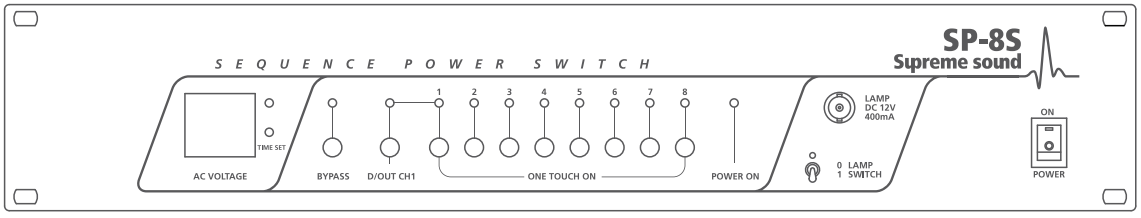
Supreme sound

Integrated Sound Solution

SP-8S

Sequence Power Switch

Operating Manual



Integrated Sound Solution™

A / V S O L U T I O N D E S I G N & C O N S U L T I N G

사용하시기 전에

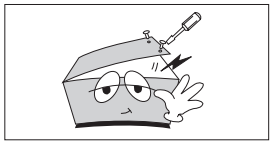
사용하시기 전에 본 기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래 도록 아이에스솔루션 제품을 사용하여 주십시오.

보증에 대하여

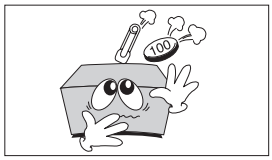
- 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다. 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리료를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.
- 포장에 사용된 포장용 박스 등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 애프터서비스를 받으실때 이용해 주십시오.
- 본 기기의 애프터서비스용 부품의 보유기간은 5년간 입니다. 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 서비스센터로 문의하시길 바랍니다.

※ 주의: 애프터서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로기능 부품을 말합니다 (당사 규정에 따른 것임).

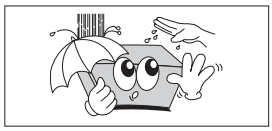
취급시 주의사항



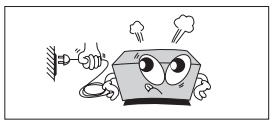
기기의 뚜껑을 열지 마십시오.
만일 기기의 내부를 만지게 되면 감전될 우려가 있습니다.



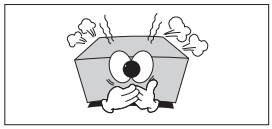
머리핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기 안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의 위험이 있습니다.



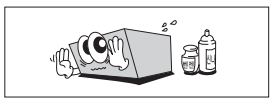
젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오.
감전의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고 빼지 마십시오. 코드가 손상되어 합선 또는 단선 위험의 원인이 됩니다. 반드시 플러그를 잡고 뽑으십시오.

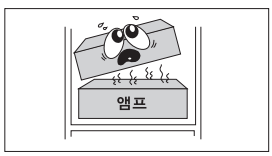


만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게 날 때에는 전원 코드를 빼시고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.

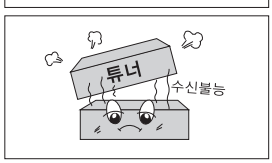


본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나등으로는 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.

RACK 설치시 주의사항

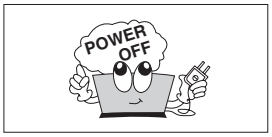


앰프위는 안됩니다. 아래쪽으로 설치해 주십시오.

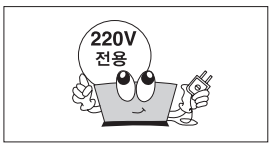


튜너와는 되도록 멀리해 주십시오.

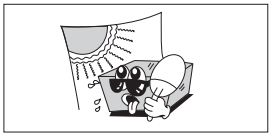
설치시 주의사항



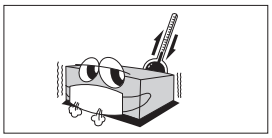
본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나기 전에는 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지마십시오. 고장의 원인이 될 수도 있습니다.



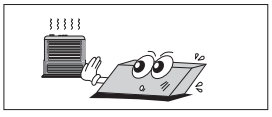
본 제품의 전압은 교류 220V/60Hz 전용으로 되어 있습니다.



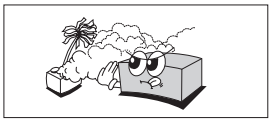
통풍이 잘되는 서늘한 곳에 설치하며, 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.



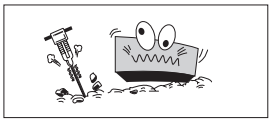
–10° C 이하의 저온이나 +40° C 이상의 고온인 곳에는 설치하지 마십시오. 제품의 성능 저하나 고장의 원인이 될 수 있습니다.



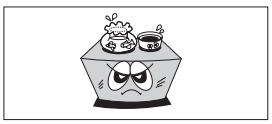
난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.



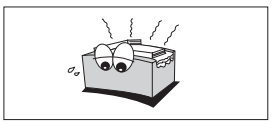
습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.



기기위에 물그릇이나 꽃병, 어항등을 놓지 마십시오.
(TABLE TYPE만 해당)



기기에 있는 방열구를 막지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

특징

- **8채널 AC 순차 전원 공급 설정 시간.**
  켜질때와 꺼질때 사용자의 설정시간(0.5초~6초) 간격으로 순차적으로 ON/OFF 됩니다.
  채널(1CH~8CH)당 최대 AC 220V 10A(2200W/Channel)의 출력이 가능합니다.

- **COMPACT SIZE**
  슬림형(2-Rack Height) 높이로 다량의 채널(Switched : 8CH , Unswitched : 1CH)을 수용하였습니다.

- **비상 전원 공급을 위한 DC 출력 PORT**
  전원이 연결되면 DC +24V 800mA의 상시 전원을 공급합니다.

- **효과적인 AC OUTLET 구성**
  사용자의 편의를 위해 8채널 AC Outlet을 구성하였습니다.(설정 : Switched, Unswitched)

- **BY-PASS 기능**
  세트의 전원 스위치 ON/OFF에 관계없이 모든 채널을 ON 시키는 기능입니다.
  BY-PASS OFF 시에는 BYPASS를 동작시키기 이전 상태로 되돌아갑니다.

- **SMPS (Switched-mode power supply) 전원 방식 채용**
  SMPS를 사용하여 전원을 효율적으로 공급합니다.

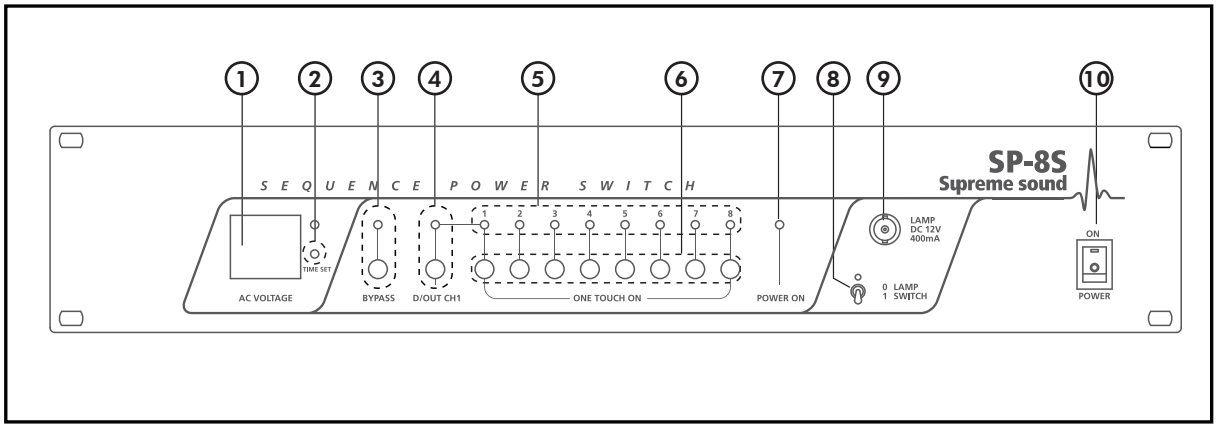
- **멀티 세트 연동을 위한 링크 단자**
  링크하여 여러대의 장비를 제어 합니다.

- **원격 조정에 의한 동작 기능**
  전원이 OFF되어 있는 상태에서도 리모트 단자의 접점 입력을 이용하여 전원을 ON 할 수 있습니다.

- **LED 디스플레이(DISPLAY)**
  LED SEGMENT를 사용하여 시각적으로도 피로감 없도록 설계되어 있습니다.

※주의 : AC Outlet의 출력 전력을 설계시 채널의 최대 전력은 2200W로 되어 있습니다.
과전력을 사용할 경우 장비의 파손이나 화재의 위험이 있으니 부하 장비는 꼭 정격 전력 이하에서 사용하셔야 합니다.
장비 이동 및 교체시 메인 전력 차단 후 작업 하여 주십시요. 감전 주의!

전면 판넬 각부의 명칭과 기능



1. AC VOLTAGE METER
   메인 입력전원의 전압 상태를 표시합니다.(입력전원 인가시 항상 표시됩니다.)

2. TIME SET
   순차 전원 시간(0.5초~6초) , 전면 스위치 제한 설정 스위치입니다.
   순차 전원 시간 설정
   TIME SET –〉 설정시간(0.5초~6초)표시 –〉 1번~7번 스위치 시간설정 –〉 TIME SET –〉 완료
   BYPASS, D/OUT CH1, 채널 동작 스위치 잠금 설정
   TIME SET –〉 BYPASS 스위치 –〉 잠금() or 해제() 설정 –〉 TIME SET –〉 완료

3. BYPASS
   Power Output Connector 전체에 전원을 공급합니다.

4. D/OUT CH1
   CH1의 순차기능 및 비상 전원 사용 유무 선택 스위치입니다.(LED 점등시 비상전원용)

5. **채널 동작상태 LED**
   채널별 동작상태 표시 LED 입니다. 채널 동작시 적색 LED 점등, 순차 기능 선택시 녹색 LED 점등.

6. **채널 동작 스위치**
   해당 채널의 전원출력(2200W 10A)을 ON/OFF 합니다.

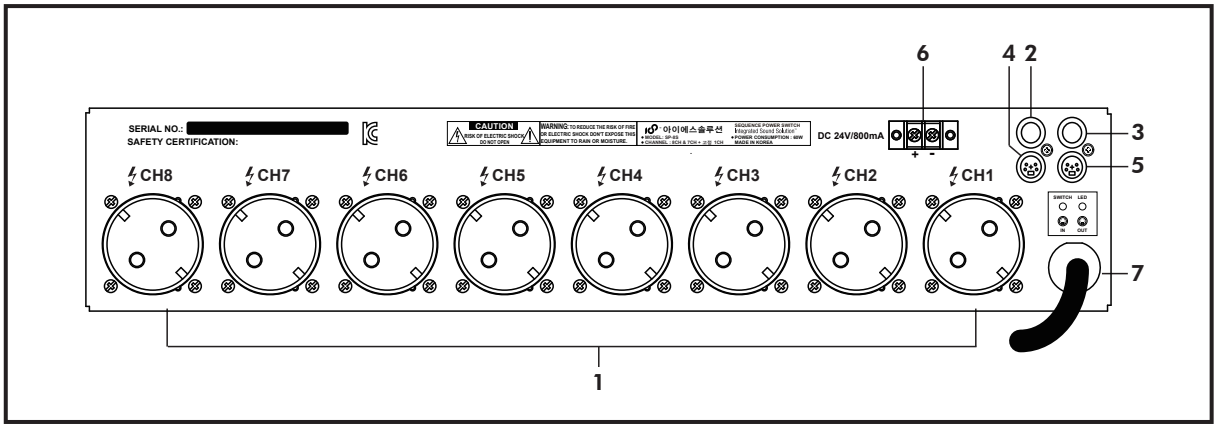
7. POWER LED(SEQ LED)
   각 채널별 순차(설정시간)전원 동작시 점등 됩니다.

8. LAMP SWITCH
   외부램프 연결시 ON/OFF 스위치입니다.(1:ON,0:OFF)

9. LAMP DC 12V 400mA
   램프 연결 BNC 콘넥터입니다.

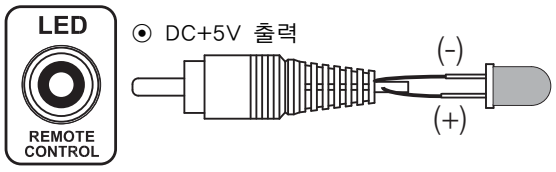
10. POWER(SEQ POWER)
    SWITCH 동작시(ON/OFF) 각 채널별 순차(설정시간)전원 동작을 합니다.

후면 판넬 각부의 명칭과 기능



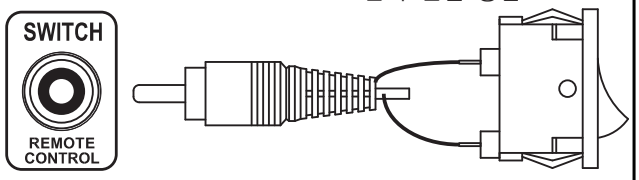
1. POWER OUTPUT CONNECTOR : 전원 출력 소켓입니다.
2. SWITCH : REMOTE CONTROL SEQUENCE POWER ON/OFF SWITCH 연결잭입니다.
3. LED : REMOTE CONTROL SEQUENCE POWER ON/OFF LED 연결잭입니다.

※ REMOTE CONTROL LED 단자 연결 방법



– LED의 극성 주의. 중앙이 (+) 입니다.

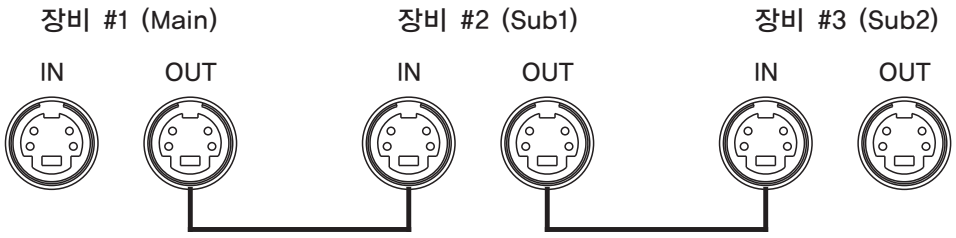
※ REMOTE CONTROL SWITCH 단자 연결 방법



– 극성에 상관 없이 연결합니다.

4–5. Control Signal Link Connector : Link in, out Din 4P Connector. (다른 셋트와의 신호연결)
6. DC 전원 출력 단자 : DC 24V / 1.5A 전원을 출력 합니다.(+/– 극성을 주의하세요)
7. 전원케이블 : 메인 전원 연결 케이블입니다.

Control Signal Link 단자 연결 방법



● **POWER ON START (MAIN POWER SWITCH ON)**
장비#1 POWER ON(1~8CH) → 장비#2 POWER ON(1~8CH) → 장비#3 POWER ON(1~8CH)

● **POWER OFF START (MAIN POWER SWITCH OFF)**
장비#3 POWER OFF(8~1CH)→ 장비#2 POWER OFF(8~1CH)→ 장비#1 POWER OFF(8~1CH)

※ 중 요

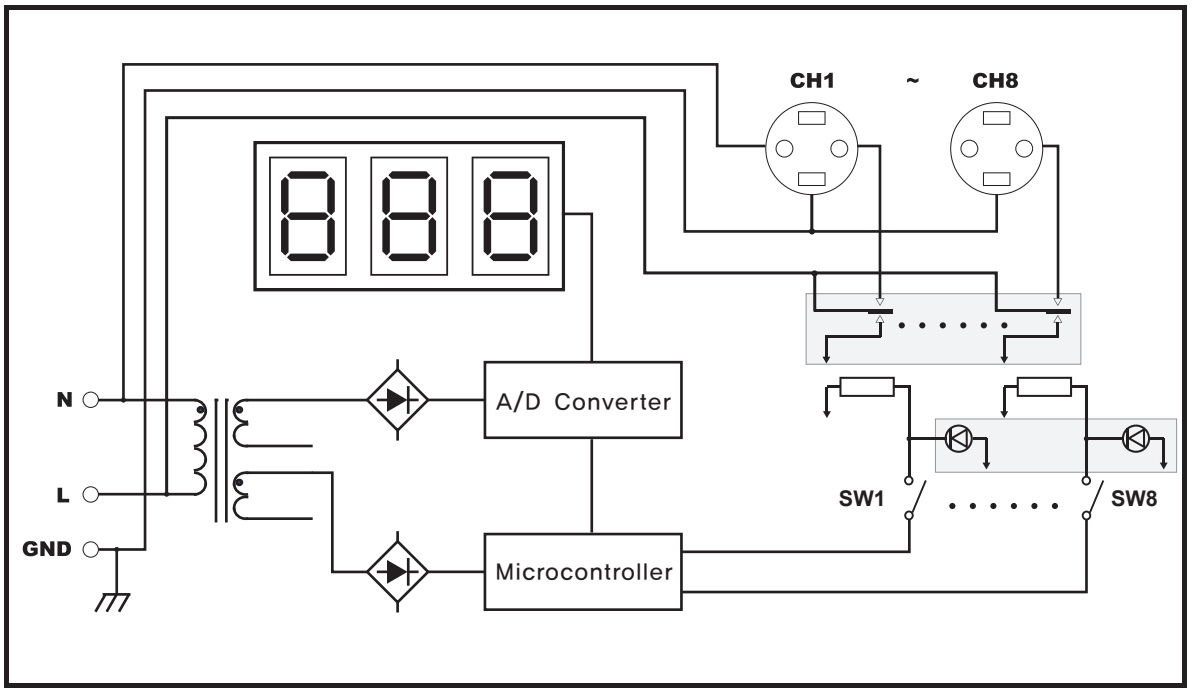
1. 링크 연결 사용시 Sub 장비의 설정 상태입니다.
   – POWER SWITCH는 항상 OFF 상태이어야 합니다.
   – 후면의 원격 조정(REMOTE CONTROL)은 Main 장비에 연결합니다.
2. 출고시 CHANNEL 간의 ON/OFF 시간은 1초입니다.

규격 및 성능

교류 정격 출력	Outlet(CH.1~CH.8) : AC 220V / 60Hz, MAX 10A
직류 정격 출력	DC 24V / 800mA , DC12V / 400mA
입력 전압 표시	7세그먼트 표시
교류 출력 채널	8CH or 7CH + 고정 1CH
교류 연결 방식	한국 표준 three wire AC connector
연속작동 사이의 시간간격	출고시 기본 1초 설정 , (0.5초~6초/ 1초 단계로 설정 가능)
링크 케이블	DIN 4P CABLE
제어기능	Sequency on/off lock, Bypass, 1~8CH Sequency selector
지시등	Power,Channel on, Sequency on/off, Bypass, Direct Out(1CH)
사용전압	AC 220V/60Hz
외형	483mm x 88mm x 390mm
중량	8kg

※ 본 규격 및 성능은 예고 없이 당사 사정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

Block Diagram



아이에스솔루션

제품보증서

제 품 명		
MODEL NO		
보 증 기 간		구입일로부터 1년간
구 입 일 자		년 월 일
구입자	주 소	
	성 명	TEL:
판매자	대리점명	TEL:
	주 소	성명: 인

Integrated Sound Solution™

본사 · 공장: 서울시 강북구 번동 411-103 선경빌딩 6층
TEL:(02)6221-1450 , FAX:(02)6221-1451

보증내용(조건)

■무상서비스 – 보증기간내의 경우
■유상서비스 –
1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우
- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장시
- 당사 서비스기사 이외의 수리나 개조
- 수송중의 잘못으로 인한 고장시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상시
- 전원의 이상으로 인한 고장시
- 보증서의 제시가 없을때
- 소모성 부품이 마모된 때

* 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 제조일로 부터 5년간 입니다.

제품보증규정

● 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
● 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상으로 수리해드립니다.
● 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해드립니다.
● 이 보증서의 각란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무료서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

서비스신고 안내

* 제품에 고장이 발생하였을 경우는 구입 하신 대리점에 연락하시고, 처리불가능시에는 본사 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
– 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호 및 집의 약도와 함께 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.
● 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해보상규정(경제기획원 고시)에 따릅니다.

Note

● 수리 및 점검내역 ●

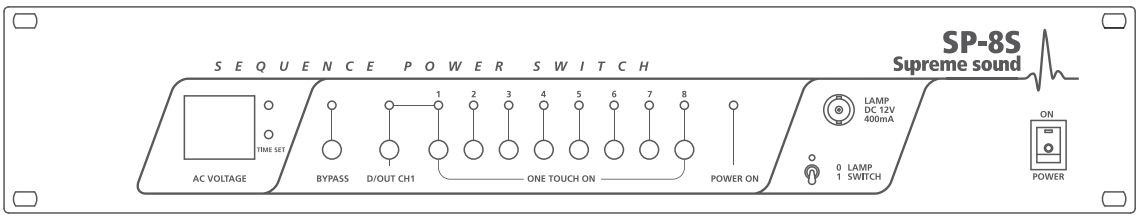
년월일	수 리 내 역 및 사 용 설 명 내 용	유 · 무상	수 리 처	기사성명	서 명

* 서비스 받으신 후 꼭 기록 서명을 받아 다음 서비스에 혜택을 받으십시오.
* 유상 서비스 받으신 후 에는 영수증을 필히 받으십시오.

Supreme sound
Integrated Sound Solution

SP-8S Sequence Power Switch
operating Manual

아이에스솔루션
서울시 강북구 번동 411-103 선경빌딩 6층
TEL : 02-6221-1450, FAX: 02-6221-1451
URL: http://www.issolutions.co.kr



Integrated Sound Solution™

A / V S O L U T I O N D E S I G N & C O N S U L T I N G