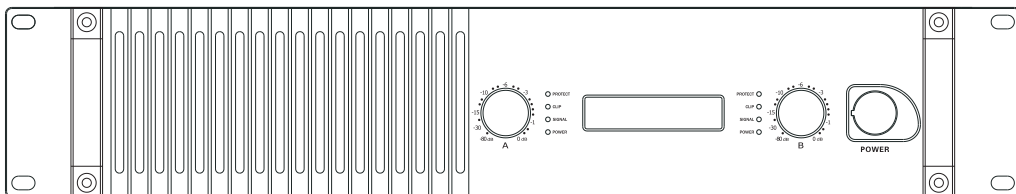


KANALS

PROFESSIONAL DIGITAL POWER AMPLIFIER SYSTEM

카날스 전문가용
디지털 파워 앰프 시스템
사용설명서



User Manual

안전을 위한 주의 사항



주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

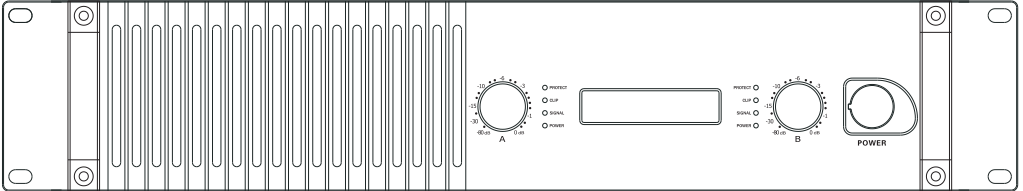
- 이 사용 설명서에 표시되거나 어댑터 사양에 표시된 AC 전원 소켓에만 이 기기를 연결할 수 있습니다.
그렇지 않을 경우 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 이 기기를 물속에 넣거나 습기에 노출시키지 마십시오. 그렇지 않을 경우 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 물병, 와인잔 등의 액체가 담긴 용기를 이 기기 위에 두지 않습니다. 무거운 물체(앰프 포함)를 전원 코드 위에 두지 않습니다.
이렇게 할 경우 전원코드가 손상되어 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.
- 전원 코드에 흠집을 내거나 구부리거나 비틀거나 늘리거나 열을 가하지 마십시오. 이렇게 할 경우 전원코드가 손상되어 화재가 발생하거나 또는 감전될 수 있습니다.
- 이 기기의 덮개를 열지 마십시오. 유지보수가 필요한 경우에는 공식 서비스 센터에 문의하십시오.
- 번개나 천둥이 치는 경우, 이 기기의 전원 스위치를 즉시 끄고 전원 케이블의 소켓을 일반 콘센트에서 빼냅니다.
- 전원 코드가 손상된 경우 공식 서비스 센터에 문의하여 이를 교체합니다. 손상된 전원을 계속 사용할 경우 화재 또는 전기 충격이 발생할 수 있습니다.
- 이 기기가 일정한 높이에서 떨어지거나 박스가 파손된 경우 즉시 전원을 끄고 AC 일반 콘센트에서 플러그를 빼냅니다.
공식 서비스 센터에 연락하여 유지보수를 받습니다.
- 연기, 특이한 냄새, 소음, 이물질 또는 기기 내부 액체 등과 같이 이상한 징후를 발견할 경우, 파워 앰프 전원을 끄고 AC 콘센트에서 전원 플러그를 빼냅니다. 정비는 지역 판매대리점 또는 서비스 센터에 문의합니다.
문제를 시정하지 않고 앰프를 계속 사용할 경우 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.



주의 아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

다음 상황에서는 이 기기의 사용을 피합니다.

- 예를 들어 부엌의 스토브 옆, 가습기 옆 등 오일이나 증기가 있는 환경에 노출시키지 않습니다.
- 흔들리는 테이블과 같은 불안정한 표면에 올려 놓지 않습니다.
- 고온의 환경에 두지 않습니다. 예: 창문이 닫힌 차량 또는 직사일광을 받는 차량 내.
- 높은 습기 또는 먼지에 노출시키지 않습니다.
- 열원 근처에 전원 케이블을 두지 않습니다.



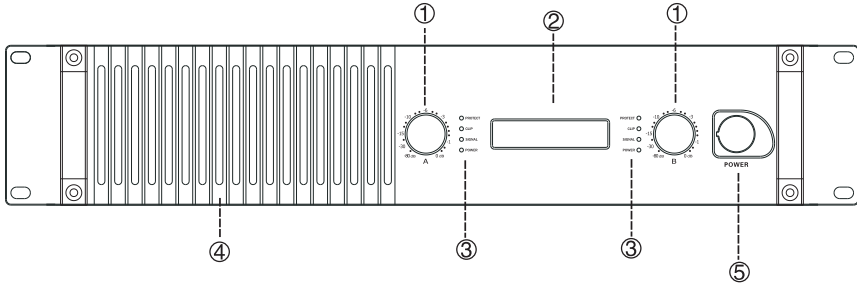
제품의 특징

디지털 파워 앰프는 경량, 고효율, 안정성을 갖추었습니다.

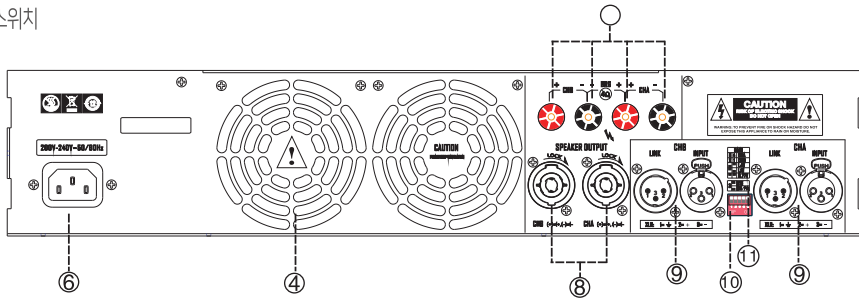
최신 D 클래스 토폴로지, 하나의 회로기판에 선택된 모든 재료 통합, 모든 채널이 고출력 밀도 제공, 정교한 고주파수 및 유연한 저주파수를 제공하며 놀랄 만한 이동성(휴대성)과 가격 대비 뛰어난 성능을 갖추어 다양한 사운드 보강에 이상적입니다.

- 디지털노이즈 전혀없음
- 풍부한 저음, 중음, 고음
- 연속으로 변화하는 냉각팬으로 팬소리 최소화
- 견고하고 튼튼한SMPS 설계로 파워 서플라이의 높은 신뢰성을 보장
- 높은 출력 밀도의 연속 출력, 클래스 D 토폴로지 설계의 고도로 정제된 회로 배치
- 160V ~ 260V의 넓은 작동 범위.
- 응용 환경에 대한 내구성을 위해 경량, 소형, 2U의 견고한 구성
- 작동 모드를 시각화한 LCD 디스플레이, 양 채널의 게인, 온도 및 보호
- 입력 감도 선택(0.77V, 1.0V, 1.4V 선택적)
- 스테레오[STEREO], 브릿지[BIDGE], 병렬[PARALLEL]의 선택적 작동 모드
- 각 채널에 자체 고장[Fault], 신호[Signal], 클립[Clip], 전원 표시등이 있습니다.
- 보호 시스템은 과부하, DC, 과열, 단락, 서브 저주파를 포함합니다. 왜곡 한계 및 EM RF 간섭 필터 있음.
- 다양한 사운드 보강 위치에 광범위하게 사용됨
- 세련된 디자인 및 불량을 최소화

DIGITAL POWER PROFESSIONAL AMPLIFIER SYSTEM



1. Ch A/Ch B의 볼륨 제어기
2. 작동 모드의 LCD 디스플레이, 양 채널의 게인, 온도 및 보호
3. Ch A/Ch B의 LED 표시등: 보호[PROTECT], 클립[CLIP], 신호[SIGNAL], 전원[POWER]
4. 통풍구
5. 전원 스위치



6. 본체 소켓
7. 출력 소켓: 바인딩 포스트
8. 출력 소켓: 스피콘
9. 입력 소켓: 암 및 수 XLR
10. 입력 감도와 작동 모드를 선택하는 DIP 스위치
11. 감도 표시 테이블 및 작동 모드 선택

후방 패널의 감도 선택 표시

CH.B 1 2	CH.A 4 5	GAIN
☐ ☐	☐ ☐	0.77V
☐ ☐	☐ ☐	1.1V
☐ ☐	☐ ☐	1.4V

CH.D 1 2	CH.C 4 5	GAIN
☐ ☐	☐ ☐	0.77V
☐ ☐	☐ ☐	1.1V
☐ ☐	☐ ☐	1.4V

- 3 ☐ Stereo Mode
- 3 ☐ Bridge/Parallel Mode

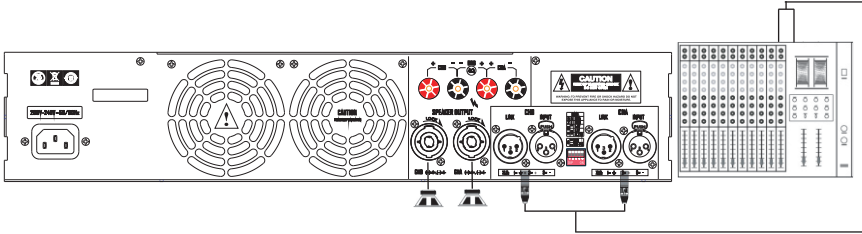
작동 모드 및 연결

3가지 작동 모드 옵션이 있습니다: 스테레오(STEREO), 브릿지(BRIDGE), 병렬(PARALLEL). 후방 패널의 스위치를 밀어 모드를 선택합니다.

1. 스테레오[STEREO] 모드에서 작동

연결하기 전 파워 앰프의 전원을 끄고 각 채널의 음량을 가장 작게 줄입니다. DIP 스위치(포지션 3: UP)를 밀어 스테레오 모드를 선택합니다. 아래 그림과 같이 채널의 입력 배선과 출력 배선을 연결합니다.

신호는 INPUT CHA에서 OUTPUT CHA로, INPUT CHB에서 OUTPUT CHB로 흐릅니다. 각 채널의 볼륨 제어기는 각 채널을 독립적으로 제어합니다.

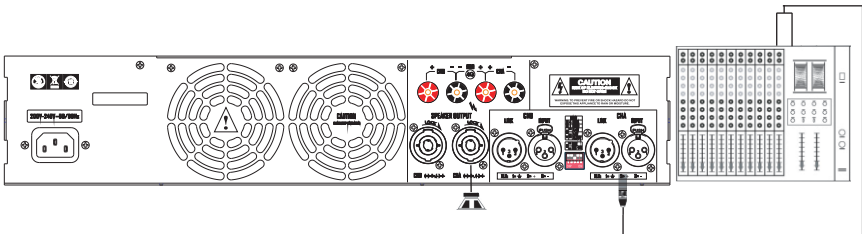


2. 브릿지[BIDGE] 모드에서 작동

브릿지[BIDGE] 작동 모드의 배선은 일반적입니다. 연결하기 전 파워 앰프 전원을 끄고 각 채널의 음량을 가장 작게 줄입니다.

DIP 스위치를 밀어(포지션 3: DOWN) 브릿지 모드를 선택합니다. 아래 그림에서와 같이 채널의 입력 배선과 출력 배선을 연결합니다.

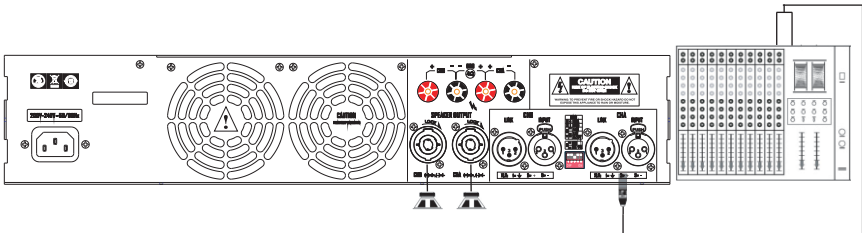
출력의 극성에 특히 주의합니다. 신호는 INPUT CHA 또는 INPUT CHB로 들어가 OUTPUT A 및 OUTPUT C로 나옵니다.



3. 병렬[PARALLEL] 작동 모드

병렬[PARALLEL] 작동 모드는 추가 배선 없이 동일한 하나의 입력 채널을 양쪽 출력 채널로 전송합니다. 연결하기 전 파워 앰프의 전원을 끄고 각 채널의 음량을 가장 작게 줄입니다. DIP 스위치(포지션 3: DOWN)를 밀어 병렬[PARALLEL] 모드를 선택합니다.

아래 그림에서와 같이 채널의 입력 배선과 출력 배선을 연결합니다. 신호는 INPUT CHA 또는 INPUT CHB로 들어가 OUTPUT CHA와 CHB로 나옵니다. 각 채널의 볼륨 제어기는 각 볼륨을 독립적으로 제어합니다.



주의

각 채널에는 클리핑을 표시하는 CLIP LED 라이트가 있습니다.

CLIP 라이트가 점멸하면 신호가 잘렸음을 의미합니다. 파워 앰프가 정상적으로 작동할 경우 CLIP 라이트가 불연속적으로 점멸하는 것이 정상적인 현상입니다. CLIP 라이트가 장시간 계속 점멸할 경우 사용자는 전방 패널의 볼륨 제어기를 돌려서 볼륨을 줄여야 합니다.

SPECIFICATION

모 델 명	KD-1300	KD-2000	KD-2700	KD-3600	KD-5000	KD-5600
정격 출력(8Ω)	350W×2	550W×2	750W×2	1000W×2	1300W×2	1500W×2
정격 출력(4Ω)	650W×2	1000W×2	1350W×2	1800W×2	2500W×2	2800W×2
정격 출력(브리지8Ω)	1000W	1650W	2300W	3000W	3900W	4500W
주파수응답	20Hz-20KHz, +/-0.5dB					
THD+N	<0.08%					
슬루율	29V/us					
입력 감도	0.775v,1.0v,1.4v 조절가능					
신호대잡음비 (A계획)	≥89dB					
채널 간격	≥65dB					
입력임피던스	균형 입력-20KΩ , 비균형 입력-10KΩ					
입력 커넥터	수,암 형태					
출력 커넥터	전문 스피커 소켓, 이중 색상 단자					
소비전력	875W	1375W	1875W	2500W	3250W	3750W
제품 치수(WxHxD)	485mm x 88mm x 205mm					
순중량/총중량	5.7kg	6.1kg	6.1kg	6.8kg	6.8kg	6.8kg

◆ 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 센터를 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 센터를 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
 - 완전 방전시 배터리 교체
3. 수리요청 시에는 본 보증서를 필히 제시하시기 바랍니다.
4. 본 보증서는 구입하신 지역(나라)에서 유효하며 재 발행하지 않습니다.

PROFESSIONAL DIGITAL POWER AMPLIFIER SYSTEM