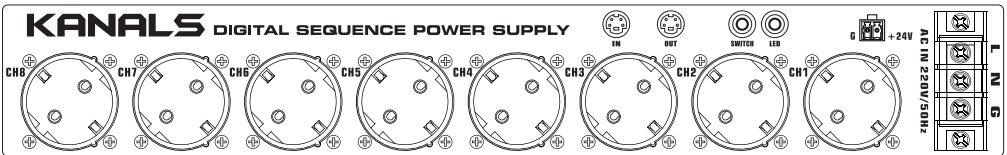
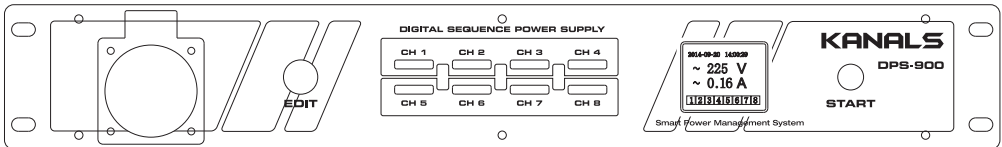


KANALS

SEQUENCE POWER SUPPLY

카날스 전원공급기 사용설명서

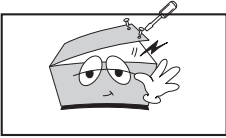


User Manual

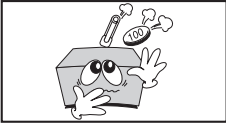
사용하시기 전에

사용하시기 전에 본 기기의 성능을 충분히 발휘시키기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래도록 안전하게 이 제품을 사용하여 주시기 바랍니다.

취급시 주의사항



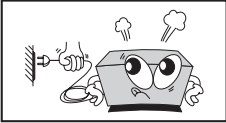
기기의 뚜껑을 열지 마십시오.
만일 기기의 내부를 만지게 되면
감전될 우려가 있습니다.



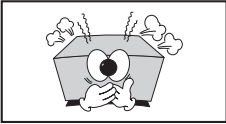
머리핀, 동전과 같은 이물질이 본 기기
안에 들어갈 경우에는 감전과 화재의
위험이 있습니다.



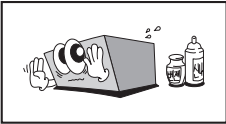
젖은 손으로 기기를 만지지 마십시오.
감전의 위험이 있습니다.



전원 코드를 뽑으실 때 코드를 잡고 빼
지 마십시오. 코드가 손상되어 합선 또
는 단선 위험의 원인이 됩니다. 반드시
플러그를 잡고 뽑으십시오.

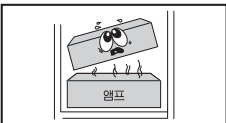


만일 기기 내에서 타는 냄새가 심하게
날 때에는 전원 코드를 빼시고 가까운
A/S 지점에 신고 하여 주십시오.

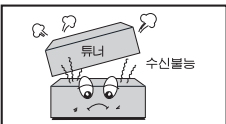


본 기기의 외부를 닦으실 때에는 가솔
린, 벤젠, 신나 등으로 닦지 마시고 건
조된 깨끗한 천으로 닦아 주십시오.

RACK 설치시 주의사항

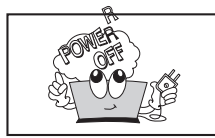


램프 위는 안됩니다. 아래쪽으로 설치
해 주십시오.

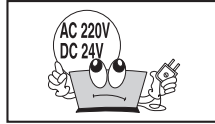


튜너와 CD PLAYER는 되도록 멀리해 주
십시오.

설치시 주의사항



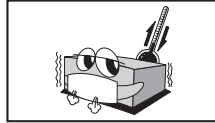
본 제품의 각 기기간의 접속이 끝나
기 전에는 전원 코드를 전원 콘센트에
꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수
도 있습니다.



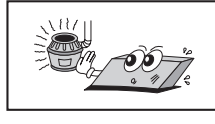
본 제품의 전압은 반드시 확인하여 주
십시오.
교류 : AC 220V / 60Hz
직류 : DC 24V



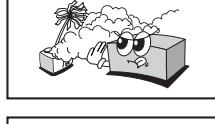
직사광선에 노출되는 곳에는 설치하
지 마십시오.



온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마
십시오.



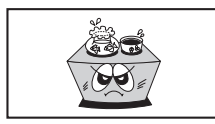
난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.



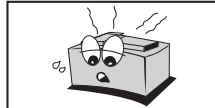
습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지
마십시오.



본 기기는 진동에 민감한 기기이므
로 진동이 많은 곳에는 설치하지 마
십시오.



기기위에 물그릇이나 꽃병을 놓지 마
십시오



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

안전상의 주의

사용하시기 전에 ‘안전상의 주의’와 ‘취급설명서’를 잘 읽으시고, 바르게 사용하여 주십시오.
읽으신 후에는 언제나 볼 수 있는 곳에 잘 보관하십시오.

그림표시에 관하여

이 취급설명서 및 제품의 표시는 제품을 안전하고 바르게 사용하고 소비자의 위해와 재산의 손해를 미연에 방지하기 위해 여러가지 표시를 하고 있습니다. 이 표시의 의미는 다음과 같습니다. 내용의 이해를 위해 본문을 잘 읽어주십시오.



경고

이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을 때, 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.



주의

이 표시를 무시하고 잘못 취급하였을 때, 사람이 상해를 입을 가능성이 예상되는 내용 및 물적 손해의 발생이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다

■ 경고표시 그림의 설명 예



명칭 : 손끼임주의

의미 : 특정의 조건 아래서 손이 끼일 가능성을 표시하는 것으로 그림 안에 구체적인 주의 내용이 그려져 있습니다.



명칭 : 분해 금지

의미 : 제품을 분해할 때 감전 등의 위험이 일어날 가능성을 표시하는 것으로 그림 안에 구체적인 금지 내용이 그려져 있습니다.



명칭 : 전원 플러그를 콘센트에서 뺄 것

의미 : 사용자에게 전원 플러그를 콘센트에서 빼도록 지시하는 것으로 그림 안에 구체적인 지시 내용이 그려져 있습니다.

! 경고

- 만일, 연기가 나거나 이상한 소리가 날 경우는 즉시 기기 본체의 전원 스위치를 끄고, 그후 반드시 전원 플러그를 콘센트로부터 빼주십시오.
이상한 상태 그대로 사용하면 화재·감전의 원인이 됩니다.
연기가 나지 않는 것을 확인한 후 구입하신 대리점 또는 당사 고객센터원팀에 수리를 의뢰하십시오.
소비자에 의한 수리는 위험하니 금하여 주십시오.



모니터 텔레비전 등

- 만일, 기기의 내부에 물 등 이물질이 들어갔을 경우는 기기 본체의 전원 스위치를 끄고, 전원 플러그를 콘센트로부터 빼신 후 구입하신 대리점 또는 당사 고객센터원팀에 연락하십시오, 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 만일, 이 기기를 떨어뜨리거나 캐비닛을 파손했을 경우는 기기 본체의 전원 스위치를 끄고, 구입하신 대리점 또는 당사 고객센터원팀에 연락하십시오, 그대로 사용하면 화재·감전의 원인이 됩니다.



경고

■ 표시된 전원 전압 (교류220V, 60Hz)에 사용합니다.
표시된 전원 전압 이외의 사용시는 화재 · 감전의 원인이 됩니다.



■ 이 기기의 사용이 가능한 곳은 한국내 입니다. 선박등의 직류(DC) 전원에 연결하지 마십시오.
화재의 원인이 됩니다.



■ 이 기기를 물에 넣거나 적시지 마십시오. 화재 · 감전의 원인이 됩니다.
우천시, 눈올 때, 해안, 물 근처 사용시 주의하십시오.



■ 이 기기 위에 꽃병, 분재, 커피, 화장품, 약품과 물이 들어있는 용기를 놓지 마십시오.
흘러 안에 들어갈 경우, 화재 · 감전의 원인이 됩니다.

■ 이 기기의 개구부 (통풍구, CD, 카세트 테이프의 입구등)로부터 내부에 금속류 및 타기 쉬운 것등
이물질이 들어가거나 떨어지지 않게 하십시오. 특히, 아이가 있는 가정에서 주의하십시오.



■ 이 기기의 AC OUTLET이 공급 가능한 전력은 제한되어 있습니다. 접속하는 장치의 소비전력 합계
가 AC OUTLET에 표시되어 있는 전력을 넘지 않도록 사용해 주십시오. 화재의 원인이 됩니다.



■ 이 기기를 설치할 경우는 벽으로부터 10cm 이상의 공간을 두십시오. 또한, 방열을 좋게하기 위해
기타의 기기와의 사이를 띄워 주십시오. 랙 등에 넣을 때는 각 기기의 취급설명서를 잘 읽고, 설명에
따라 틈새를 주십시오. 내부열이 화재의 원인이 되는 경우가 있습니다.



■ 전원 코드의 위에 무거운 것을 올리거나 코드를 본 제품의 아래에 놓지 마십시오.
코드에 흠집이 있으면 화재 · 감전의 원인이 됩니다.
코드를 덮어서 놓을 경우, 그 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.



■ 전원 코드에 흠집이 있으면 구입하신 대리점 또는 당사 고객센터팀에 교환을 의뢰해 주십시오.
그대로 사용하면 화재 · 감전의 원인이 됩니다



■ 전원 코드에 흠집, 가공, 무리하게 힘, 구멍내기, 늘리기, 가열을 하지 마십시오.
코드가 파손되어 화재 · 감전의 원인이 됩니다.



■ 이 기기를 분해 · 개조하지 하십시오. 화재 · 감전의 원인이 됩니다.

■ 이 기기의 속덮개, 캐비닛, 커버는 열지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
내부의 점검, 정비, 수리는 구입하신 대리점 또는 당사 고객센터팀에 의뢰하십시오.



■ 목욕탕, 샤워실에서는 사용하지 마십시오.
화재 · 감전의 원인이 됩니다.



■ 낙뢰가 칠 경우, 기기에 접속된 접속선 (안테나선, 전화선, 기타 접지선)과 전원 플러그를 접속하지
마십시오. 감전의 원인이 됩니다.



■ 이 기기에 사용된 전지를 교환할 경우는 어린이가 먹지 않도록 손이 닿지 않는 곳에 놓아 주십시오.
만일, 어린이가 먹었을 경우는 곧 의사에게 연락하십시오.



주의

■ 습기와 먼지가 많은 곳에 놓지 마십시오. 화재 · 감전의 원인이 됩니다.

■ 조리대와 가습기의 옆 등 기름때와 당기가 있는 곳에 놓지 마십시오. 화재 · 감전의 원인이 됩니다.



■ 냉각팬이 장착되어 있는 제품은 특성상 내부에 먼지가 많이 쌓여 발화의 원인이 되며, 화재가 발생할 수 있고 고장의 원인이 되므로 반드시 정기적으로 내부의 먼지를 제거 하여 주시기 바랍니다.

■ 이 기기의 통풍구를 막지 마십시오. 내부의 열이 화재의 원인이 되는 경우가 있습니다.

아래와 같이 사용하지 마십시오.

- 뒤집거나, 옆으로 눕혀서 사용하지 마십시오.
- 이 기기를 밀어 넣어 사용하거나 전용 랙 이외의 박스 등 통풍이 안되는 좁은 곳에서 사용하지 마십시오.
- 용단이나 이불 위에서 사용하지 마십시오.



■ 흔들리는 곳이나 기울어진 곳에 놓지 마십시오. 떨어지거나 넘어져 부상의 원인이 됩니다.

■ 이 기기에 올라가지 마십시오.

특히, 어린이가 있는 가정에서 주의하십시오. 넘어지거나, 부서져서 다칠 수 있습니다.



■ 이 기기의 위에 무거운 물건이나 큰 물건을 올려 놓지 마십시오. 균형이 흐트러져, 쓰러지거나, 떨어져서 부상의 원인이 됩니다.

■ 어린이가 (카세트 테이프, 디스크) 입구에 손을 넣지 않도록 주의하십시오. 부상의 원인이 됩니다.



■ 포장 박스와 포장재 등은 어린이가 가지고 놀지 않도록 주의하십시오.
가지고 놀다가 부상을 당하거나 질식의 위험이 있습니다.



■ 전원 코드를 열기구에 가까이 하지 마십시오.
코드의 피복이 녹거나 화재 · 감전의 원인이 됩니다.



■ 전원 코드의 플러그를 조작 하기 쉬운 위치에 배치 하여 위험시 안전에 속히 대처할 수 있도록 하여야 합니다.



■ 감전 및 화재의 예방을 위해 반드시 접지가 되어 있는 콘센트에 연결 하여야 합니다. 만약 접지지가 되어 있지 않거나 플러그와 맞지 않는 콘센트는 전문가에게 재시공 후 사용하시기 바랍니다.

■ 전원 플러그를 잡아당겨 주십시오. 코드에 힘이 있으면 화재 · 감전의 원인이 됩니다.
반드시 플러그를 잡고 빼주십시오.



■ 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.



■ 이동할 경우는 전원을 끄고, 반드시 전원 플러그를 콘센트로부터 빼주십시오. 코드의 이상은 화재 · 감전의 원인이 됩니다. 안테나선 기기간의 접속 코드등 외부의 코드를 뺀 것을 확인한 후에 이동 해 주십시오. 또한 비디오, 카세트 테이프와 CD 등은 제거해 주십시오.



■ 손질의 경우는 안전을 위하여 전원 플러그를 콘센트로부터 뺀 후 행하여 주십시오.
감전의 원인이 되는 경우가 있습니다.

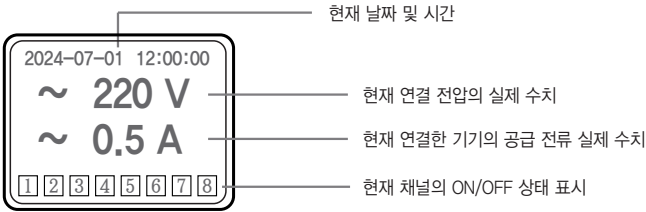
■ 장기간 사용하지 않을 때는 안전을 위하여 반드시 전원 플러그를 콘센트로부터 빼주십시오.
화재의 원인이 되는 경우가 있습니다



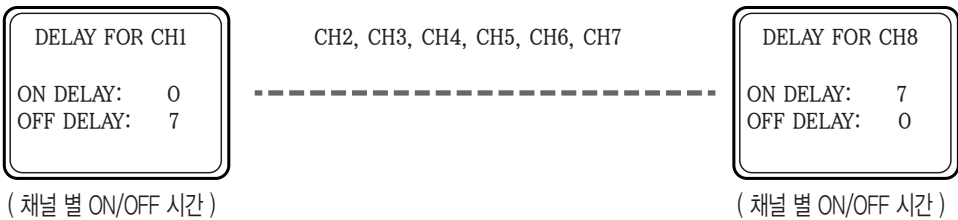
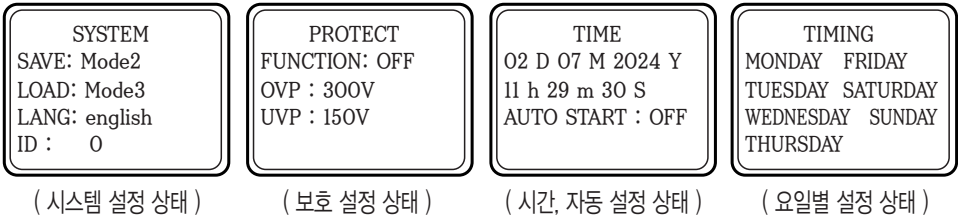
메뉴 기능 설명

전원 연결 후, 기기 스크린 표시 내용

본 기기가 전원에 연결되고 START를 하게 되면 TFT LCD 스크린에 현재 실제 전압이 자동으로 표시되며 전압의 변화에 맞추어 지시됩니다. 스크린 하단에는 현재 채널의 ON/OFF 상태가 표시되며 ON 상태는 녹색, OFF 상태는 적색으로 표시됩니다. 본기기는 총 13개의 설정 페이지가 구성되어 있으며 기능에 따라 크게는 4개의 시스템 설정, 보호 설정, 시간 설정, 채널 설정 4개의 페이지로 구성되어 있습니다.

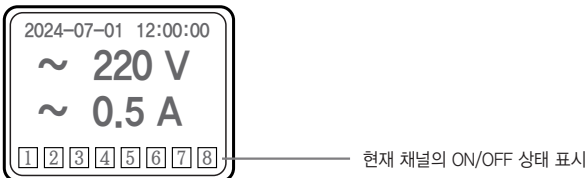


설정 화면 및 상태 표시 대기 상태에서 EDIT 키를 돌리면 다음과 같이 기능 편집 페이지가 있습니다.



1. 각 채널별 ON/OFF 설정

현재 화면 상태에서 EDIT 키를 돌려 제어할 채널에 위치하고 EDIT 키를 눌러서 ON/OFF를 선택 한다.



2. 시스템 설정

EDIT 버튼을 눌러 현재 화면에서 제어할 항목에 EDIT 버튼을 눌러서 현재의 제어 상태를 모드 숫자로 세이브 및 로드하고 현재 장치의 ID를 지정하며 기기의 언어를 중국어 또는 영어로 선택합니다.

SYSTEM
SAVE: Mode2
LOAD: Mode3
LANG: english
ID : 0

(시스템 설정 상태)

3. 장치의 보호 설정

EDIT 버튼을 눌러 현재 화면에서 연결된 장치의 보호 전압을 선택 할 수 있습니다. 보호 기능을 ON/OFF, 장치의 최고 전압과 최저 전압을 설정 합니다.

PROTECT
FUNCTION: OFF
OVP : 300V
UVP : 150V

보호 설정 ON/OFF

최고 전압 설정 (110V~300V)

최저 전압 설정 (110V~300V)

4. 시간 설정

EDIT 버튼을 눌러 현재 화면에서 현재의 년, 월, 일, 시간과 그리고 자동으로 시간에 맞추어 장치를 ON/OFF 할지를 선택합니다.

TIME
02 D 07 M 2024 Y
11 h 29 m 30 S
AUTO START : OFF

일, 월, 년

시, 분, 초

자동 ON/OFF 선택

5. 요일별 자동 ON/OFF 설정

EDIT 버튼을 눌러 현재 화면에서 요일별로 정해진 시간에 맞추어 장치를 ON/OFF 할 수 있게 설정합니다.

(요일을 선택하면 ON/OFF 제어할지 여부와 ON이 되는 시간과 OFF 되는 시간을 설정하는 상세 페이지가 열립니다.)

TIMING
MONDAY FRIDAY
TUESDAY SATURDAY
WEDNESDAY SUNDAY
THURSDAY

(요일 선택)

MONDAY
STATUS : OPEN
ON TIME: 09:05:00
OFF TIME: 12:10:00

(상세 페이지)

동작 여부 선택

장치 ON 시간

장치 OFF 시간

6. 채널별 ON/OFF 시간 및 상시 동작 여부 설정

EDIT 화를 돌려 ON/OFF 되는 시간을 설정할 채널을 찾아 ON 되는 시간과 OFF 되는 시간을 설정합니다.

(여기서 ON DELAY를 ∞ 로 설정하면 채널은 동작 하지 않고 OFF DELAY를 ∞ 로 설정하면 채널은 OFF 되지 않고 상시 ON 상태가 됩니다.)

DELAY FOR CH1	
ON DELAY:	0
OFF DELAY:	7

(채널 별 ON/OFF 시간)

CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, CH7

DELAY FOR CH8	
ON DELAY:	7
OFF DELAY:	0

(채널 별 ON/OFF 시간)

7. 설정 내용 저장 여부 확인?

장치의 동작 설정 내용을 바꾸게 되면 마지막에 변경 내용 저장 여부를 물어보는데 이때 저장하려면 SAVE를 선택하고 원위치하려면 NO를 선택하면 됩니다.

Data has been changed, are you sure to save it?	
YES	NO

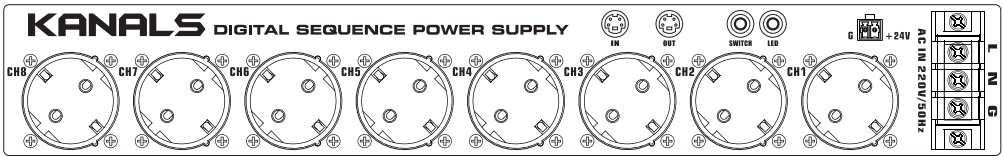
네트워크 연결

주의 : 네트워크 연결 시 슬레이브 기기의 타이머 및 전원 작동 시 자동 실행 기능을 비활성화해야 합니다.

본 기기는 네트워크 연결 시 6.3 연결 케이블을 사용하며 시스템 내 모든 기기는 반드시 하나의 펌웨어를 구성해 연결되어야 합니다.

주의사항 : 하나의 시스템 내에는 1대의 마스터 기기만 설정할 수 있으므로 이를 반드시 준수해야 합니다.

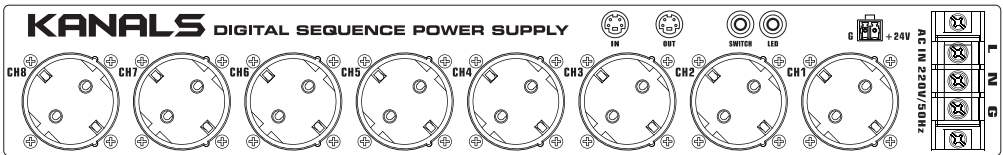
(※ 자동 저장 기능을 탑재하고 있는 본 기기의 특성으로 인해 각 회로의 매개변수를 수정하면 몇 초 후 인터페이스 저장 여부를 묻는 푸시 알림이 자동 발송됩니다. 저장이 필요한 경우, EDIT 편집 화살 버튼을 누르십시오. 그렇지 않을 경우 다른 페이지로 넘어가면서 저장이 취소됩니다.)



(기기 1)

(OUT)

(IN)

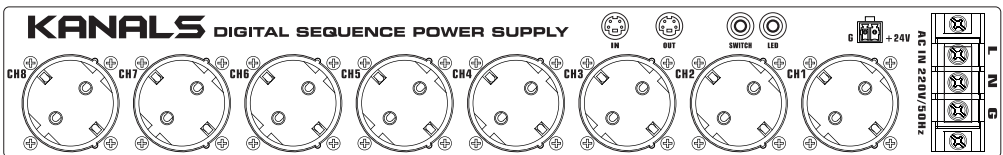


(기기 2)

※슬레이브

(OUT)

(IN)



(기기 3)

※슬레이브

제품 보증

◆ 품질 보증서

제품 보증서	
제품명 :	모델명 :
구입일자 : 년 월 일	고객성명 :
	전화번호 :
제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년) 이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.	

1. 제품의 보증기간은 구입한 날짜로부터 (제품 1년) 이내에 보증기간 내에 소비자의 정상적인 사용 중 발생한 고장에 대하여 당사의 A/S 센터 또는 구입하신 판매 점을 통하여 무상으로 수리 및 서비스를 받으실 수 있습니다.
2. 아래 고장의 경우는 A/S 서비스를 유상으로 받으실 수 있습니다.
 - 사용시 소비자의 부주의로 인하여 발생한 고장
 - A/S 기간이 지난 후 발생한 고장
 - 당사에서 지정하지 않은 장소에서 수리하여 발생한 고장
 - 천재지변으로 인하여 발생한 고장
3. 수리요청 시에는 본 보증서를 필히 제시 하시기 바랍니다.
4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재 발행하지 않습니다.

KANALS

SEQUENCE POWER SUPPLY