

# SOUND REPEATER

## (1) 기능

본 기기는 동일 메시지와 음악을 반복으로 방송 하기위해 최대 4 가지 음원(총 3 분미만)을 저장 및 재생할 수 있어야 한다. USB 포트를 통해 PC 로부터 음원을 전송하여 저장할 수 있어야 한다. 또한 앰프 스피커를 간단하게 연결하여 소규모 방송이 가능해야 한다.

## (2) 성능

- 사용전원 : 24 V DC/400 mA
- 전력소비 : 10w
- 웨이브 포맷 : 44.1 kHz sampling frequency, 16-bit PCM (monaural)
- 주파수 응답 : 20 - 20,000 Hz  $\pm 3$  dB (1 kHz)
- 왜곡 : Under 1% (1 kHz, rated output)
- 레코딩 시스템 : USB data transfer or analog recording
- 컨트롤 입력 : Play 1-4, stop
- 컨트롤 출력 : Busy: Contact capacity
- 입력 : Input/Recording input: Mic: -60 dB, 2.2 k $\Omega$  / Line: -20 dB, 10 k $\Omega$   
  
Line input: 0 dB, 10 k $\Omega$
- 출력 : Line output: 0 dB, 600 $\Omega$  / Headphone output: 0 dB, 100 $\Omega$  / Speaker

output: 3 W, 8Ω

- LED 인디케이터 : POWER, USB, START/STOP 1-4
- 최대메시지수 : 4
- 최대레코딩시간 : 6 분
- 메시지지연시간 : 0, 2 s or 4 s (selectable)
- 재생간격 : ∞ , 0, 5s, 10s, 30s, 1min, 5min, 10min, 30min or 1 h (selectable)
- 동작온도 : 0°C to +40°C
- 동작습도 : Under 90%RH (no condensation)
- 마감 : Case: ABS resin, black
- 치수 : 210(W) X 44.2(H) X 181(D) mm
- 중량 : 730g

위 사양 및 동등 이상품이어야 한다.