

SRN/SEN15/SEN25

범용 전자 시그널 혼



108dB



SRN

108dB



SEN15

115dB



SEN25

공통사양(SRN/ SEN15/ SEN25)

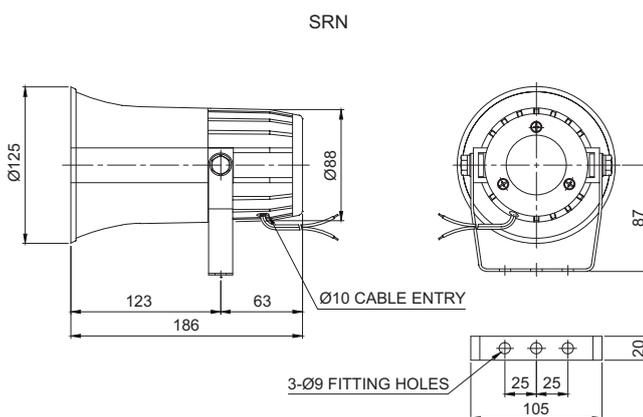
- 고음량을 출력하는 경제형 모델
- 경고음 5음, 멜로디 5음, 알람 5음, 음성신호 5종류에서 작업 환경과 조건에 가장 적합한 음색 선정
- 음성 신호형(WV)은 사용자가 요구하는 음성 메시지를 당사에서 입력하여 공급
- 기기 내부 볼륨으로 음량 조절 가능
- 몸체 재질 : ABS(표준색상 : Red)
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 보호등급 : IP55
- 기술인증 : CE

SRN Max. 108dB

형식	내장음	음량	전압	전류	인증	중량	
SRN	WS	경고음 5음	DC12V~24V AC110V AC220V	Max.0.320A 0.075A 0.035A	CE DC 한정	DC-0.72kg AC-0.98kg	
	WM	멜로디 5음					108dB
	WA	알람 5음					105dB
	WV	음성신호 5음					98dB

외형도

(단위 : mm)



SEN15 Max. 108dB

형식	내장음	음량	전압	전류	인증	중량	
SEN15	WS	경고음 5음	DC12V~24V AC110V AC220V	Max.0.370A 0.080A 0.040A	CE	DC-0.76kg AC-1.03kg	
	WM	멜로디 5음					108dB
	WA	알람 5음					105dB
	WV	음성신호 5음					98dB

SEN25 Max. 115dB

형식	내장음	음량	전압	전류	인증	중량	
SEN25	WS	경고음 5음	DC12V DC24V AC110V AC220V	2.211A 1.022A 0.226A 0.113A	CE	DC- 0.95kg AC-1.23kg	
	WM	멜로디 5음					115dB
	WA	알람 5음					113dB
	WV	음성신호 5음					108dB



경고음/
표시등/
적층식
경고등



표시등 &
전자 혼/
시그널혼



선박, 중부하
중장비제품



방폭제품



장방형제품



항공장애등



시그널
타워램프



USB/ETN
시그널
타워램프



무선제어



전자 혼/
시그널혼



산업용
LED
조명등

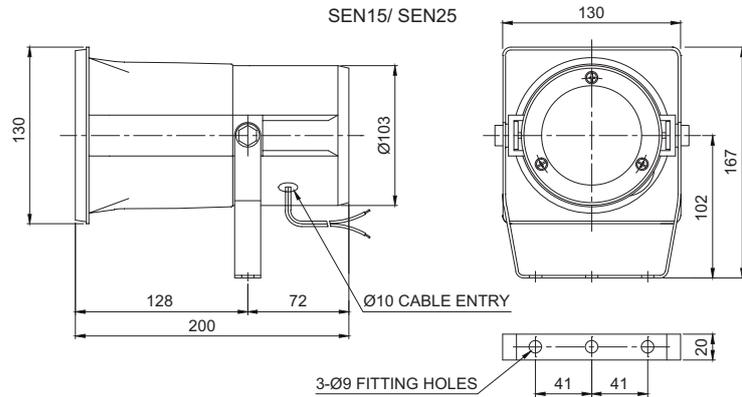
SRN/SEN15/SEN25

범용 전자 시그널 혼



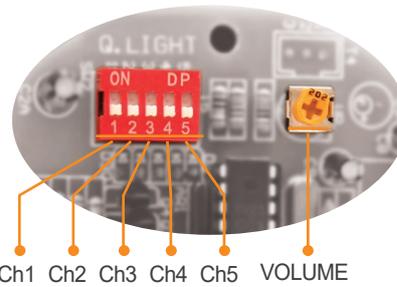
외형도

(단위 : mm)



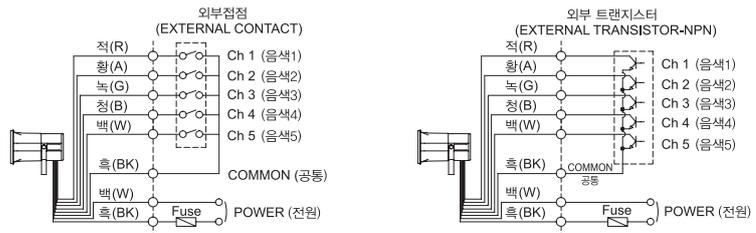
음색 선택 방법 및 결선도

- 표준사양 : 내부 스위치 이용
- SRN/ SEN15/ SEN25의 음색은 내부 스위치를 이용하여 선택합니다.



- 전원선 인출형, 전선규격 VCTF(0.75sq×2C)×400mm
- 인출 신호선 규격 : UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- 본 제품의 전원은 극성 구별없이 사용할 수 있습니다.(무극성)

SRN/ SEN15/ SEN25-DC/AC



사용자 주문 사양

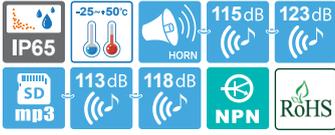
- 주문사양 : 외부접점 이용(LC)
- 외부접점 또는 트랜지스터 결선방식으로 음색을 선택할 경우 주문사양으로 음색선을 인출하여 공급합니다.(관리형번 : -LC)



모델선정

SRN	-	WS	-	220	-	LC
[형번]		[음색]		[전압]		[음색선택]
· SRN		· WS-경고음		· 12-DC12V		· 무지정
· SEN15		· WM-멜로디		· 24-DC24V		· 내부스위치 선택
· SEN25		· WA-알람		· 12/24-DC12V~24V		· LC지정
		· WV-음성		(SRN, SEN15 only)		· 외부접점 선택
				· 110-AC110V		
				· 220-AC220V		

SMP series

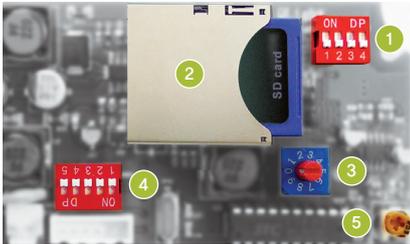


123dB



SMP35/ SMP50

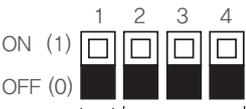
다기능형 제품의 채널 입력 방식



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

· SOUND 설정 스위치

· SOUND 설정 스위치의 1번을 이용하여 내장음 및 외장음(MP3)을 편리하게 선택할 수 있습니다.



Bit 입력모드 그룹선택

- 001 : WS (경고음 5음)
- 010 : WP (특수경고음 1그룹 5음)
- 011 : WM (멜로디 5음)
- 100 : WA (알람 5음)
- 101 : WO (특수경고음 2그룹 5음)
- 110 : WN (특수경고음 3그룹 5음)

내장음 및 SD카드 선택

- 0 : 내장음 선택
- 1 : SD카드 선택

- 내장음 30음(WS 5음, WP 5음, WM 5음, WA 5음, WO 5음, WN 5음)지원
- 외장음 MP3(SD카드) 지원
- Binary input : 30Ch
- Bit input : 5Ch(6개 그룹별)
- SD카드를 이용하여 MP3파일을 재생할 수 있는 다기능 제품입니다.
- 상세 설정 방법은 Page28 다기능형 제품 설정 방법을 참조하십시오.

다기능 자립형 전자 시그널 혼

공통사양(SMP35/ SMP50)

- 30종류의 다양한 음색을 작업 환경과 조건에 알맞게 배정함으로써, 정보를 구체화시키고 근접한 청각 신호와의 혼선을 방지할 수 있는 모델
- 제품에 30음이 내장되어 있으며, Binary 입력 모드와 Bit 입력 모드 지원
- Binary 입력모드는 음색 선택 스위치를 이용하여 30개의 음원을 선택하여 재생
- Bit 입력 모드는 30음의 내장음을 5음 단위의 6개의 그룹으로 분류, 그 중 하나의 그룹을 선택하여 5음을 선택 재생(MP3 파일 사용시 그룹 선택 기능은 지원하지 않습니다.)
- SMP35 제품은 30W, SMP50 제품은 고음량 50W 유니트를 사용함으로써 설치 환경에 따라 적합한 사양으로 선택 사용이 가능
- 기기 내부에 음색선택 스위치와 음량 조절 볼륨 설치
- MP3파일을 재생할 수 있으며, 사용자가 직접 음색을 입력하고 자유롭게 설정, 변경할 수 있는 모델
- 보호 등급 IP65 구조로 옥외 및 먼지가 상존하는 장소에서 밀폐성 우수
- 재질 : 몸체-ABS, 공명통-ABS, 브라켓-SUS
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 보호등급 : IP65
- RoHS 대응

SMP35 다기능 자립형 전자 시그널 혼(경고음/ MP3 겸용)

· 음량 : Max, 115dB at 1m

형식	전압	전류	음량	입력방식/ 채널수	인증	중량
SMP35	DC12V~24V	Max. 1.720A	· 경고음 : 115dB · MP3 음원 : 113dB	Bit Input : 5Ch Binary Input : 30Ch	CE	0.76kg
	AC110V~220V	Max. 0.325A				1.03kg

※ DC 사양의 사용전압 범위는 DC10V~30V입니다.
※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

SMP50 다기능 자립형 전자 시그널 혼(경고음/ MP3 겸용)

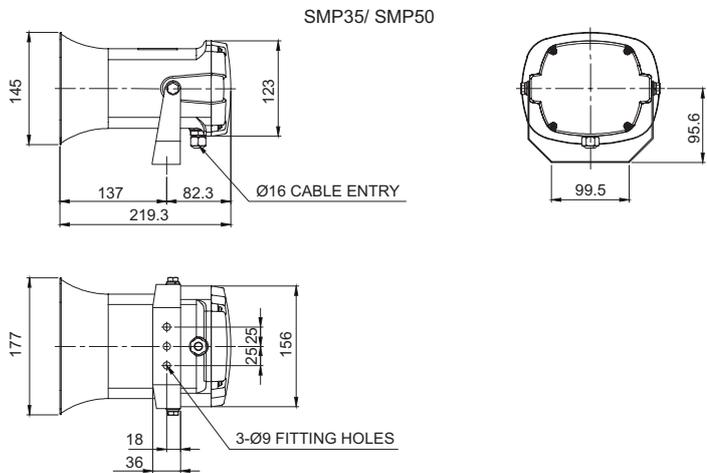
- 50W의 강력한 유니트를 사용하여 고음량의 신호음 출력 가능
- 음량 : Max, 123dB at 1m

형식	전압	전류	음량	입력방식/ 채널수	인증	중량
SMP50	DC12V~24V	Max. 2.630A	· 경고음 : 123dB · MP3 음원 : 118dB	Bit Input : 5Ch Binary Input : 30Ch	CE	0.95kg
	AC110V~220V	Max. 0.560A				1.23kg

※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

외형도

(단위 : mm)



경고등/
표시등/
적응식
경고등



표시등 &
전자 혼/
시그널 혼



선택, 중부하
충격비제품



방폭제품



장방형제품



항공장애등



시그널
타워램프



USB/ETN
시그널
타워램프



무선제어



전자 혼/
시그널 혼



산업용
LED
조명등

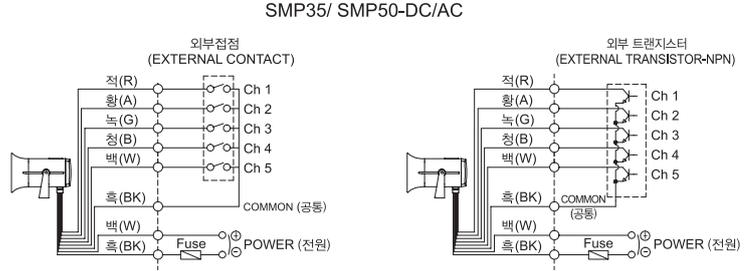
SMP series

다기능 자립형 전자 시그널 혼

구분	주요 내장음	채널	음원
WS	경고음 5음	Ch1	에엥~ 화재음
		Ch2	위웅~위웅~ 긴급음
		Ch3	삐삐~삐삐~ 구급음
		Ch4	삐익삐익음
		Ch5	폼릴리시 알람
WP	특수 경고음 1그룹 5음	Ch1	화재음
		Ch2	띠익~ 음
		Ch3	삐익삐익음
		Ch4	폼릴리시 알람
		Ch5	일반 알람
WM	멜로디 5음	Ch1	즐거운 나의 집
		Ch2	엘리제를 위하여
		Ch3	삐꾸기 왈츠
		Ch4	피아노 소나타
		Ch5	터키 행진곡
WA	알람 5음	Ch1	전령음(뚜루루 음)
		Ch2	딩동 음
		Ch3	전화벨(따르릉 음)
		Ch4	삐삐삐삐음
		Ch5	또르릉 음
WO	특수 경고음 2그룹 5음	Ch1	렐렐렐렐 연속음
		Ch2	삐삐~삐삐~ 느린구급음
		Ch3	위웅~위웅~ 긴급음
		Ch4	렐렐렐렐 전화음
		Ch5	에엥~ 소방음
WN	특수 경고음 3그룹 5음	Ch1	오앗~ 오앗~ 경고음
		Ch2	삐오~삐오~ 경고음
		Ch3	띠오~띠오~ 느린 후음 강조
		Ch4	리로~ 리로~ 경고음
		Ch5	연속 증가음

음색 선택 방법 및 결선도

- 표준 사양-내부 스위치 이용
- 외부접점 또는 트랜지스터 결선방식으로 음색을 선택할 경우 주문 사양으로 음색 신호 선을 인출하여 공급합니다.(관리형번 : -LC)



- DC 사양의 경우 흑색선이 (-)극성입니다.
- 채널 선택은 Bit 입력시 5음 선택 재생, Binary 입력시 30음을 선택 재생할 수 있습니다.
- ※ 채널 입력 설정 방법은 Page28을 참조하십시오.(결선 방법은 채널 선택 스위치와 대체됩니다.)

모델선정

SMP50	-	110/220	-	LC
[형번]		[전압]		[음색선택]
· SMP35		· 12/24-DC12V~24V · 110/220-AC110V~220V		· 무지정 -내부스위치 선택
· SMP50		· 12/24-DC12V~24V · 110/220-AC110V~220V		· LC지정 -외부접점 선택

SN-1

소형 전자 시그널 혼



100dB



SN-1

모델선정

SN-1	-	12
[형번]		[전압]
· SN-1		· 12-DC12V · 24-DC24V

SN-1 Max. 100dB

- 경고음 1음을 출력하는 DC 전용 경제형 모델

외형도

(단위 : mm)

