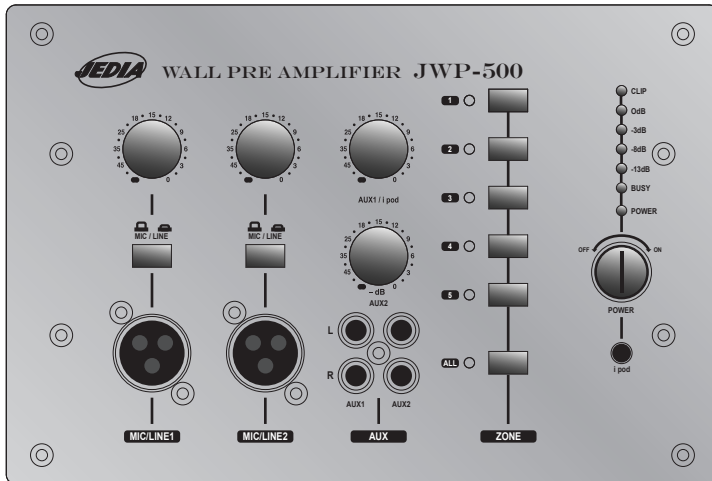
JWP-500

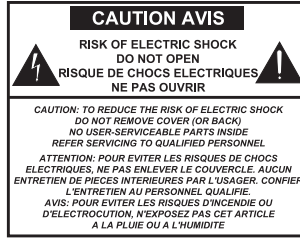
- _____
- _____
- _____
- _____

WWW.JEDIA.COM

..... TABLE OF CONTENTS

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





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 flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisée 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 point 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 JWP-500

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 power amplifier away from heat source, Such as radiators or other device that produce heat.
- Do not drop objects or spill liquids into the inside of amplifier.

2. Keep in mind the following when connecting amplifier.

- Connect the amplifier 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.
- The apparatus shall not be exposed to dripping or splash and no object filled with liquids, such as vases, shall be place on the apparatus

※ Amplifiers should be serviced by qualified service person.

안전 사항

제품을 운용하기전에 모든 안전사항을 읽어 보십시오.

1. 이런 장소에 설치하여 주십시오.

- 진동이나 경사가 심하지 않고 바닥이 평평한 장소.
- 통풍이 잘되고 물이나 습기가 많지 않은 장소.
- 적시광선을 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 안전하게 연결해 주십시오.
(주전원 코드를 뽑은 상태에서 연결.)
- 불안정한 연결은 잡음, 제품의 손상 또는 안전사고의 원인이 됩니다.
- 전기적 충격 또는 감전사고의 위험이 있으므로 두껍을 열지 않아주십시오.
- 주 교류 전원 플러그를 연결하기 전에 사용전압을 확인하신 후 안전하게 연결하십시오.
- 이 기계(장치)는 물기에 접촉(물에 적시는 정도의 접촉)해서는 안되며 꽃병과 같은 액체가 담겨진 물체를 기계 가까이 두는것을 금지하여야 합니다.
- 손쉬운 전원차단을 위하여 플러그는 사용자가 쉽게 접근할 수 있도록 설치하여야 합니다.

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

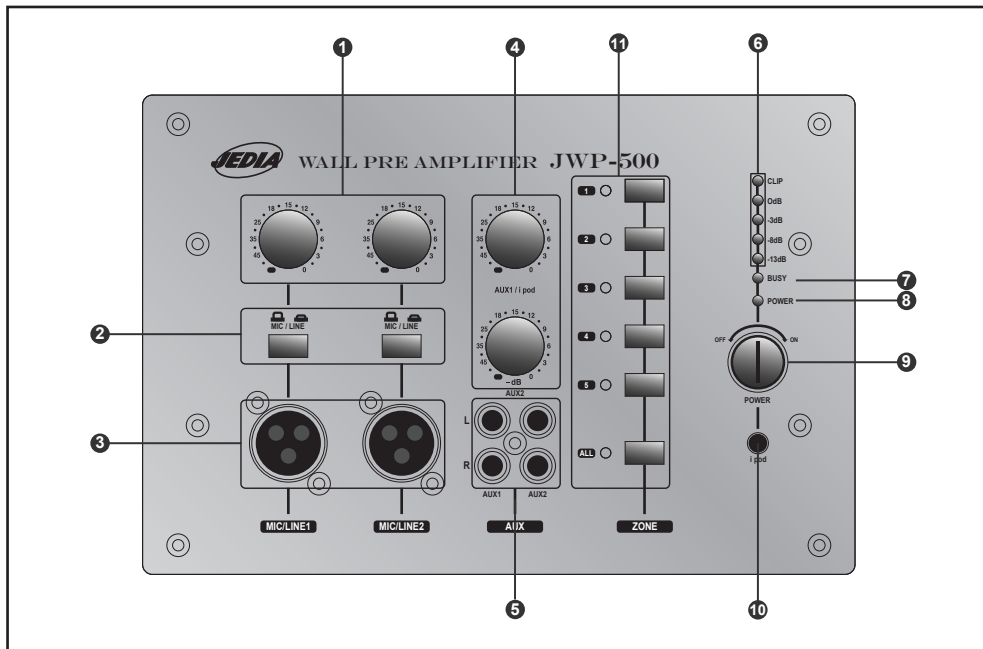
FEATURES

- MIC/LINE input (2ch).
- AUX input (2ch).
- i-pod input (1ch).
- On/Off by Key switch
- Maximum 3 x JWP-500 can be linked by RJ45 connectors.
Using JRR-10 interface module between JWP-500 and ATT Zone Amplifier (JPA-1120A/1240A, JPA1120B/1240B).
Priority assignment to each JWP-500 by Priority/Slave switch.
- 5 zone selector to control zone of main amplifier ATT Zone Amplifier (JPA-1120A/1240A, JPA1120B/1240B).
- Extra Power (DC 24V)

특징

- 마이크 2CH 입력.
- AUX 2CH 입력.
- i-pod 1CH 입력.
- On/Off KEY 스위치
- JPA-1120B/1240B의 JRR-10과 연결 하여 최대 3대 링크 가능하며 Priority/Slave 스위치로 장비 우선권 부여
- 5 zone 콘트롤 가능 (JPA-1120A/1240A, JPA1120B/1240B).
- 예비전원(DC 24V)

FRONT PANEL CONTROLS



1. MIC/LINE LEVEL

Volume controls for MIC/LINE 1 & MIC/LINE 2.

2. MIC/LINE SELECTOR S/W

Selector switch for MIC/LINE input.

3. MIC/LINE INPUT

XLR jack for MIC/LINE input.

Pin1: GND, Pin2: +, Pin3: -

4. AUX1 / iPod, AUX2 LEVEL

Volume controls for AUX1 / iPod & AUX2

5. AUX INPUT

LINE input jacks for outer sources such as Cassette player, CD player, Tuner, etc.

6. OUTPUT LEVEL LED

LED Indicator for output level

0dB indicates normal operating range but CLIP LED indicates an excessive output level.

7. BUSY LED

When press Zone Selector Switch, this LED is ON.

When one JWP-500 is used with another JWP-500 or JRC-10 (JRC-11) by link connection, if one JWP-500 is in SLAVE mode, this JWP-500 is not operated under BUSY LED ON.

8. POWER LED

This LED is ON when turn on Key Switch.

9. KEY SWITCH

Output signal and Zone Selector function is available when turn on Key Switch. We adopt Key Switch for Security reason in order to turn on JWP-500 by a responsible person only.

10. iPod INPUT

Input jack for iPod.

11. ZONE SELECTOR S/W

Pressing one of the zone buttons (1~5 or all) delegates the signal to the desired loud speaker zone of the main amplifier (JPA-1120A/1240A, JPA-1120B/1240B).

Then attenuation function in the main amplifier is reset and zone power-out is converted to HI impedance power output. The corresponding LED Indicator is on.

1. MIC/LINE LEVEL

MIC/LINE1, MIC/LINE2 음량조절 볼륨입니다.

LEVEL에 맞게 조절하십시오.

2. MIC/LINE SELECTOR S/W

MIC, LINE 변환 스위치입니다.

스위치가 ON시 LINE 신호로 변환 됩니다.

3. MIC/LINE INPUT

MIC/LINE 입력 JACK입니다.

XLR JACK으로 설계 되었으며 신호 극성은 1번 PIN :GND, 2번 PIN:+, 3번 PIN:- 입니다.

4. AUX1 / iPod, AUX2 LEVEL

AUX1 / iPod, AUX2 음량조절 볼륨입니다.

LEVEL에 맞게 조절 하십시오

5. AUX INPUT

카세트 테이프, CD, 튜너 등 라인 레벨 제품을 연결하기 위한 입력 JACK입니다.

6. OUTPUT LEVEL LED

운용시 0dB LED ON되는 상태가 정상 출력이며 CLIP LED ON 되면 과출력 상태이니 음량조절을 하십시오.

7. BUSY LED

ZONE S/W 선택시 점등되며, 장비의 동작상태를 알립니다.

또한 링크 사용시 SLAVE 선택된 장비는 BUSY LED가 점등된상태에서는 ZONE 동작이 불가능합니다.

8. POWER LED

KEY S/W ON시 점등됩니다.

9. KEY SWITCH

KEY S/W ON시만 신호 출력 및 ZONE SELECTOR 동작 됩니다.

장비 관리직만 사용할수 있는 장점이 있습니다.

10. iPod INPUT

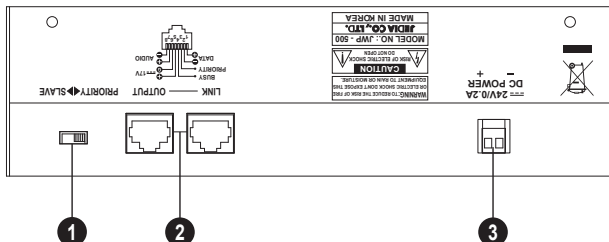
iPod 연결하기 위한 입력 JACK입니다.

11. ZONE SELECTOR S/W

JPA-1120B/1240B의 5개 스피커 존 출력 또는 전체 존 출력을 선택할수 있으며, 스피커 존이 선택되면 본체의 ATT 기능은 RESET되고 존 출력은 앰프의 HIGH 임피던스 출력으로 전환 됩니다.

그리고 선택된 존은 본체의 스피커존 LED가점등 됩니다.

REAR PANEL CONTROLS



DIMENSIONS 220(W)x148(H)x58(D)mm
8.6(W)x0.2(H)x0.5(D)inch
WEIGHT 1.2Kg/ 2.6lbs

1.PRIORITY/SLAVE

This is Priority/Slave mode selector switch.

When you use more than 2pcs of Remote Controller like JWP-500 or JRC-10/11, if you set "Priority" mode at one of them, the Remote controller set "Priority" has priority over other units which are set "Slave" mode.

2.OUTPUT- LINK

8 pins RJ45 connector to connect with JRR-10 which is installed in main amplifier (JPA-1120A/1240A, JPA-1120B/1240B). Make sure that 4 pairs LAN cable should be used for optimum operation and use LAN cable within 100m distance. Up to 3 pieces of Remote Controller can be combined with JWP-500 or JRC-10/11.

3.DC INPUT

This is +24V DC input terminal. Be careful not to convert the polarity when you connect with the batteries.

This is Extra Power supply terminal in case lacking in current for operating the unit when you connect more than 2 units with JRR-10 of main amplifier.

1.PRIORITY/SLAVE

두대이상 복합운용시 우선순위 선택 스위치입니다. S/W를 PRIORITY 선택시 우선권이 주어 집니다.

※ 두대이상 복합운용시 S/W를 PRIORITY 위치에 두었을때 우선권을 가지며, 이때 SLAVE 설정된 장비가 동작중에 있더라도 ZONE 차단됩니다.

2.OUTPUT- LINK

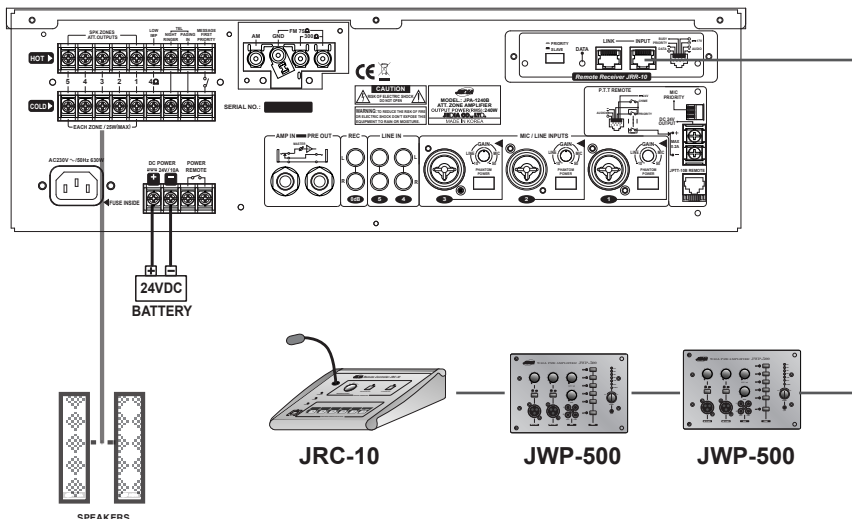
8 PIN RJ45 JACK으로 구성되어 있으며 JPA-1120B/1240B의 JRR-10 리모트 JACK과 연결하십시오. 연결케이블은 반드시 4 PAIRS LAN CABLE을 사용하여야 데이터 누락을 방지할수 있으며,케이블은 본체로부터 100M 이내에서 연장 운용하십시오. JRC-10, JRC-11과 복합운용이 가능하며, 최대 3대 링크 사용이 가능합니다.

3.DC INPUT

+DC24V 입력단자입니다,극성이 바뀌지 않도록 주의하십시오.

중요사항: 2대이상 링크해서 사용시 만약 전류가 부족하여 동작중 에러 발생시 여유전원으로 사용하십시오.

SYSTEM CONNECTIONS



■ TECHNICAL

- INPUT SENSITIVITY/IMPEDANCE ----- MIC : -50dBu(2.45mV) 5K Ω BAL
LINE : 0dBu(775mV) 5K Ω BAL
AUX / i pod : -10dBu(245mV) 15K Ω UNBAL
- RATED OUTPUT ----- +8dBu(V.R MAX)
- T.H.D ----- LESS THAN 0.1%
- FREQUENCY RESPONSE(LINE SIGNAL) ----- WITHIN-3dB(20Hz ~ 20kHz)
- Residual Noise ----- V.R MIN LESS THAN -90dB
V.R MAX LESS THAN -70dB
- SIGNAL TO NOISE RATIO ----- MIC : MORE THAN 75dB
LINE.AUX.i pod : MORE THAN 85dB
- POWER CONSUMPTION ----- 4.8W
- RATED POWER CURRENT DRAW ----- RR10 INNER POWER : \approx 17V
EXTRA POWER : \approx 24V/200mA

■ GENERAL

- DIMENSIONS(mm) ----- 202(W)x51(H)x156(D)mm
(inches) ----- 8(W)x2(H)x6.1(D)inch
- WEIGHT(kg/lbs) ----- 1.3Kg/ 2.8lbs

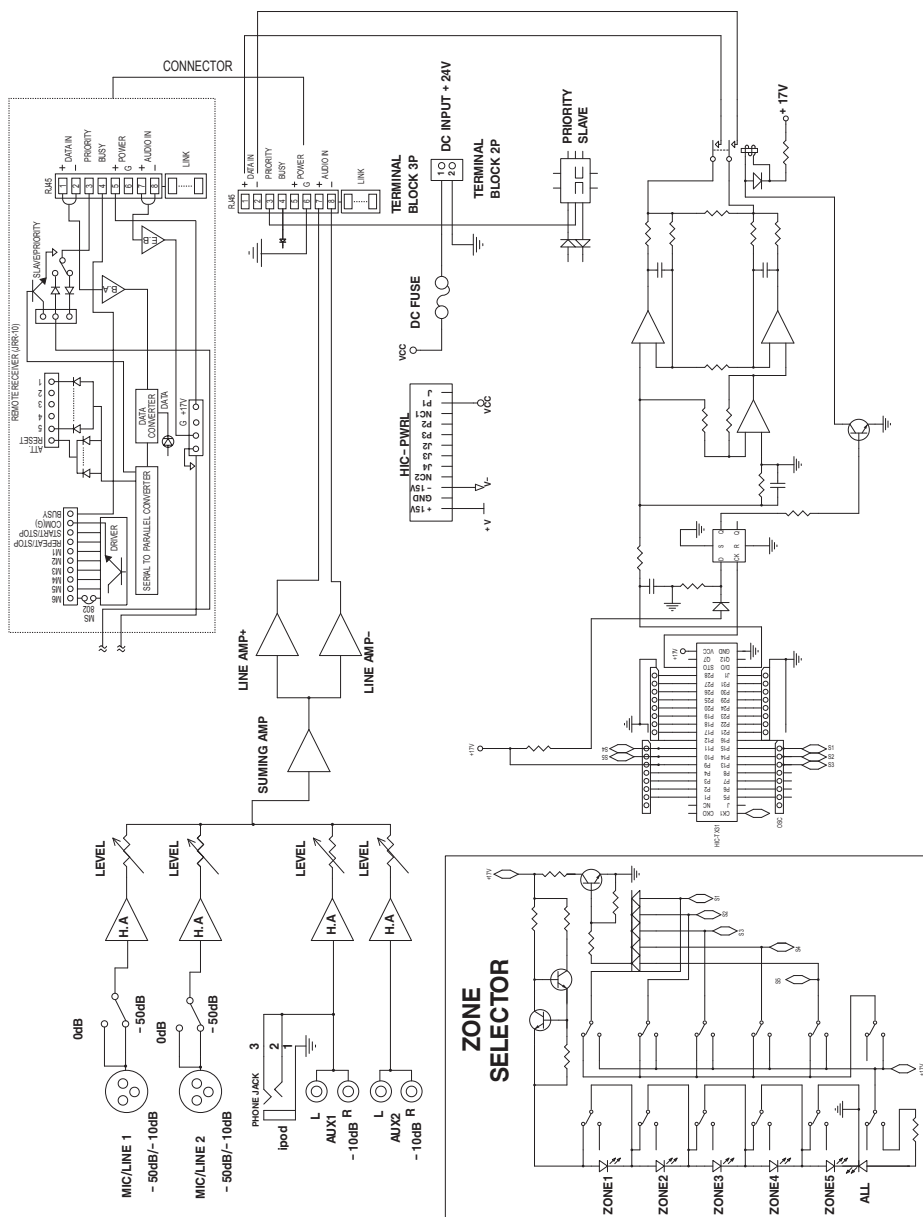
■ NOTE

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

LOCK DIAGRAM



WALL REMOTE AMPLIFIER OPERATING INSTRUCTIONS

JEDIA CO., LTD.