

# VOICE ALARM SYSTEM AMPLIFIER

## (1) 기 능

본 기기는 EIA 표준 장비로 랙에 설치될 수 있는 다기능 앰프이어야 한다. 4 개의 오디오 입력으로 구성, 기기내부에 음량 조절기 및 6 구역을 선택 할 수 있어야 한다. 업무방송 및 비상상황에 적합한 음성메시지를 녹음과 방송하는 EN60849 기준에 근거를 둔 비상사태 방송을 허용할 수 있어야 한다. 옵션은 리모트 마이크로폰으로도 가능하며, 외부 장비로부터 원격 제어도 가능해 야 한다. 또한 자동으로 장애에 대한 시스템을 검사하는 감시 기능을 제공해야 한다.

## (2) 성 능

- 사용전원 : AC: 230 V AC, 50/60 Hz
- 전력소비량 : With rated output signal: 600 W
- 정격출력 : 240 W
- 주파수응답 : 50 - 20 kHz,  $\pm 3$ dB
- 왜곡 : 0.7% or less
- S/N 비 : 85dB or more
- Sampling frequency : 48kHz
- A/D D/A converter : 24 bit

- 입력 : Input 1 - 3: -50 dB\* (MIC)/-10 dB\* (LINE) (changeable), 600 Ω , electronically

balanced, combined XLR connector (female)/phone jack

Input 4: -50 dB\* (MIC)/-10 dB\* (LINE) (changeable), 600 Ω , electronically

balanced, removable terminal block (14 pins)

BGM 1 - 2: -10 dB\*, 10 kΩ , unbalanced, RCA pin jack

External amplifier input: 100V line, removable terminal block (14 pins)

- 출력 : Speaker output 1 - 2: Max. (240 W) per output

Speaker output 3 - 6: Max. (120 W) per output

Speaker output 1 - 6: Total within 240 W, removable terminal block (14 pins)

Allowable minimum load: 500 Ω (20 W) at 100 V line for speaker line failure

detection

Direct output: Direct output from internal or external amplifier, removable terminal

block (16 pins)

Recording output BGM/Paging: 0 dB\*, 10 kΩ , unbalanced, RCA pin jack

- RM 링크 : Input 1 - 2: Connecting the RM-300MF/RM-200M Remote Microphone.

RJ45 female connector

Maximum distance: Total 800 m (874.89 yd) between this unit and remote

microphones

Link cable: Category 5 Shielded Twisted-Pair straight cable (CAT5-STP)

- Network I/F : 10BASE-T / 100BASE-TX (selectable by automatic negotiation), RJ45

female connector

Maximum distance: 100 m (109.36 yd) between this unit and a  
switching hub

Link cable: Category 5 Shielded Twisted-Pair straight cable  
(CAT5-STP)

- VM 링크 : Output: Connecting the VM-3240E or VM-3360E, RJ45 female connector

Maximum distance: 800 m (874.89 yd)

Link cable: Category 5 Shielded Twisted-Pair straight cable (CAT5-STP)

- EXT PA 링크 : Connecting the VP-2241 or VP-2421, RJ45 female connector

Maximum distance: 5 m (16.4 ft)

Link cable: Category 5 Shielded Twisted-Pair straight cable (CAT5-STP)

- General 제어 : Input 1 - 8: No-Voltage make contact input, open voltage: 24 V DC,

short-circuit current: 2 mA or less, removable terminal block (14 pins)

Output 1 - 8: Isolated open collector output, withstand voltage: 30 V DC,

operating current: 10 mA or less, removable terminal block (14 pins)

- ATT 제어 : Relay contact 1-6, 125 V AC or 30 V DC, total under 5 A, removable terminal

block (16 pins)

- 전원 입/출력 : Power in: Connecting the VX-2000DS only (operating range: 20 - 40 V

DC)

PS out: 28 V DC/18 A

M4 screw terminal, distance between barriers: 11 mm

- DC24V 출력 : 24 V DC, Maximum feeding current 0.3 A

- DS 링크 : Connecting the VX-2000DS, RJ45 female connector

Maximum distance: 5 m (16.4 ft)

Link cable: Category 5 Shielded Twisted-Pair straight cable (CAT5-STP)

- 동작온도 : 5°C to +45°C

- 마감 : Panel: Aluminum, hairline, black

Case: Surface-treated steel plate, black, paint

- 치수 : 482(W) × 132.6(H) × 431.2(D) mm

- 중량 : 16.5kg

위 사양 및 동등 이상품 이어야 한다.