

OPERATION MANUAL

PRX-3100 LOCAL RECEIVER & LINE CHECKER

파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사 합니다.


사용하시기 전에 본 사용 설명서(특히 안전을 위한 주의사항)를


잘 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주시기 바랍니다.








본제품이 정상적인 동작 상태가 아닌 상황에서 발생한 방법 및
방재사고에 대해서는 당사가 책임지지 않습니다.

안전상 경고 및 주의


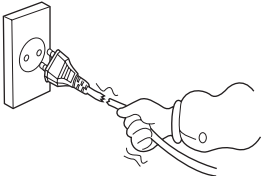

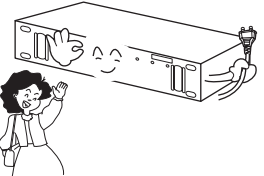



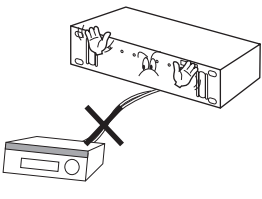


제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용입니다. 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

 **경고** 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.

 **주의** 표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 부상이 발생할 가능성이 있는 내용입니다.

-  일반적인 금지를 나타냅니다.
-  분해 금지를 나타냅니다.
-  접촉 금지를 나타냅니다.
-  반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.
-  전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.
-  감전에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.
-  화재에 대한 경고 및 주의를 나타냅니다.

경고

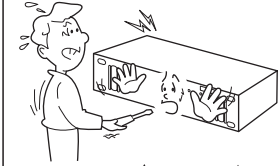
전원 및 설치	<p>하나의 전원 콘센트에 여러제품을 동시에 사용하지 마세요. - 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.</p>  <p> 금지  화재</p>	<p>전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 놓지 마세요. - 손상된 전원 코드 사용시 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>  <p> 금지  감전  화재</p>	<p>젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마세요. - 감전의 원인이 됩니다.</p>  <p> 금지  화재</p>	<p>오랫동안 사용하지 않을 경우에는 전원플러그를 콘센트로부터 뽑아 놓으세요. - 제품 수명단축 및 화재의 원인이 됩니다.</p>  <p> 요청  화재</p>
	<p>기름, 연기, 습기가 많은곳, 물(빗물)이 튀는곳에는 설치 하지 마세요. - 감전, 화재의 위험이 있습니다.</p>  <p> 금지  감전  화재</p>	<p>천동, 번개가 칠때는 제품을 설치 하지 마세요. - 감전, 화재의 원인이 됩니다.</p>  <p> 금지  감전  화재</p>	<p>정격이 다른 타회사 제품과 임의로 연결, 설치하여 사용하지 마세요. - 고장, 화재의 원인이 됩니다.</p>  <p> 금지  화재</p>	<p>열이 발생하는 제품의 설치시 벽으로 부터 일정거리 (10cm) 이상의 거리를 두어 통풍이 잘 되게 설치해 주세요. - 내부온도 상승으로 인한 화재의 원인이 됩니다.</p>  <p> 금지  화재</p>

! 경고

청소 및 사용

사용자 임의로 절대 분해, 수리, 개조하지 마세요. (수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.)

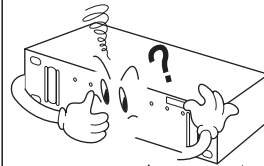
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



분해금지 감전 화재

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스 센터로 연락하세요.

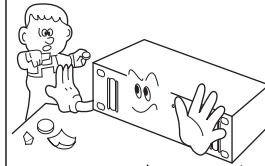
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



플러그분리 감전 화재

제품 통풍구에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어 넣지 마세요.

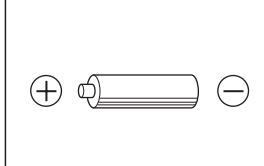
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



금지 감전 화재

DC용 제품의 경우 지정된 규격의 건전지 외에는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



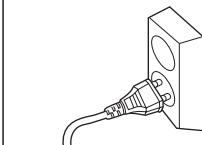
요청

! 주의

전원 및 설치

전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽끝까지 정확히 꽂아주세요.

- 접촉이 불안정한 경우 화재의 원인이 됩니다.



요청 화재

전원코드를 뺄때에는 플러그를 잡고 빼주세요. (코드를 잡고 당기면 심선의 일부가 끊어 집니다.)

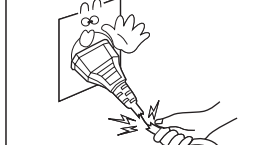
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



요청 감전 화재

전원코드를 절단하여 연결시 감전 사고의 위험이 있으니 반드시 전원을 차단한 상태에서 주의하여 설치하십시오.

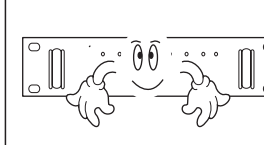
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



요청 감전 화재

제품설치시 지정된 나사를 사용하여 견고하게 고정하여 주십시오.

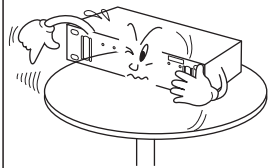
- 사용중 떨어져 다칠 수 있습니다.



요청

불안정한 곳이나 제품보다 작은 받침대에 설치하지 마십시오.

- 사용중 건드려 떨어지면 다칠 수 있습니다.



요청

DC용 제품의 경우 반드시 사용 전압과 전류를 확인하시고 제규격에 맞는 정류기를 사용 하십시오.

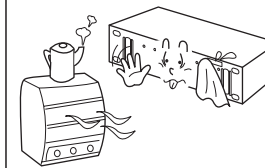
- 화재의 원인이 됩니다.



요청 화재

난방기구등 열이나는 곳이나 직사광선이 직접들어오는 곳은 피해 설치하여 주십시오.

- 화재의 원인이 됩니다.



요청 고온 화재

청소 및 사용

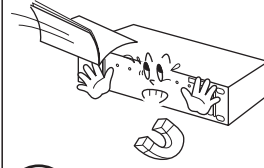
제품을 청소할 때는 전원 코드를 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요. (약스, 벤젠, 알콜, 신나, 세정제등의 화학약품을 사용하지 마십시오.)



금지

제품을 떨어 뜨리거나 충격을 주지 마세요.

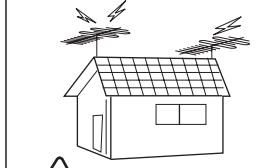
- 고장의 원인이 됩니다.



금지

제품은 지정된 최대 통화거리이내에서 지정된 연결선 (케이블)을 사용하여 주십시오.

- 제품성능이 저하 됩니다.



요청

LOCAL RECEIVER & LINE CHECKER

사용하시기 전에

파스컴 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

사용하시기 전에 본 사용설명서를 잘 읽어보시고 바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

이 기기는 업무용(A 급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

품질보증에 대하여

사용설명서 후면에 품질보증란이 포함되어 있습니다.

이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무상수리의 보증을 실시하고 있으며, 제품수리, 교환 환불에 대한 보상기준은 경제 기획원 '소비자 피해 보상규정'에 따라 실시하고 있습니다.

단, 품질보증 기간이 경과 하였거나 사용자 부주의, 당사 대리점이나 서비스기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우, 기타 천재지변의 경우에는 실비의 수리비와 부품대를 청구합니다.

설치시 주의사항

- 다음과 같은 장소에 설치하면 고장의 원인이 되는 수가 있으니 각별히 주의하여 주십시오.

● 직사광선이 직접 닿는 곳이나 스팀, 히터, 난로 등 발열체가 가까이 있는 곳.

● 통풍이 나쁘고 습기나 먼지가 많은 곳.

(RACK에 조립하여 사용할 때는 가급적 통풍이 잘 되도록 설계된 RACK을 사용하여 주십시오.)

● 자화성 기기가 가까이 있는 장소.

● 진동이나 경사가 있는 불안정한 장소.

● 알코올이나 분무식 살충제 등 인화성이 강한 물질이 근처에 있는 장소.

※ 본 기기를 청소하실 때는 물기가 없는 부드러운 헝겊에 폴리왁스 등을 묻혀 가볍게 닦아내면 깨끗하게 보존하실 수 있습니다.

제품의 특징

● 간편한 설치 기능

설치가 간편하도록 전원라인에 통신 데이터를 같이 공급 받아 결선 작업을 최소화 시켰습니다.

● 각 채널 스피커 선로의 이상 유무 확인 기능

*. 최초 라인체크는 초기화 상태에서 테스트 스위치를 눌러 라인체크를 하여 채널 결선 상태 확인하고

정상 상태에서 저장 스위치를 눌러, 저장하여 전원이 off/on되어도 상태를 유지한다.

*. 최초 라인체크에서 OPEN된 단자는 이후에 자동/수동 라인체크에서 제외 됩니다.

*. 라인체크 시간 간격 설정 및 자동 라인체크 기능이 있습니다.

● 자동 차단 기능

- 라인체크 후 이상 구역 자동 차단 기능이 있어 앰프를 보호할 수 있습니다.

- 방송 중에도 라인 short를 실시간 체크하여 자동 차단이 가능합니다.

● 모니터 스피커 내장

모니터용 스피커를 내장하여 파워 앰프의 오디오 신호를 청각적으로 확인 할 수 있습니다.

● 상태 표시 기능

기기의 동작 상태를 각 채널의 LED를 이용하여 확인 할 수 있습니다.

● 수동 전체 방송 기능

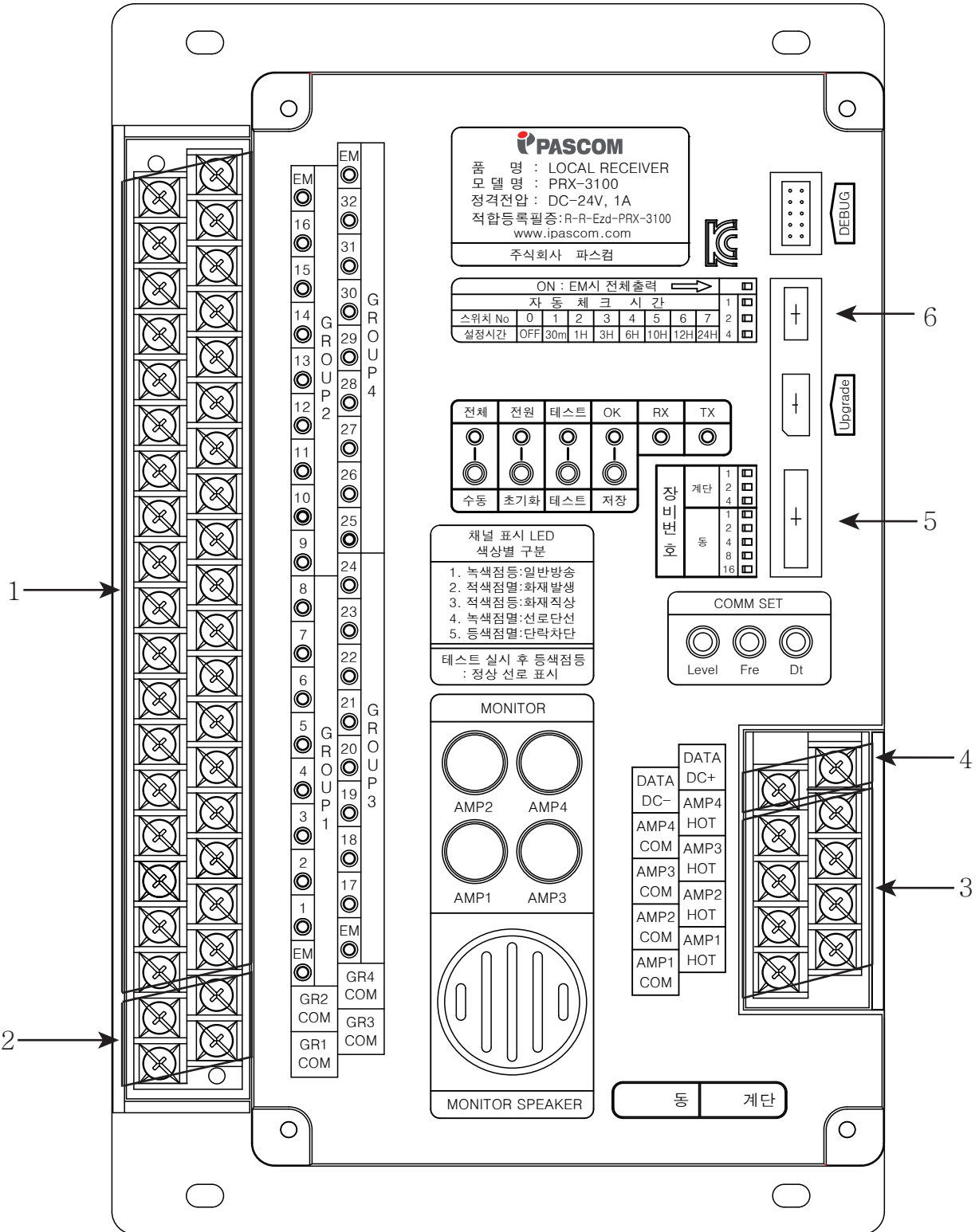
수동 스위치를 눌러서 스피커가 연결된 모든 채널에 방송을 할 수 있습니다.

● 상태 초기화 기능

초기화 스위치를 눌러 모든 라인 상태와 저장된 라인 상태를 모두 초기화 할 수 있습니다.

LOCAL RECEIVER & LINE CHECKER

각 부의 명칭 및 기능



1. 스피커 출력 단자 (SPEAKER OUT)

- 스피커 출력 단자로 EM1~4 (그룹별 비상 방송용), 채널1~32까지 연결이 가능합니다.
- GROUP1 (EM, CH1~8) : GR1 COM 공통 단자와 연동, 스피커 선을 확인 후 연결해 주십시오.
- GROUP2 (EM, CH9~16) : GR2 COM 공통 단자와 연동, 스피커 선을 확인 후 연결해 주십시오.
- GROUP3 (EM, CH17~24) : GR3 COM 공통 단자와 연동, 스피커 선을 확인 후 연결해 주십시오.
- GROUP1 (EM, CH25~32) : GR4 COM 공통 단자와 연동, 스피커 선을 확인 후 연결해 주십시오.

2. 스피커 공통 단자 (GR1~4 COM)

- GROUP 공통 단자로 각 GROUP별 스피커 공통을 연결하는 단자입니다.

3. 메인 앰프 입력 단자 (AMP1~4 HOT, AMP1~4 COM)

- POWER 앰프의 출력 단자와 연결하는 단자입니다.
- GP1(AMP1 HOT,COM),GP2(AMP2 HOT,COM),GP3(AMP3 HOT,COM),GP4(AMP4 HOT,COM)
- GROUP별로 연결하십시오. 각 GROUP별로 연결되어야 방송이 가능합니다.

4. DATA 연결 단자 (DATA DC+, DATA DC-)

- DPS-9600의 DATA 출력 단자와 연결합니다.

5. 장비번호 설정 DIP 스위치 (동,계단 및 연결 앰프 watt 설정)

- 동, 계단 설정 : 전원 off/on 시 or Reset 시에만 설정합니다.
- 동 : 1 ~ 31동까지 설정, 31동이 넘어 갈 경우 디버그를 이용하여 99동까지 설정, 저장하여 전원이 off/on되어도 유지되어 1 ~ 99동까지 사용 가능합니다.

장비번호	
동	계단
16 8 4 2 1	4 2 1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*. 아래 디버그 단자 참조

- 계단 : 1 ~ 7까지 설정

- 연결 앰프 watt 설정 :
장치번호 DIP 스위치를 전부 off 후 자동 체크 시간 DIP 스위치를 사용하여 앰프 watt를 설정 한 후
- 앰프 watt 설정 : 0x00(120W), 0x01(240W), 0x02(300W), 0x03(360W), 0x04(400W), 0x05(480W), 0x06(500W), 0x07(600W) [default : 360W]
- 수동 버튼을 누르면 Group0에 앰프 watt가 자동 체크 시간 DIP 스위치 값으로 설정되며 ok led가 잠시 점등
- 초기화 버튼을 누르면 Group1에 앰프 watt가 자동 체크 시간 DIP 스위치 값으로 설정되며 ok led가 잠시 점등
- 테스트 버튼을 누르면 Group2에 앰프 watt가 자동 체크 시간 DIP 스위치 값으로 설정되며 ok led가 잠시 점등
- 저장 버튼을 누르면 Group3에 앰프 watt가 자동 체크 시간 DIP 스위치 값으로 설정되며 ok led가 잠시 점등
- 설정된 앰프 watt 값은 저장되어 전원이 off/on되어도 유지합니다.

6. 라인 자동 체크 시간 설정 및 EM시 전체 출력 설정 DIP 스위치

ON : EM시 전체출력 \rightarrow								<input type="checkbox"/>	라인 자동 체크 시간과 EM시 전체 출력을 설정합니다.		
자동 체크 시간								1	<input type="checkbox"/>	- 자동 체크 : 설정된 시간 마다 자동으로 라인을 체크하여 라인 상태를 표시합니다. (라인 상태 표시 참조)	
스위치 No	0	1	2	3	4	5	6	7	2		<input type="checkbox"/>
설정시간	OFF	30m	1H	3H	6H	10H	12H	24H	4		<input type="checkbox"/>

- EM시 전체 출력 : 스위치가 ON된 경우 EM이 발생한 경우, 스피커 연결된 상태의 모든 채널에 EM 방송 및 채널 표시 LED는 적색점등을 합니다.

7. 펌웨어 업그레이드 단자 (Upgrade)

- 시스템의 내부 소프트웨어를 업그레이드하는 단자입니다.
- *. 업그레이드는 본사 또는 대리점에서 진행합니다.

8. 라인 상태 표시 (채널 표시 LED 상태)

- 일반 방송 : 녹색 점등, - 화재 발생 : 적색 점멸, - 화재 직상 : 적색 점등
- 선로 단선 : 녹색 점멸, - 선로 단락 : 등색 점멸
- 테스트 후 정상 선로 표시 : 등색 점등, 상태가 저장된 경우 10초 후 소등

LOCAL RECEIVER & LINE CHECKER

9. MONITOR 버튼 (AMP1~4)

- 버튼을 누르고 있는 동안 내장된 모니터 스피커를 동작 시킵니다.

10. MONITOR SPEAKER

- 앰프1~4의 출력 상태를 소리로 확인할 수 있습니다.

11. 수동 버튼

- 11.1. 수동 버튼을 짧게 on/off 할때 마다 모든 채널 일반 방송을 on, off 합니다.

- 미방송 일때 : 스피커 연결된 모든 채널 일반 방송 on, 채널 led : 녹색점등, 전체 led : 녹색점등
- 방송중 일때 : 연결된 모든 채널 일반 방송 off, 채널 led : 소등, 전체 led : 소등

- 11.2. 직상 1개층과 4개층 설정 : 당사 제공 Prx_3100_Com_Set.xlsm과 연동 또는 수동 버튼을 길게(2초 이상)

- 눌러 설정 할 수 있습니다. 직상 1개층 이면 전체 led(적색 1번 깜박)하고 지상 4개층 이면 전체 led(적색 2번 깜박)하여 설정 상태를 확인 할 수 있습니다. 설정 상태는 저장되어 전원이 off/on 되어도 유지 합니다.

12. 초기화 버튼

- 초기화 버튼을 짧게 on/off 하면 all 채널 상태 및 상태 저장 데이터 초기화

- all 채널 led : 녹색점멸(단선 표시), 전원 led : 등색점등, OK led : 소등

13. 테스트 버튼

- 테스트 버튼을 짧게 on/off 하면 라인을 체크 합니다. 테스트 led : 녹색점등_테스트 후 소등

- 초기화 상태 일때 : 테스트 실시 후 테스트 상태 표시, 단락:등색점멸,스피커연결:등색점등, 스피커 그룹 Com 접지 연결된 상태 : 적색 점멸(그룹별), other:소등, OK led : 적색점등

- other 상태 일때 : 초기 확인된 채널 만 테스트, 단선:녹색점멸,단락:등색점멸,스피커연결:등색점등 _상태가 저장된 경우에는 10초 후 소등, OK led : 미저장(적색점등), 저장(등색점등_10초 후 녹색점등)

14. 저장 버튼

- 14.1. 저장 버튼을 짧게 on/off 하면 라인 상태를 저장합니다.

- 단, OK led가 적색점등 또는 등색점등의 경우에만 저장됩니다.

- OK led : 저장(녹색점등),미저장(소등), 저장가능:저장(등색점등_10초 후 녹색점등),미저장(적색점등)

- 14.2. 라인 단선 체크 안함 설정 : 당사 제공 Prx_3100_Com_Set.xlsm과 연동 또는 저장 버튼을 길게(2초 이상)

- 눌러 설정 할 수 있습니다. 라인 단선 체크 안함 on이면 전체 led(적색 2번 깜박)하고 라인 단선 체크 안함 off이면 전체 led(적색 1번 깜박)하여 설정 상태를 확인할 수 있습니다.

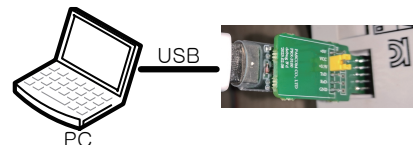
- 설정 상태는 저장되어 전원이 off/on되어도 유지합니다.

15. RX, TX LED

- 메인컨트롤러와 DATA를 송/수신할 때 점등되는 표시기입니다.

16. 디버거 단자 (DEBUG)

- 디버거를 사용하여 PRX-3100에 동, 지하공동, EM 직상, EM Group teble 등을 제어, 상태 확인 및 저장을 할 수 있습니다. 저장한 데이터는 전원이 off/on되어도 유지 합니다.



- 디버거 단자 연결도 -

- 당사에서 제공되는 Prx_3100_Com_Set.xlsm과 연동하여 설정, 조회등을 할수 있습니다.

LOCAL RECEIVER & LINR CHECKER

The screenshot shows the Excel interface with the following data tables:

설정	저장	Table	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
동 (32 ~ 99)	01	ffff	동	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff		
계단 (01 ~ 07)	01	ffff	계단	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
장비번호 (00 ~ 03)	01	ffff	총	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
직상 (00 ~ 04)	04	ffff	01	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
지하공동 (00 ~ 01)	00	ffff	02	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
최대지하층 (01 ~ 09)	01	ffff	03	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
화재 table만 사용 (00 ~ 01)	00	ffff	04	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
앰프 그룹_0 (00 ~ 07)	03	ffff	05	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
앰프 그룹_1 (00 ~ 07)	03	ffff	06	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
앰프 그룹_2 (00 ~ 07)	03	ffff	07	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
앰프 그룹_3 (00 ~ 07)	03	ffff	08	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	
선로 단선 check 안함	00	ffff	09	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff
자동체크 시간	00		10	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff
화재 시 전체 출력	00		11	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff
Fireware Version	2023.10.11_D		12	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff
			13	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff

Prx_3100_Com_Set.xlsxm 실행 화면

16.1 접속

- port : PC 연결된 USB to TTL에 com port를 확인하고 해당 com port를 선택합니다.
- parity : N, Baud : 115200, Data : 8, Stop : 1을 선택하고 시작 버튼을 클릭합니다.
- Log 창에 선택된 com port 연결 성공이 나타나면 접속이 성공되어 장치에 정보를 조회, 저장등을 할 수 있습니다.

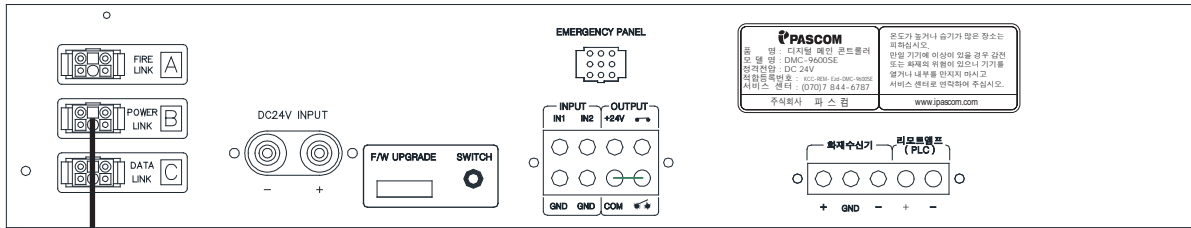
16.2 장치 정보 조회, 초기화, 전송 저장

- 각각에 버튼을 클릭하여 장치의 정보 조회, 초기화, 전송 저장을 하며 각각에 해당하는 정보를 엑셀 sheet에 표시 합니다.

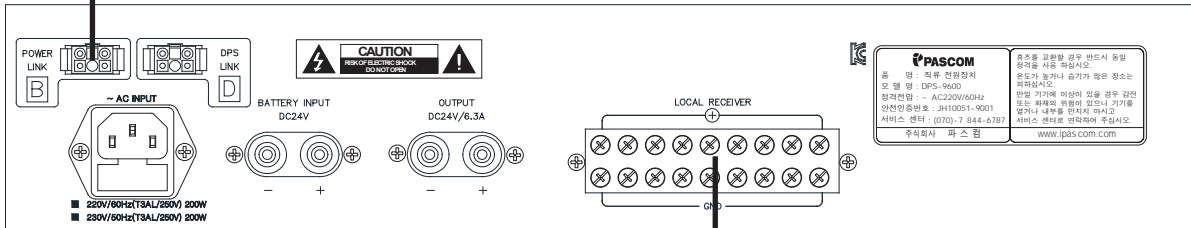
LOCAL RECEIVER & LINE CHECKER

장비 연결 방법

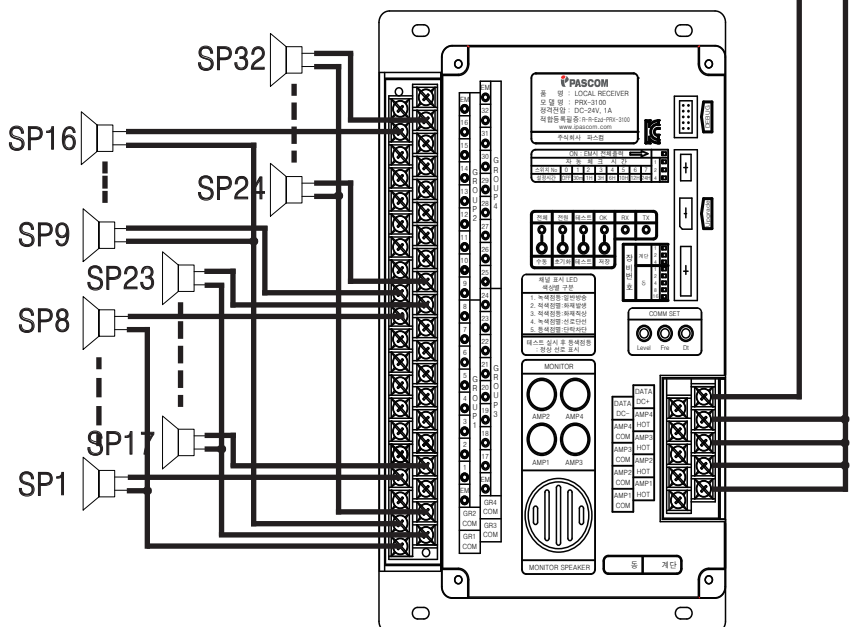
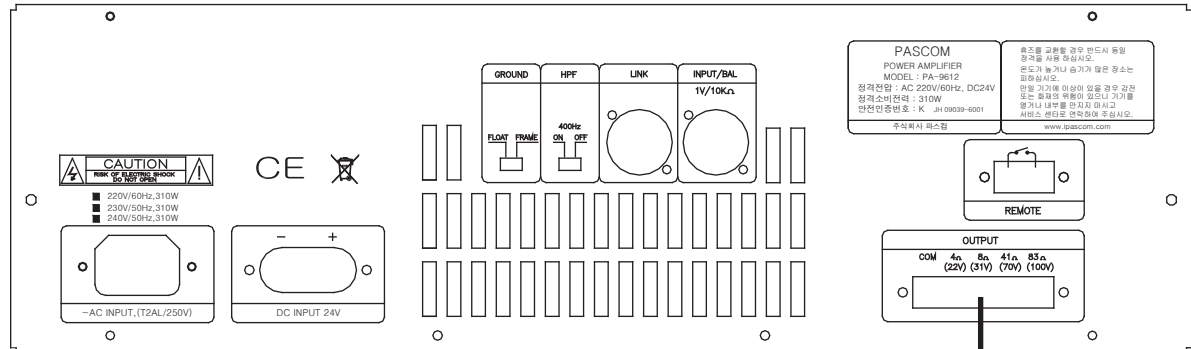
DMC-9600(Main Controller)



DPS-9600(Digital Power Supply)



PA-96xx(Power Amplifier)



제품 규격

■ 전기적 특성

1. 통신방식 ----- PLC, 2400bps
2. 제어범위 ----- DMC-9600, DRA-9600
3. 외부입력 ----- 오디오 입력단자
4. 디스플레이 ----- LED DISPLAY

■ 사용전원 ----- DC 24V / 600mA

■ 중량 ----- 1.5Kg

■ 외형 ----- 270(W)x 52(H)x 166(D)mm

■ 부속품

사용 설명서 ----- 1부

* 본 규격은 당사 규정에 따라 일부 약간의 변동이 있을 수 있습니다.

LOCAL RECEIVER & LINE CHECKER

Note.

제 품 보 증 서

본 제품은 ISO 9001 품질보증 시스템에서 철저한 품질 검사를 거쳐 만들어진 제품입니다.				
보상기준	제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상 기준은 재정 경제부 고시 제 2000-21호 규정에 의거 합니다.			
품질보증기간	1년	수리용 부품 보유 기간	제품 단종 후 5년	
소비자 피해 보 상 안 내	<ul style="list-style-type: none"> • 상기 품질보증기간동안에 소비자의 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스 센터에서 무상수리를 하여 드립니다. • 품질보증기간이 경과한 경우와 보증기간 이내라 하더라도 아래사항에 대하여는 실비의 수리비와 부품대를 청구합니다. (출장을 요할 경우는 출장비 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 고객의 고의 또는 과실에 의한 고장의 경우 - 당사의 대리점이나 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 났을 경우 - 기타 천재지변에 의한 제품 고장 또는 손상이 발생한 경우 등 			
제 품 구 입 정 보	품명 및 형식명	PRX-3100		
	정격 전압	DC 24V	정격 소비 전력	2.64W
	구 입 일	년 월 일	구입점(상호)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 품질보증 기간은 고객께서 구입한 날로부터 산정되므로 본 제품 보증서에 일자를 기재 받으시고 잘 보관 하시기 바랍니다. 			

주식회사 파스컴

본사 및 공장 : 경기도 광주시 초월읍 경충대로 1333-32

TEL : (031) 733-1060 FAX : (031) 733-1059

A / S 전용 TEL : (070) 7844-6787 FAX : (031) 733-1059

HOME PAGE : www.ipascom.com

