

MP3 기능 제품의 사용 방법

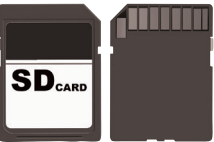
MP3 기능 제품은 경고음 30음 또는 31음이 내장되어 있으며, 사용자가 제작한 음성 메시지나 음악 파일(MP3)을 재생할 수 있습니다. 채널 선택 방식에 따라 Binary 입력은 30~31음 재생, Bit 입력은 30음 또는 31음 중 1번~5번까지 5가지 음을 선택 재생할 수 있습니다.

• MP3란?

- MPEG(Motion Picture Experts Group: 동영상 전문가 그룹)의 비디오 CD의 압축 기술인 MPEG-1 압축기술 중 오디오 압축 기술 Audio layer-3 규격을 줄여 MP3라 합니다.
- MP3는 오디오 파일 중 고음질의 저용량 데이터를 저장하는 대표적인 표준기술입니다.
- MP3 파일의 확장자명은 “*.mp3”로 되어 있으며, 음성 메시지, 알람 메시지, 음악 등 여러 종류의 음원을 저장하여 재생할 수 있습니다.

• SD카드란?

SD 메모리카드는 MP3 또는 문서 파일 등을 저장, 복사, 삭제할 수 있는 소형 플래시 메모리 카드입니다. MP3 기능이 있는 제품은 음성 메시지 또는 알람 메시지 등의 오디오 파일을 SD카드에 저장하여 사용합니다.



• MP3 파일의 저장

- MP3 파일은 MP3 파일 저장 규격에 따라 저장하여 재생 가능합니다.
- Binary 입력 방식은 MP3 파일 저장 규격에 따라 특수경고음 제품의 SD카드(MP3) 제품은 최대 31음, 다기능 제품은 최대 30음을 저장 재생할 수 있습니다.
- Bit 입력 방식은 MP3 파일 저장 규격에 따라 저장된 MP3 파일 중 1번~5번까지 5가지의 음을 선택 재생할 수 있습니다.

MP3 파일 저장 규격

23

_

엘리제를 위하여

.mp3

파일명 한글 20자, 영문 40자

구분 기호(파일 번호와 제목 구분)

메시지 번호 01~30(31)

[예시]

01_화재음.mp3

02_긴급음.mp3

03_엘리제를 위하여.mp3

:

30_빼꾸기 왈츠.mp3


· Binary 입력과 Bit 입력 방식

특수경고음 제품과 다기능 제품은 음원 선택 방식에 따라 Binary와 Bit 입력 방식이 있습니다.

Binary 입력 방식

한 개의 스위치로 표현할 수 있는 수는 “0”, “1” 두 가지이며, 5개의 스위치를 조합하여 표현할 수 있는 경우의 수는 총 31가지입니다. 5개의 스위치를 조합하여 하나의 음원을 선택하는 방식을 Binary 입력 방식이라 합니다.

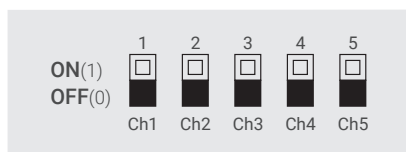
ON = 1/OFF = 0



No.	1	2	3	4	5
0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
31	1	1	1	1	1

Bit 입력 방식

5개의 스위치 모두 각각의 스위치만을 입력으로 인식합니다. 2개의 동시 입력은 지원하지 않으므로 5개의 스위치로 각각 1개의 입력을 인식하는 방식을 Bit 입력 방식이라 합니다. 표현 가능한 수는 적으나 채널 번호를 쉽게 인식할 수 있는 장점이 있습니다.

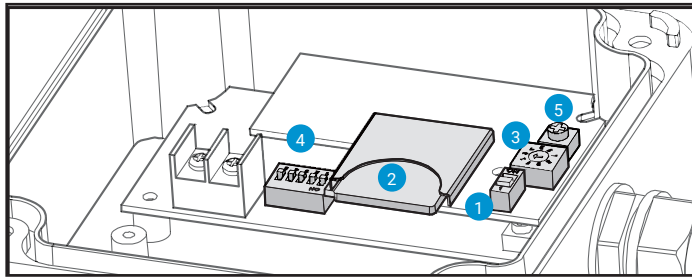


MP3 기능 제품의 사용 방법

MP3 기능 제품 기본 설명

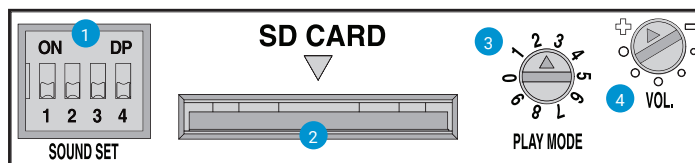
- MP3 기능 제품은 내부 내장음 30음 또는 31음과 외부 SD카드에 MP3 파일을 저장하여 사용할 수 있습니다.
- 채널 입력 방식 중 Binary 입력 방식은 30음 또는 31음을 선택 재생할 수 있으며, Bit 입력 방식은 MP3 파일 저장 규격에 따라 1번~5번까지 5가지의 음을 선택 재생할 수 있습니다.
- 당사 제품의 MP3 파일 재생 시의 음량은 0dB/1KHz 재생 기준으로 측정되었으며, 고객이 사용하는 음원의 종류에 따라 음량 편차가 발생할 수 있습니다.

내장 스위치 선택형



- ① SOUND 설정 스위치
- ② MP3 저장용 SD카드 슬롯
- ③ PLAY MODE 설정 스위치
- ④ 채널 선택 스위치
- ⑤ 음량조절용 VOLUME

신호선 인출형



- ① SOUND 설정 스위치
- ② MP3 저장용 SD카드 슬롯
- ③ PLAY MODE 설정 스위치
- ④ 음량조절용 VOLUME

MP3 기능 제품 설정 방법

