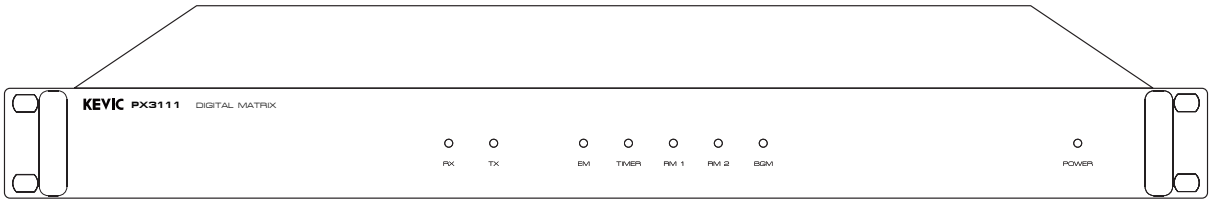
# DIGITAL MATRIX

# PX3111

## OPERATING MANUAL




KEVIC
Professional Audio

# ⚠ 안전을 위한 주의사항

**안전을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 막기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.**
**제품 사용설명서를 충분히 숙지한 후에는 항상 볼 수 있는 장소에 보관 바랍니다.**

## 취급시 주의사항

- 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
- 제품 내부를 만질 경우 감전의 위험이 있습니다.
- 제품 통풍구에 금속류(동전, 머리핀 등), 이물질을 넣지 마십시오. (화재 및 감전의 원인이 됩니다.)
- 제품이 물에 닿거나 내부에 물이 들어가지 않게 주의하시고, 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. (감전의 원인이 됩니다.)
- 전원 플러그를 분리할 경우 반드시 플러그를 잡고 분리해 주십시오.
(코드를 잡고 분리할 경우 코드가 손상되어 합선 및 단선의 위험이 있습니다.)
- 제품에서 타는 냄새가 심하게 날 경우 전원 코드를 뽑고 가까운 A/S 지점에 신고하여 주십시오.
- 제품 외부를 청소할 경우에는 휘발유, 벤젠, 시너 등을 사용하지 말고, 깨끗하고 마른 천을 사용하십시오.

## 설치시 주의사항

- 직사광선에 노출되는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 설치시 고온 다습한 곳을 피하고 통풍이 잘되는 곳에 설치하십시오.
- 온도변화가 심한 곳에는 설치하지 마십시오.
- 난방기구 주위에는 설치하지 마십시오.
- 습기나 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 진동이 많은 곳에는 설치하지 마십시오.
- 제품 위에 물그릇이나 꽃병, 어항 등을 놓지 마십시오.
- 제품의 통풍구를 막지 마십시오. (고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 사용 시 많은 열이 발생하므로 제품 케이스의 통풍구를 절대로 막지 마시고, 벽과 20cm 이상 거리를 유지하십시오.
- 각 제품 간의 연결이 완료될 때까지 전원 코드를 전원 콘센트에 꽂지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

### ※ 올바른 사용법은 제품의 수명을 보장합니다.

- 전원 연결시 반드시 소켓을 보호 접지에 연결하세요. 이 ⚠ 기호는 위험, 주의 및 경고를 나타냅니다.
- 자세한 사항은 제품을 구입하신 대리점이나 당사 서비스센터에 문의하시기 바랍니다.

**※ 본 제품은 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자나 사용자는 이 점을 주의하여 사용하도록 되어있습니다.**

# 장비 개요

- DATA를 제어하는 시스템으로 DATA 저장, 읽기, 삭제를 제어하는 메인장비입니다.
- 음원소스에 대한 우선순위 제어를 합니다. [EM, TIMER, RM1, RM2, BGM, 비상방송, 예약방송, 원격방송]
- 리모트 방송등은 처음 설치시 PC로 데이터를 저장하여야 합니다.

# 장비 특징

- 소방 데이터 수신 시 비상 방송에 관련된 데이터를 저장합니다.
- 예약 방송 시 방송 지역 데이터를 저장합니다.
- 원격 접점으로 방송할 경우 방송 지역 데이터를 저장합니다.
- 리모트 앰프 방송 지역 데이터를 저장합니다.
- PC에서 자유롭게 데이터 저장 및 편집이 가능합니다.
- 음원 소스에 대하여 Digi Link, NEC 포맷을 지원하는 장비에 대하여 원격에서 제어가 가능합니다.

# 동작방법

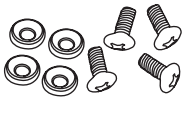
- 전원 입력을 연결한 후 POWER LED를 확인하여 주십시오.
- 필요한 장비 및 음원 소스를 연결하여 사용하여 주십시오.
- PC와 MIXER를 우선 연결한 후 본 DIGITAL MATRIX를 연결하여 주십시오.

# 주의사항

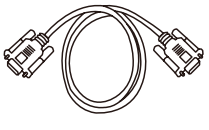
- 사용 시 결선에 주의하여 주시기 바랍니다.
- 제품 내부는 비전문가가 수리할 수 없으므로, 뚜껑을 열거나 내부를 열지 마십시오. (감전 또는 화재의 위험이 있습니다.)
- 제품을 비정상적인 용도로 사용하거나 임의로 개조할 경우 A/S 기간 중이라도 무상 서비스를 받을 수 없을 뿐 아니라 그로 인한 손해가 발생하더라도 당사에서는 책임이 없음을 알려드립니다.
- 장시간 큰소리를 오랫동안 들으시면 청각에 이상이 생길 수 있으니 주의하여 주시기 바랍니다.

# 구성품

1. 사용설명서



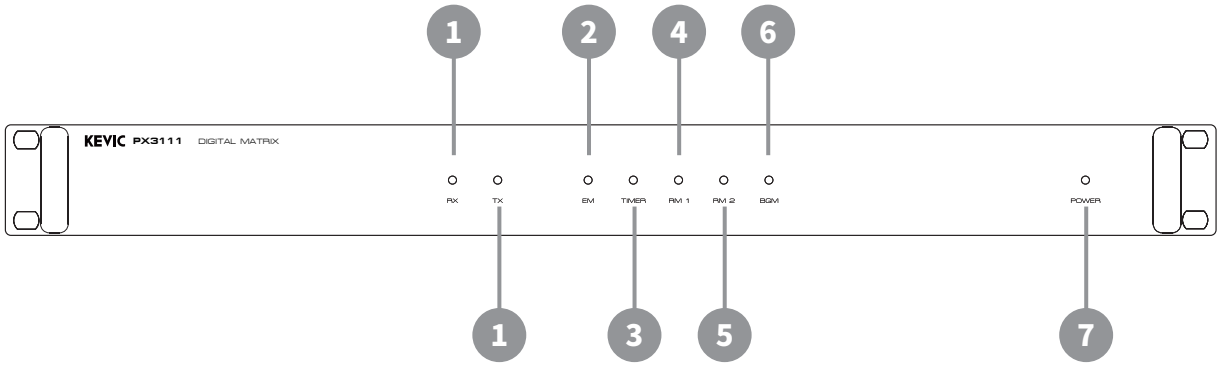
2. 랙 볼트 및 와셔 각 4EA



3. RS-232 케이블 1EA

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 전면부




### 1 통신상태 표시 LED

- RX, TX로 통신 IN, OUT의 동작 상태를 표시합니다.

### 2 EM MODE

- EMERGENCY 동작 시 LED로 동작 상태를 표시합니다.

### 3 TIMER MODE

- 예약 방송 동작시 LED로 동작상태를 표시합니다.

### 4 REMOTE 접점 MODE

- 원격 접점을 이용하여 동작 시 LED로 동작 상태를 표시합니다.

### 5 REMOTE AMP MODE

- REMOTE AMP 동작 시 LED로 동작 상태를 표시합니다.

### 6 BGM MODE

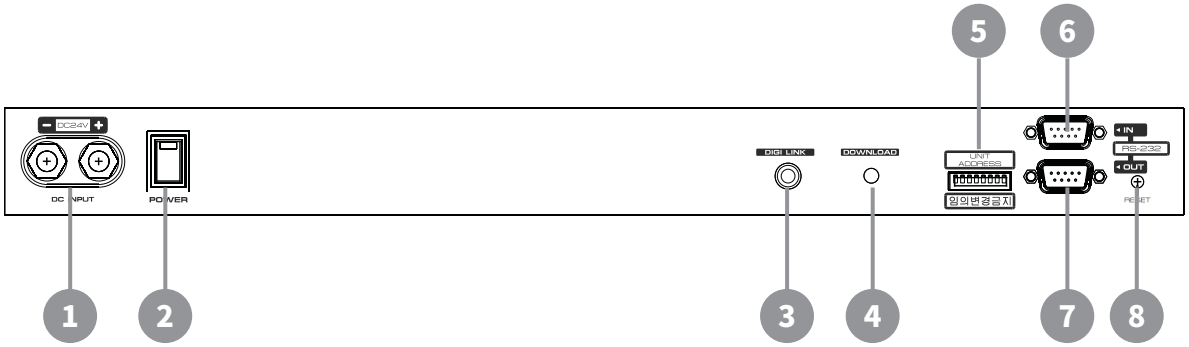
- 일반방송 동작 시 LED로 동작 상태를 표시합니다.

### 7 전원 공급 램프

- 전원 공급 ON/OFF 상태를 표시하는 LED로서 전원이 투입되면 점등되어 동작하고 있음을 표시합니다.

# 제품 설명

## 각 부의 명칭 및 기능 설명 · 후면부




### 1 DC 입력 단자

- 직류 전원과 연결하여 본 장비를 동작시키기 위한 직류 전원 (+24VDC)입력 단자입니다.
※ 전원 연결 시에는 극성에 주의하여 연결하여 주시기 바랍니다. 불량의 원인이 될 수 있습니다.

### 2 전원 스위치

- 장비에 전원을 ON/OFF 할 경우에 사용하는 스위치입니다.

### 3 DIGI LINK 단자

- 음원소스기기의 DIGI LINK 단자와 연결하여 사용하시기 바랍니다.

### 4 DOWNLOAD 스위치

- 본기기의 업데이트를 할 때 사용하는 스위치입니다.
- 업데이트를 제외할 경우에는 필히 “OFF”위치에 두고 사용하여 주십시오.
  그렇지 않으면 일부기능이 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.
- 당사 및 대리점의 기술자 이외에는 사용하지 마십시오.

# 제품 설명

## 5 UNIT ADDRESS (장비번호 설정 스위치)

- 장비의 번호를 설정해주는 스위치입니다. 스위치 설정후 RESET스위치를 눌러주십시오.
  장비의 번호는 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 로 되어 있으며 각 스위치의 ON인 숫자를 더해서 장비 번호가 결정됩니다.

UNIT ADDRESS(장비번호 설정 스위치)설정 방법

예1) 장비번호를 5번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번을 ON으로 변경합니다.
1 (설정값) + 4 (설정값) = 5 (장비번호)

예2) 장비번호를 37번으로 설정합니다.
스위치 번호 1번, 3번, 6번을 ON으로 변경합니다.
1 (설정값) + 4 (설정값) + 32 (설정값) = 37(장비번호)

## 6 RS-232 IN

- RS-232 통신으로 연결하여 장비의 동작 및 상태를 점검할 수 있는 통신 입력 포트입니다.

## 7 RS-232 OUT

- RS-232 통신을 다른 장비로 연동하기 위한 RS-232 출력 포트입니다.

## 8 RESET 스위치

- 본 장비를 초기화 시키는 스위치입니다.

# SPECIFICATIONS

| 내 용 | DIGITAL MATRIX |
|---|---|
| 음원 소스 기기 제어 방식 | DIGI LINK III or NEC FORMAT |
| 음원 소스 기기 제어 채널 | 1CH |
| 통신 방식 / 속도 | RS-232 / 38,400bps |
| 사용 전원 (최대 사용) | +24VDC / 200mA |
| 규격 (W x H x D) | 482 x 44 x 350 mm |
| 무게 | 2.7kg |
| 재질 | PANEL : AL/3T<br>CASE : TEEL (EGI)/1T |

※ 본 제품은 제품의 성능 개선 및 품질 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

# MEMO

# MEMO

# MEMO

# 제품보증서

품질보증기간은구입일로부터 1년간이며, A/S용부품의보증기간은 5년간입니다.
A/S용 부품이란 외장을제외한 회로, 기능부품을말합니다. (※당사규정)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 제 품 명 | | 모 델 명 | |
| 구매일시 | 년 월 일 | 일련번호 | |
| 구 매 처 | 주 소 | | |
| | 성 명 | 전화번호 | |
| 판 매 처 | 주 소 | | |
| | 성 명 | 전화번호 | |

**• 제품 보증 조건**

무상 서비스: 보증기간 내의 경우
유상 서비스: 1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우
- 사용상의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
- 사용자 임의의 수리나 개조하여 고장 발생 시
- 수송 중의 잘못으로 인한 고장 발생 시
- 화재, 수해 등 천재지변에 의한 고장 또는 손상 발생 시
- 전원의 이상으로 인한 고장 발생 시
- 보증서의 제시가 없을 시
- 소모성 부품이 마모되어 고장 발생 시

**• 제품 보증서**

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우 구입일로부터 보증기간 이내에는 무상 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 유상 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 해당란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 경우 무상 서비스를 받지 못하므로 별도 보관 바랍니다.

**• 서비스 접수 안내**

- 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입하신 판매자에게 연락해 주십시오.
- 접수하실 때에는 주소, 성명, 전화번호와 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.

KEVIC
Professional Audio

KEVIC
Professional Audio

www.kevic.com | A/S : 02-6249-2140~2

본사 · 경기도 의정부시 배꽃길 105 (민락동) 1동 6층 606호, 607호
(민락동, 의정부 더리브 센텀스퀘어 지식산업센터) TEL: 1661-2669 FAX: 02)579-1538

서울사무소 · 서울특별시 강남구 논현로24길5 (도곡동449-8) TEL: 02)579-1533 FAX: 02)579-1538