

MAJOR SOUND

옥외형 경보장치의 표준

메이저 사운드 시리즈 경보장치는
단순하고 사용하기 쉬우며 강력합니다.

제품 주요 특징

- 최대 1600~3200W의 앰프 출력
- 고성능 마이크로 프로세서 컨트롤러 탑재
- 8대의 디지털 앰프를 위한 카드타입 슬롯
- 전천후 옥외 경보 환경에 적합한 설계적용
- LTE 양방향 통신(TCP/IP) 원격 관리 및 점검
- 휴대전화 음성통화 생방송(WCDMA·CID·DTMF)
- VHF·UHF 양방향 무전기 통신(RS232·I2C)
- 비가청 주파수 대역의 무음점검 기능(SI TEST)
- 전원, 배터리전압, 출력 전류전압 등 주요 데이터 센싱
- 내장 음원 및 사이렌 송출 기능
- 現 기관 재난 예경보시스템과 연동 가능
- 태양전지, 풍력발전으로 자체 전원 공급

현장 여건과 고객 요구에 맞는 최적의 옥외 경보 설비를 구축합니다.



■ MAJOR SOUND
■ Semi-MAJOR SOUND



MAJOR SOUND Series

옥외형 경보장치의 표준

MAJOR SOUND SPECIFICATIONS

Input Voltage : 120 or 240VAC +/- 10% 50~60Hz
Single-Phase
Solar Power or Wind Generator

Input Current : 3 Amps Max
Battery Input Voltage : 20.5 ~ 30VDC. 24V(Standard)
Operating Voltage : 24VDC.
Standby Time : Greater than 7 days
Continuous Signaling Time : 30 Min(Standard)

Signal Duration (Auto Recovery) : 3 Min(Standard)
Microphone Input Impedance : 10 K Ohms
Audio Distortion : 1% THD Max < 10% Voice Mode-below clipping
Audio Out : 0.25 to 2.0V P-P 600 Ohms
Audio In : 0.10 to 2.0V P-P 600 Ohms
Contact Closure : (min) 500ms < 1.0 K Ohms
Control : CDMA, VHF, TCP/IP, RS-232. I2C, LTE
Standard : Two CPU Control, DC-DC Power, 8 Audio Amp Module
Max Load : 600 Ohms

SIGNALING FORMAT

MSK : 1200 baud MSK modem type, Decode Sensitivity : 12dB
DTMF : 10 Standard digits.
NDP : KT-UMS Standard
CID : KT Standard
CDMA : Is-95a/b CDMA 2000 1*RTT
Voice / Data
SMS (Short Message Service)
TCP/IP Protocol Stack
Receiver Sensitivity : < -104dBm
Frequency Band : 824 ~ 894 MHz
Remote Activation Inputs : 5
Ext Sensor Inputs : 2

AMPLIFIER MODULE

Frequency Response (250 to 6.3 KHz) : ±3dBc (ref. 1KHz)
Output Voltage (to Speaker Drivers) : 55 Vrms
Input Impedance (pre amplifier) : 10 K Ohms
THD : 200W (0.36%) 10W (0.09%)
Clipping Led : 225W
Thermal Temperature : 93 °C Reset 81.2 °C

GENERAL

Operating Temperature : -30 °C to +65 °C (배터리 제외)

DIMENSIONS (H x W x D)

Control Cabinet : 1120x800x275

WEIGHT

Cabinet (Contain Battery, No Amp Module) : 77.50 Kg
Amp 1 EA (Max 6 EA) : 1.9 Kg



- 한국수력원자력 예경보시스템
- 한국수자원공사 댐 방류경보시스템
- 전국 4대강사업소 홍수 예경보시스템
- 지방자치단체 재난 예경보시스템
- 주한미군 대테러 경보시스템