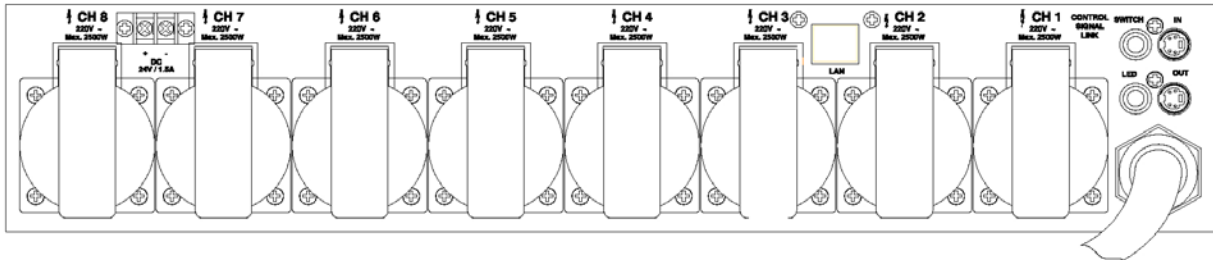
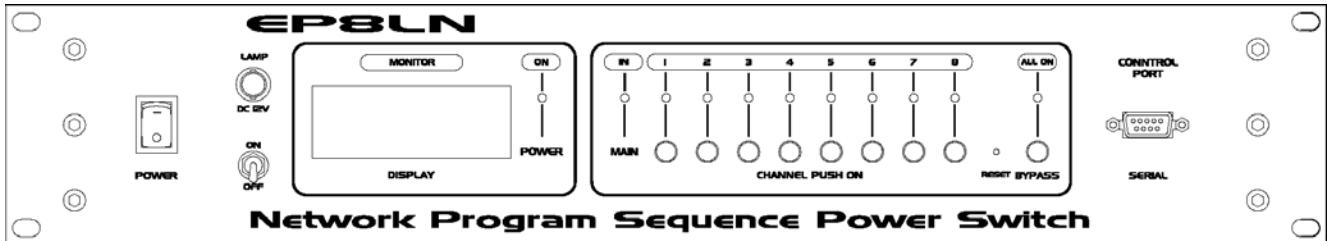


제 품 사 용 설 명 서



Net Work Program Sequence Power Switch

(네트 워크 제어 순차 전원공급장치)

EP8LN

저희 제니스인터네셔널 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품의 성능을 보다 효과적으로 사용하기 위하여 이 사용설명서를 잘 숙지하시고 바른 사용법으로 오래 사용하시기 바랍니다. 사용 중 이해되지 않는 부분이나 불편한 점이 있을 시 연락 주시면 성심껏 도와드리겠습니다.

● 안전지침 / 주의사항 ●

아래의 안전 지침들은 안전 표준 규정에 따른 것입니다. 주의 깊게 읽어 주세요.

1. 모든 안전 작동 지침은 제품을 작동하기 전에 읽어 주십시오.
2. 안전 지침들을 앞으로도 유의해 주시기 바랍니다.
3. 제품에 관한 모든 경고와 작동 지침을 잘 기억하시기 바랍니다.
4. 모든 작동과 사용은 지침대로 따라주시기 바랍니다.
5. 제품을 온도가 너무 높거나 습기가 많은 장소 및 진동이 심한 장소에서 사용해서는 안됩니다.
6. 본 제품은 통풍이 잘 되는 장소와 위치에 놓으십시오.
7. 본 제품을 난방기 또는 앰프 등의 열을 내는 전자제품과 가까이 놓지 마십시오.
8. 본 제품의 전원은 메인 배전반에서 별도의 라인으로 구성하여야 하며 충분한 용량(50A) 이상의 배선용 차단기를 필히 설치하여 사용 하십시오.
9. 접지 및 분극 : 접지 또는 제품의 분극 장치가 망가지지 않도록 미리 주의 하십시오.
10. 전기코드를 콘센트로부터 뽑을 때, 코드선을 당기지 마시고 플러그 끝 부분을 잡고 당기십시오. 손상된 코드는 화재와 감전의 원인이 됩니다.
11. 개봉시 제품에 다른 물체나 액체가 떨어지지 않도록 주의 하십시오.
12. 전원 플러그를 손으로 만지지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
13. 제품이 라디오나 TV 곁에 있을 경우, 디지털 회로들에서 작은 소음이 날 수 있습니다. 소음이 발생할 경우 제품을 재배치하여 주십시오.
14. 제품 가까이에서 휴대폰을 사용할 경우 소음이 발생할 수 있습니다. 소음이 발생할 경우 제품에서 떨어져 휴대폰을 사용하십시오.
15. 본 제품이 서비스가 필요한 손상일 때는 제니스인터네셔널(02-848-8950)에서 애프터 서비스를 받으십시오.
 - A : 파워 공급장치 코드 또는 플러그가 손상을 입었거나, .
 - B : 제품 위에 물체가 떨어졌거나 액체가 쏟아졌을 때.
 - C : 제품이 비에 노출 되었을 때.
 - D : 제품이 정상적으로 작동되지 않고 연주 시 현저한 변화를 보일 때.
 - E : 제품이 떨어지거나 외부가 손상을 입었을 때

• EP8LN 제품의 특징 •

믹서와 파워앰프를 동시에 켜거나 파워앰프가 켜져 있는 상태에서 믹서나 같이 연결된 기기들을 끈다면 이때 발생하는 노이즈가 파워앰프에 의해 증폭이 되어 스피커에서 큰 노이즈가 인가되어 스피커에 충격을 주게 되며 또한 이로 인하여 스피커의 수명도 단축시킵니다.

EP8LN는 이러한 문제점을 해결하여 소리의 흐름에 따라 전원을 공급하고 역순으로 차단하는 전원공급장치입니다.

EP8LN의 특징은 기존의 POWER SUPPLY가 음향기기에 전원을 공급하는 단순한 기능과 함께 최대 8채널(두 대 사용 시 최대 16채널)까지 음향기기를 연결할 수 있고 전원을 켜면 1번 채널부터 8번 채널 순으로 전원을 공급하고 끝 때에는 그 역순으로 8번 채널부터 차단하여 한꺼번에 전원을 공급할 때 생기는 전원 과부하 현상이나 충동을 줄였고, 전기 노이즈 방지를 위해 제품 자체에 접지를 하였으며, 앞서 말한 노이즈 또한 방지할 수 있어 소중한 음향기기를 안심하고 오래 쓰실 수 있게 되었습니다. (예를 들면, 1번 채널에는 믹서를 연결하고 나머지 채널에는 아웃보드를, 마지막 8채널에 파워앰프를 연결하여 줍니다.)

전면 패널에는 전압 전류 전력상태를 표시하여 주어 별도의 TESTER기 없이도 전원공급상태를 모니터링 하실 수 있고 조명장치도 탑재하여 어두운 환경에서도 원활히 작업할 수 있는 배려를 하였습니다.

전 채널이 마이크 작동에 의해 순차적으로 자동 작동함으로써 필요한 채널을 작동시키는데 시간이 오래 지연되었으나, 엘림산업의 EP8LN는 필요한 채널에만 전원을 공급할 수 있도록 설계하여 한 단계 UPGRADE한 제품입니다. 또한, BY PASS 기능이 있어 EP8LN 기능이 필요 없을 때에는 직접 전원이 공급됩니다.

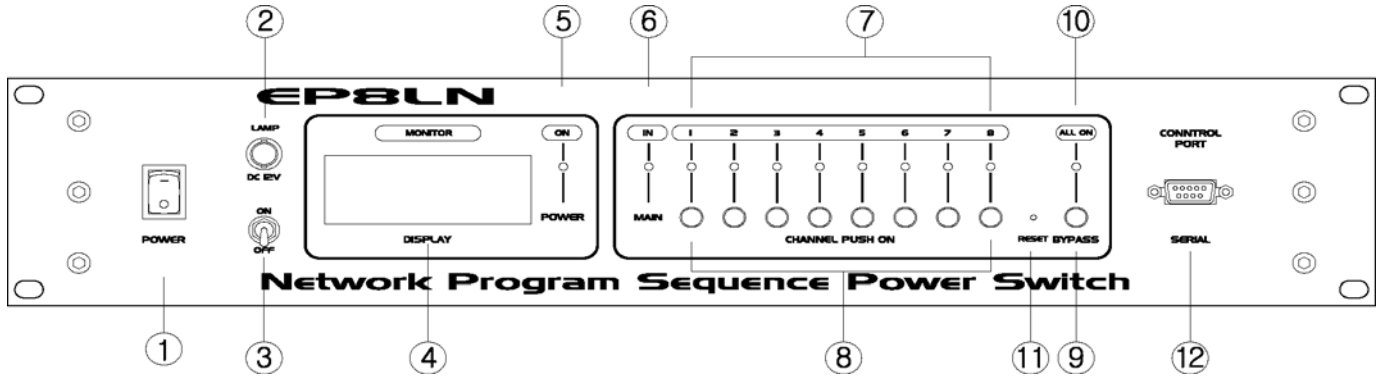
EP8LN의 가장 큰 특징은 컴퓨터 프로그램으로 NET WORK 연결에 의한 제어가 가능 함으로 제품의 동작 및 여러 기능의 제어를 제품이 있는 곳에서 할 필요 없이 구내 LAN 망이 구성되어 있을 때는 원거리 에서 제어를 할수 있으며 INTERNET 이 연결된 NET WORK 일 경우 장거리 (타 지방 또는 해외)에서도 제품의 원격제어가 가능하여 사용자의 편리성을 극대화 하였습니다.

자동 ON/OFF 기능이 내장되어 있어 각 채널마다 요일별, 시간별 30 가지 방법으로 저장하여 사용할 수 있습니다.

각각의 채널의 전압 전류 전력을 실시간으로 모니터링 할 수 있으며 저장도 가능합니다.

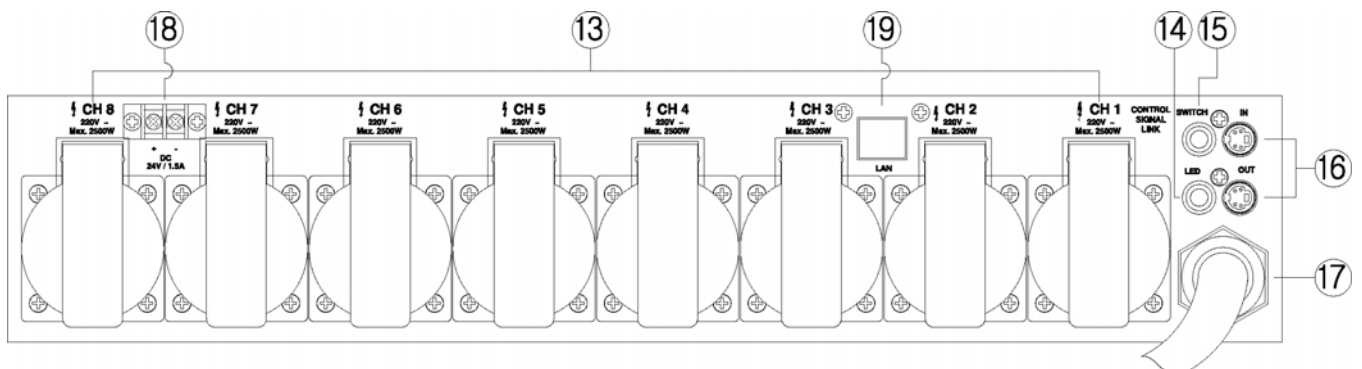
프로그램 UPGRADE 시 INTERNET 으로 DOWN 받은 후 NET WORK 상에서 UP GRADE 할 수 있습니다.

● 전면부 패널 명칭 및 기능 (FRONT PANEL FUNCTIONS) ●



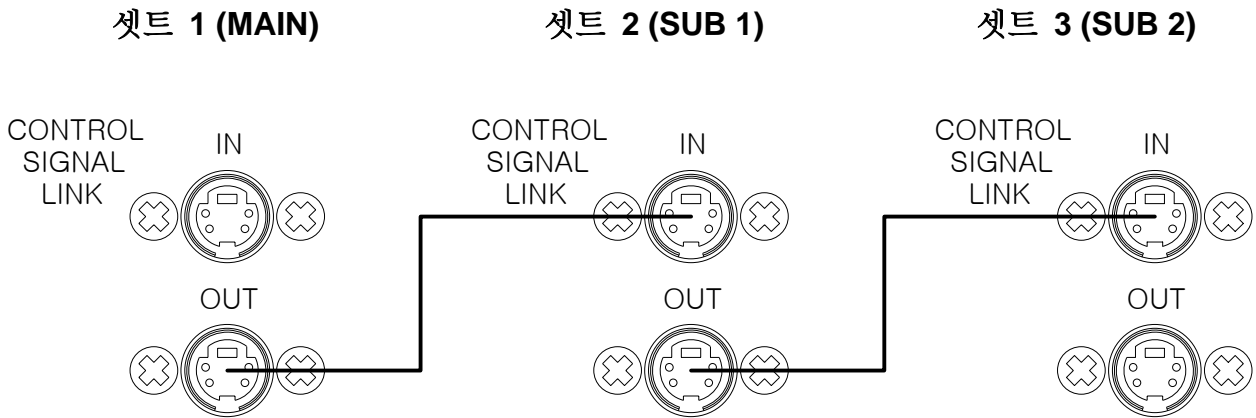
1. Power Switch : 전원의 ON / OFF 스위치.
2. LAMP AC 12V 400mA BNC Connector : 램프 BNC Connector.
3. LAMP Switch : 램프의 ON / OFF 스위치
4. MONITOR : 전압 전류 전력 상태를 표시한다.
5. Power ON LED : Power Switch를 ON 시키면 불이 들어온다.
6. PLUG IN : 전원 케이블을 전원에 연결하면 불이 들어온다.
7. Power Output ok LED : One Touch ON Button 을 누르면 불이 들어온다.
8. One Touch ON Button : Power Output Connector에 전원을 ON / OFF 시킨다.
9. BYPASS Button : 1ch ~ 8ch Power Output Connector 전체에 전원을 ON 시킨다.
10. ALL ON : 9번스위치작동시 불이 들어온다.
11. RESET Button : CPU를 RESET시킨다. (*주의 : Reset시는 완전 초기화됨.)
12. SERIAL :RS 232 를 이용하여 제품의 구동 프로그램을 입력하는 곳 입니다.

● 후면부 패널 명칭 및 기능 (REAR PANEL FUNCTIONS) ●



13. Power Output Connector : 전원의 Out Socket.
14. LED : REMOTE CONTROL POWER ON/OFF LED 연결잭.
15. SWITCH : REMOTE CONTROL POWER ON/OFF SWITCH 연결잭.
16. Control Signal Link Connector : Link in, out Din 4P Connector. (다른 셋트와의 신호연결)
17. Power Cable : 메인 전원 연결 케이블.
18. DC 24V 단자 : DC 24V 외부 단자. (연결시 +, - 극성 주의)
19. LAN 연결단자 :RJ-45 LAN 연결 단자.(INTERNET 이나 NET WORK)

• 다른 셋트와의 링크 연결 방법 •



* POWER ON START (MAIN POWER SWITCH ON)

셋트 1 POWER ON (1~8ch) >>> 셋트 2 POWER ON (1~8ch) >>> 셋트 3 POWER ON (1~8ch)

* POWER OFF START (MAIN POWER SWITCH OFF)

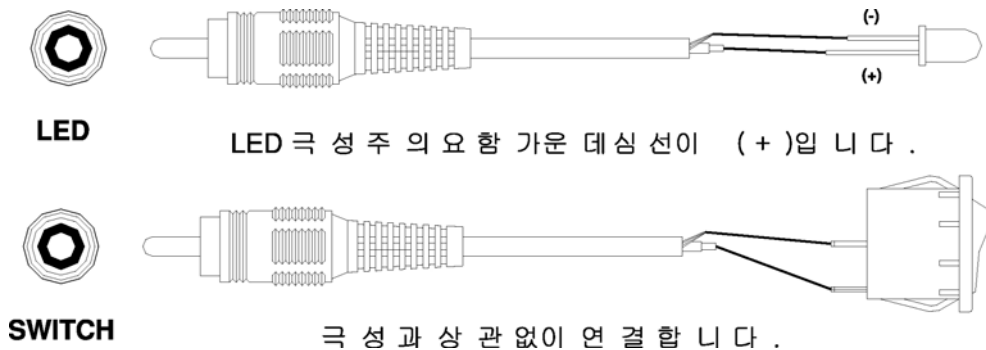
>> 동작순서는 POWER ON의 역순

셋트 3 POWER OFF (8~1ch) >>> 셋트 2 POWER OFF (8~1ch) >>> 셋트 1 POWER OFF (8~1ch)

* 중요 *

1. 링크 연결중 SUB 셋트의 POWER SWITCH의 ON / OFF 에 관계없이 MAIN 셋트의 POWER SWITCH의 ON / OFF 로 작동된다.
2. 각 CHANNEL 간의 ON / OFF 시간은 프로그램의 Setting 값이다.

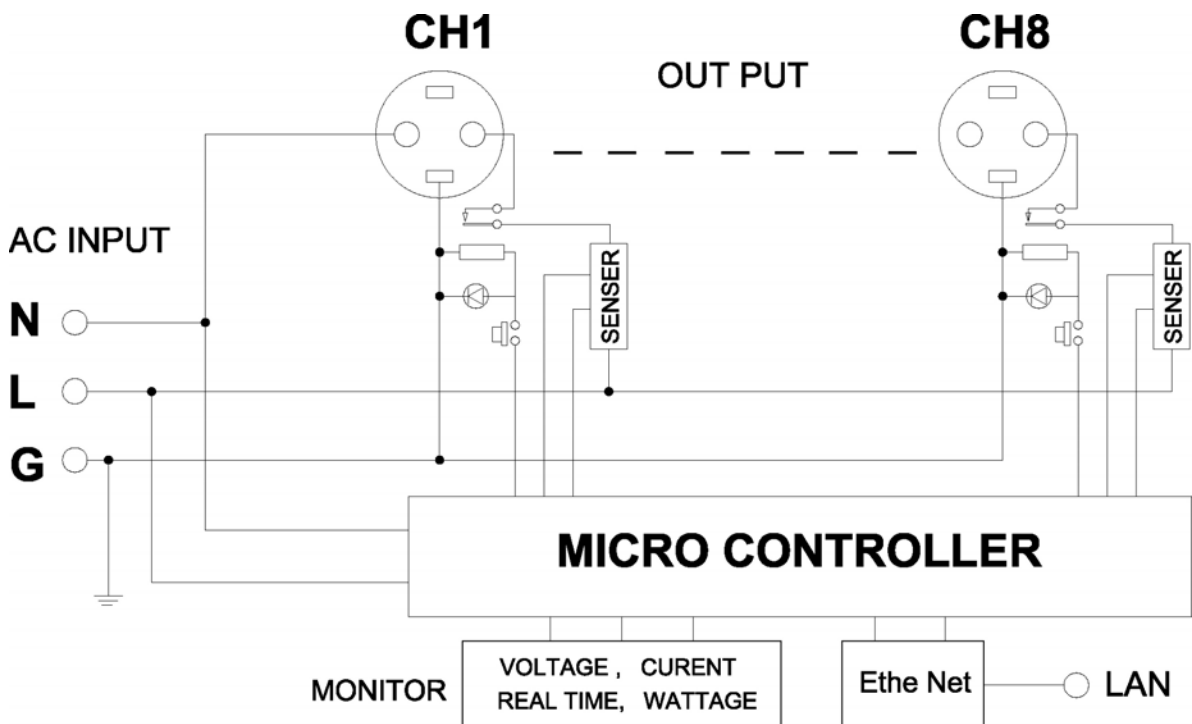
• REMOT CONTROL LED, SWITCH 연결방법



● SPECIFICATIONS ●

MONITOR	Line input / output, AC 전압 전류 전력 를 표시하며 시계기능도 내장하여 사용자 하여금 설치 시 편리하게 하였다
채널 수	8CH
채널당 loading 수	220V / 10A, 2200W/channel
연속작동 사이의 시간간격 (Computer Program 셋팅)	① Standard Normal Mode : On Ch1-Ch8, Off Ch8-Ch1, 약1초 고정. ② Standard User Mode : On Ch1-Ch8, Off Ch8-Ch1, 약1초~18시간 제어가능 (채널간) ③ User Mode : 각 채널별 On/Off 시간을 자유로이 조절가능. (On/Off순차는 각 채널별 시간 순서에 따라 작동됨)
링크	가능
램프 전압	DC/12V
Control	Power Switch Sequency on/off lock switch, 램프 스위치, Bypass 버튼, Reset 버튼
링크 시 사용하는 케이블 LAN JACK (RJ45)	DIN 4P CABLE Computer 직접 연결시 : Cross 케이블, 허브 사용시 : 다이렉트 케이블
지시등	Power on, Channel on, Bypass
Output connector	한국 표준 three wire AC connector
통제신호 연결 connector	DIN 4P JACK
전압	220V/60Hz, 표준 3-wire, 어쓰된 wire
Dimension	480mm x 89mm x 350mm
중량	10kg

● BLOCK DIAGRAM ●



제품보증서

제 품 명	Net Work Program Sequence Power Switch		모 델 명	EP8LN	
제조번호			실용신안등록번호	제 호	
고 객	성 명		전 화		
	주 소				
보 증 책 임 자	명 칭	제니스인터네셔널	전 화	02-848-8950	
	주 소	서울시 강서구 등촌동 641-11 청림빌딩 703호			
판 매 자	명 칭		전 화		
	주 소		성 명		
판매일자	년	월	일	보 증 기 간	2년
수리용 부품 보유기간			제품 생산 중지 후 8년		

제품 구입시 고객, 판매자, 판매일자, 제조번호를 필히 기재 받으시기 바랍니다.

● **아래와 같이 보증합니다.**

1. 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정은 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 소비자의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 고객지원센터에서 우측 보증기간 동안은 무상수리를 해드립니다.
3. 보증기간이 경과한 경우 및 보증기간 이내라 하더라도 본 보증서 내 유상서비스 안내에 해당하는 경우는 서비스 요금을 받고 수리해 드립니다.
4. 수리를 요할 때는 보증서를 꼭 제시합니다.
5. 보증서는 재 발행치 않으므로 소중히 보관하십시오.
6. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.



서비스를 신청하실 때

1. 제품 사용 중 이상이 발생하였을 경우에는 사용설명서의 사용법을 다시 한번 확인하신 후 제니스인터네셔널(02-848-8950)로 의뢰하시기 바랍니다.
2. 연락하실 때는 아래사항을 알려주십시오.
제품명, 모델명, 주소, 성명, 전화번호, 고장증상, 사용상 불편하신 점.
3. 고장수리 의뢰시 보증서를 반드시 제시하여 주십시오.

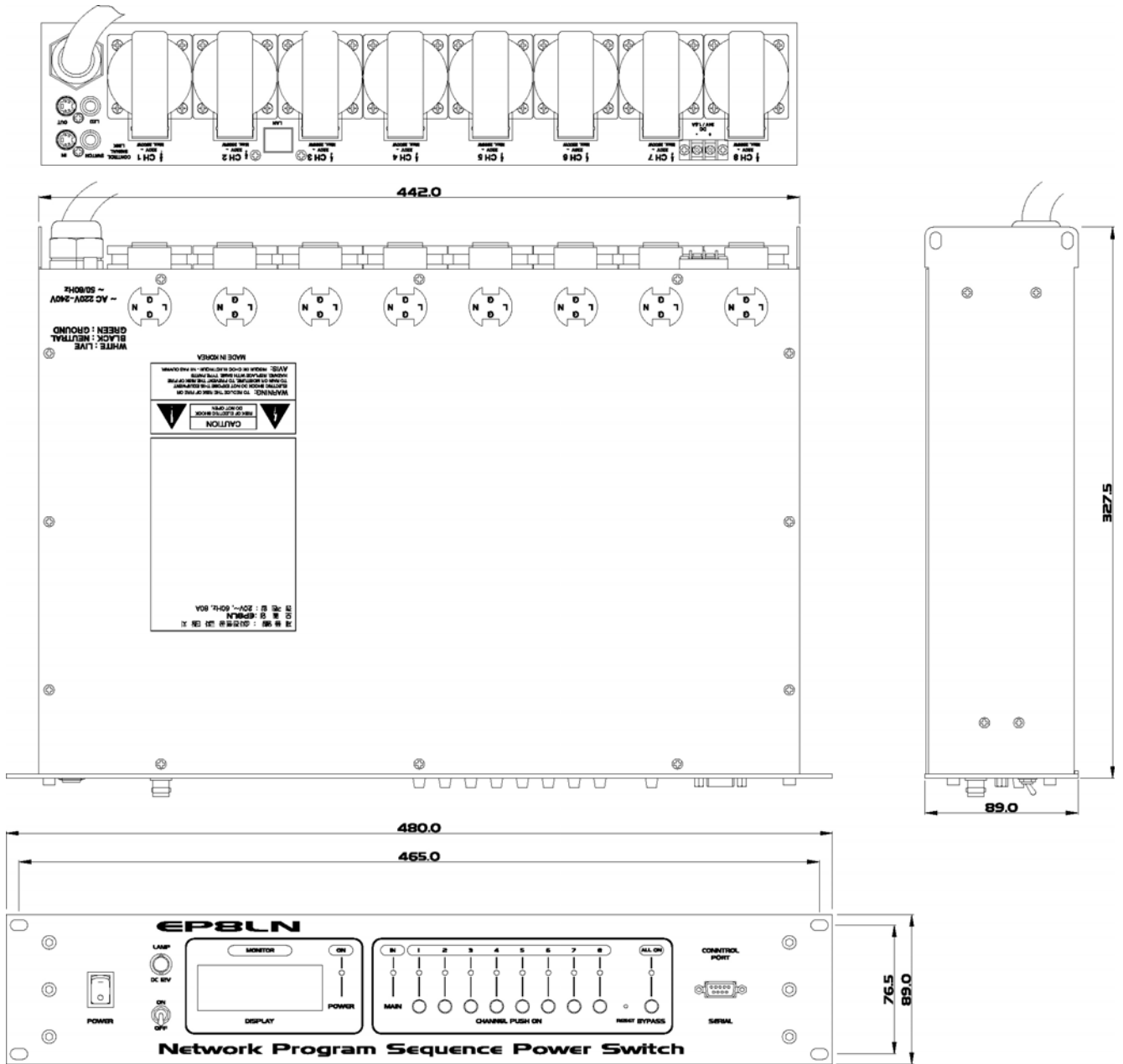
수리일자	모델명	수리내용	유,무상(금액)	확인



보증규약

- 당사는 본 제품의 품질보증을 위해 최선을 다하고 있습니다.
1. 제품 구입일로부터 보증 기간 이내에 정상적으로 사용한 상태에서 제품이 이상이 발생할 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.
 2. 다음과 같은 경우에는 서비스 요금(수리비+ 부품비)를 받고 수리하여 드립니다.
 - (1) 보증기간이 경과한 후 발생하는 성능불량 및 고장이 발생한 경우
 - (2) 보증기간 이내에도 다음과 같은 경우, 서비스 요금을 받고 수리하여 드립니다.
 - 사용자의 취급부주의로 인한 고장의 경우
 - 당사 서비스센터 이외에서 제품수리를 하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우
 - 부품수명이 경과한 경우
 - 고장원인이 본 제품 이외의 기기에 의한 고장인 경우
 - 천재지변에 의한 고장인 경우
- * 본 제품은 소비자 피해 보상규정(재정 경제부 고시)에 의해 보상을 받을 수 있습니다.

• EP8LN 제품의 외관사양 •



제니스인터네셔널

- 본사 및 고객지원센터 •

본사
서울특별시 강서구 등촌동 641-11, 청림빌딩 703호

TEL : (02) 848-8950

Homepage : www.vistron.co.kr