

시그널 폰 / 전자 시그널 폰 / 주물형 시그널 폰



		시그널 폰	전자 시그널 폰		주물형 시그널폰		
형번		AUP-B	AUP-EWH		AUP-EWM-A	AUP-EWM-B	AUP-EWM-C
사용전압		AC110V ~ 220V DC 12V / DC24V	AC110V ~ 220V DC 12V / DC24 / DC48V		AC 110V ~ 220V DC 12V / DC 24V / DC 48V		
외형 치수 (mm)	Outdia	78 X 78	116 x 116	Φ210	116	120	134
	Height	-	-	-	196	161	154
	Depth	58	220	306	223	120	242
재질		abs 수지	abs 수지	abs 수지	혼- abs 수지 / 몸체 - AL 7종 A AC7A		
음색 및 음량	멜로디음	최대 4음 90dB	기본 3음 115dB	기본 3음 125dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB
	부저음	최대 4음 90dB	기본 3음 115dB	기본 3음 125dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB
	사이렌음		기본 3음 115dB	기본 3음 125dB	기본 3음 115dB	기본 3음 115dB	기본 3음 130dB
취부방법		판넬 매입형	자립형		벽부형	벽부형	직부형
최대 출력		-	25W	35W	25W / 35W	25W	50W
케이블 인입구		-					
주문사양		주황색 색상	15W / 20W 주문사양 가능	-	-	-	-
Page		p.63	p.65	p.65	p.66	p.66	p.67



AUP-B Series

판넬 매입형 시그널 폰



Nomenclature 형명식별법

AUP - B - ① - ②

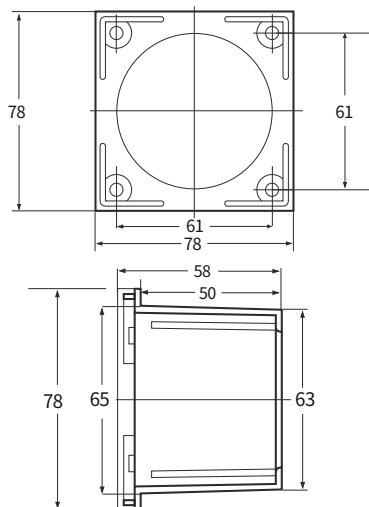
매입형 시그널 폰 기본음 전압

① AM: 멜로디 ② 110 / 220 :
AB: 부저 AC 110V ~ 220
12: DC 12V
24: DC 24V



제품 외형도

단위: mm



AUP-B

매입형 시그널 폰

- 소형이면서도 고용량의 맑고 깨끗한 음이 출력 됨
- 판넬용 부저 및 경보기로써 4개의 채널로 구성되어 있으며, 채널 선택에 따라 음색을 사용자가 선택이 가능함
- 8화음으로 음이 출력되며, 음의 소리가 맑고 깨끗함
- 멜로디 5가지음, 부저 7가지 음을 조합선택에 따라 사용자가 조절가능
- 제품 뒷면에서 볼륨조절이 가능함
- 부저 음량 : Max. 90dB
- 재질 : ABS 수지
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

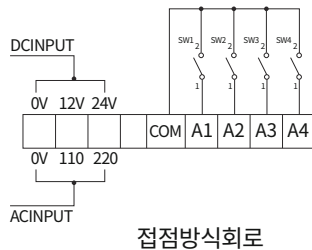
사용자 주문사양

- 필요시 주황색 색상 제품 가능함
- 제품 내부의 DIP 스위치를 통하여 사용자가 음 조합 조절이 가능 (Page. 64 참조)
사용자 셋팅이 어려울 경우 주문사양으로 원하는 셋팅을 기본으로 설정 가능함

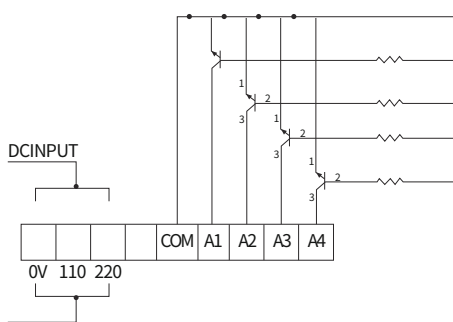


- 제품 내부의 Dip 스위치 및 외부의 채널 단자로 음색 조합 조절가능
- 볼륨 조정시 (-)드라이버를 사용하여 살짝 돌려 조정가능

회로도



	트랜지스터	무접점 릴레이
형식	NPN트랜지스터 (2SC 및 2SD)	직류부하용 전류 출력형 (오픈 콜렉터)
내전압	$V_c > 12V$	
전류 용량	$I_C > 10mA$ (10mA이상)	
누설 전류	$I_{CBO} > 0.1mA$ (0.1mA이하)	
허용 전압	$V_{AST} < 1V$ (1V이하)	



TR 및 SSR 사용방법

MODEL	내 장 음				정격 전압	소비 전류	중 량
	경보음	채널	기 본 음 색	음 량			
AUP-B	멜로디 (AM) 딤스위치 2, 3, 4번 ON	A1	터키 행진곡	90dB	AC 110V / 220V 겸용	0.5 (A)	272g
		A2	피아노 소나타				
		A3	즐거운 나의집		DC 12V	1.2 (A)	184g
		A4	엘리제를 위하여				
	부저(AB) 딤스위치 1, 2번 ON	A1	삐~삐~삐		DC 24V	1 (A)	184g
		A2	딩동				
		A3	삐이이				
		A4	삐삐삐삐				

음색 사양표

○ 사용자의 선택에 따라 DIP 스위치 및 입력핀 채널 조정으로 변경이 가능함

DIP 스위치 조정	입 력 핀			
	A1	A2	A3	A4
전체 OFF	딩동댕	피아노 소나타	요술피리	즐거운 나의집
1번 ON	딩동	전화벨	삐삐삐	딩동댕
2번 ON	요술피리	피아노 소나타	엘리제를 위하여	전화벨
3번 ON	피아노 소나타	터키 행진곡	즐거운 나의집	요술피리
4번 ON	엘리제를 위하여	터키 행진곡	즐거운 나의집	삐삐삐삐
1, 2번 ON	삐~삐~삐	딩동	삐이이	삐삐삐삐
1, 3번 ON	요술피리	엘리제를 위하여	터키 행진곡	즐거운 나의집
1, 4번 ON	요술피리	즐거운 나의집	전화벨	딩동댕
2, 3번 ON	요술피리	터키 행진곡	피아노 소나타	삐삐삐삐
2, 4번 ON	즐거운 나의집	요술피리	터키 행진곡	딩동
3, 4번 ON	요술피리	즐거운 나의집	딩동	전화벨
1, 2, 3번 ON	엘리제를 위하여	즐거운 나의집	요술피리	피아노 소나타
1, 2, 4번 ON	요술피리	터키 행진곡	즐거운 나의집	삐~삐~삐
1, 3, 4번 ON	요술피리	피아노 소나타	즐거운 나의집	딩동댕
2, 3, 4번 ON	터키 행진곡	피아노 소나타	즐거운 나의집	엘리제를 위하여
1, 2, 3, 4번 ON	피아노 소나타	요술피리	엘리제를 위하여	터키 행진곡



AUP-EWH Series

전자 사이렌 시그널 폰



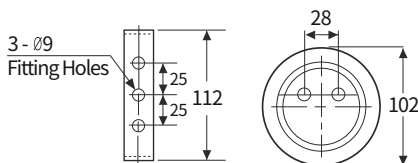
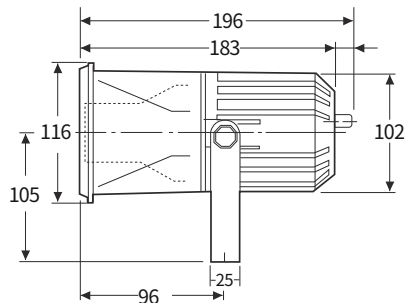
Nomenclature 형명식별법



AUP-EWH-25W

제품 외형도

단위: mm



AUP-EWH-35W

AUP - EWH -	①	②	③
	최대출력	경보음	전 압
전자 사이렌 시그널 폰	25W : 25W	AS : 사이렌	110 / 220 : AC 110V ~220
	35W : 35W	AM : 멜로디	12 : DC 12V
		AB : 부저	24 : DC 24V
		AV : 보이스	48 : DC 48V



AUP-EWH

전자 사이렌 시그널 폰

- 사이렌 3음, 멜로디 3음, 부저 3음 중 작업자의 조건에 따라 용도에 맞게 사용가능함
- 기기에 볼륨 스위치가 부착되어 있어 음량을 쉽게 조절가능
- 기기에 음색 변경 스위치가 부착되어 쉽게 음색 변경이 가능함
- 가볍고 견고하게 제작됨
- 부저 음량 Max. 115 ~ 125 dB
- 재질 : ABS 수지
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C

MODEL	내 장 음		음 량	정격 전압 & 소비 전류	중 량
	경보음	기본음색 (3음)			
AUP-EWH 25W	싸이렌 AS	긴 급	115 dB	AC 110V / 220V 겸용 : 0.113 A	AC : 1174g DC : 1122g
		응 급	115 dB		
		화 재	115 dB		
	멜로디 AM	즐거운 나의 집	115 dB	DC 12V : 2.21 A	
		엘리제를 위하여	115 dB	DC 24V : 1.02 A	
		터키 행진곡	115 dB		
	부저 AB	삐~삐~삐~	115 dB	DC 48V : 0.48 A	
		딩동 딩동	115 dB		
		삐삐삐삐	115 dB		

MODEL	내 장 음		음 량	정격 전압 & 소비 전류	중 량
	경보음	기본음색 (3음)			
AUP-EWH 35W	사이렌 AS	긴 급	125 dB	AC 110V / 220V 겸용 : 0.122 A	AC : 1431g DC : 1379g
		응 급	125 dB		
		화 재	125 dB		
	멜로디 AM	즐거운 나의 집	125 dB	DC 12V : 2.44 A	
		엘리제를 위하여	125 dB	DC 24V : 1.19 A	
		터키 행진곡	125 dB		
	부저 AB	삐~삐~삐~	125 dB	DC 48V : 0.59 A	
		딩동 딩동	125 dB		
		삐삐삐삐	125 dB		

사용자 주문사양

- 최대 출력 15W 주문 사양 가능
- 음성신호 (보이스음) 주문 사양 가능 (보이스음 타입 DC 12V / 24V 겸용)
- 멜로디음에 피아노 소나타까지 4음, 부저음에 삐~~~ 삐~~~ 4음 주문사양 가능



AUP-EWM Series

주물형 시그널 폰



Nomenclature 형명식별법

AUP - EWM -

①

형식

②

최대출력

③

경보음

④

전압

A 타입

25W : 25W

AS : 싸이렌

110 / 220 :

35W : 35W

AM : 멜로디

AC 110V ~220

B 타입

AB : 부저

12 : DC 12V

24 : DC 24V

48 : DC 48V



AUP-EWM-A



AUP-EWM-B



AUP - EWM - A

주물형 시그널 폰

- 하우징에 단자박스, 케이블 그랜드가 장착된 타입
- 알루미늄 하우징 구조로 내구력 우수
- 완벽한 방수구조로 옥외, 선박, 중공업용으로 적합함
- 부저 음량 Max. 115 dB
- 재질 : 알루미늄 하우징 + ABS 수지 시그널 폰
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 최대출력 25W / 35W 두가지 종류 가능

※ 음색 Page 64 참조

MODEL	출력	내 장 음	음량	정격 전압	중량
AUP-EWM-A	25W	싸이렌 AS 3음	115dB	AC 110V / 220V 겸용	AC : 3067g
		멜로디 AM 3음	115dB	DC 12V	
		부저 AB 3음	115dB	DC 24V	
	35W	싸이렌 AS 3음	115dB	DC 48V	DC : 3040g
		멜로디 AM 3음	115dB	AC 110V / 220V 겸용	
		부저 AB 3음	115dB	DC 12V	



AUP - EWM - B

주물형 시그널 폰

- 하우징에 후렉시블 커넥터가 장착된 타입
- 부저 음량 Max. 115 dB
- 최대출력 25W 가능

※ 음색 Page 64 참조

MODEL	출력	내 장 음	음량	정격 전압	중량
AUP-EWM-B	25W	싸이렌 AS 3음	115dB	AC 110V / 220V 겸용	AC : 2121g
		멜로디 AM 3음	115dB	DC 12V	
		부저 AB 3음	115dB	DC 24V	



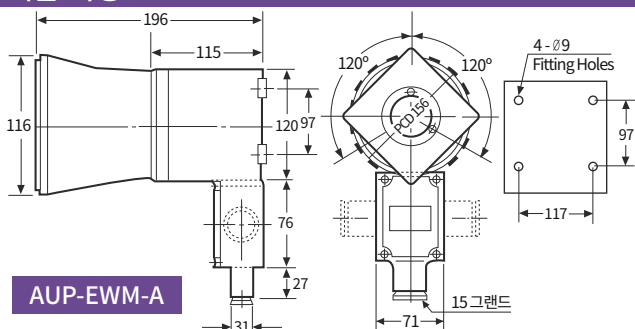
케이블 그랜드



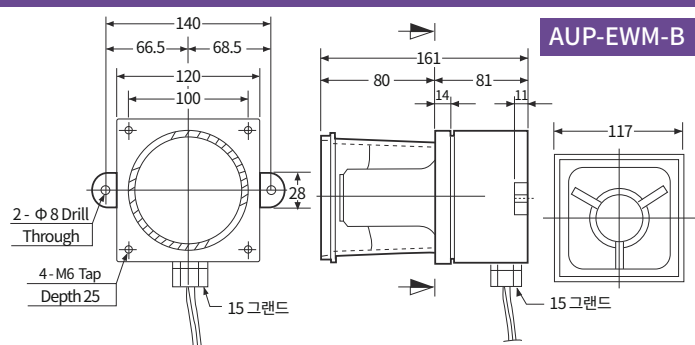
후렉시블 커넥터

제품 외형도

단위: mm



AUP-EWM-A



AUP-EWM-B



AUP-EWM Series

주물형 시그널 폰



Nomenclature 형명식별법



AUP-EWM-C 25W

AUP - EWM -

①

형 식

②

최대출력

③

경보음

④

전 압

주물형 시그널 폰 C 타입

25W : 25W

50W : 50W

AS : 싸이렌

AM : 멜로디

AB : 부저

110 / 220 :

AC 110V ~ 220V

12 : DC 12V

24 : DC 24V

48 : DC 48V



AUP - EWM - C

주물형 시그널 폰

- 하우징에 후렉시블 콘넥터 장착된 타입
- 알루미늄 하우징 구조로 내구력 우수
- 완벽한 방수구조로 옥외, 선박, 중공업용으로 적합함
- 고출력으로 소음이 심한 곳이나 좌·우 방향이 필요한 곳에 적합
- 부저 음량 Max. 115 ~ 130 dB
- 재질 : 알루미늄 하우징 + ABS 수지 시그널 폰
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 최대출력 25W 단방향 / 50W 양방향으로 시그널 폰이 부착됨

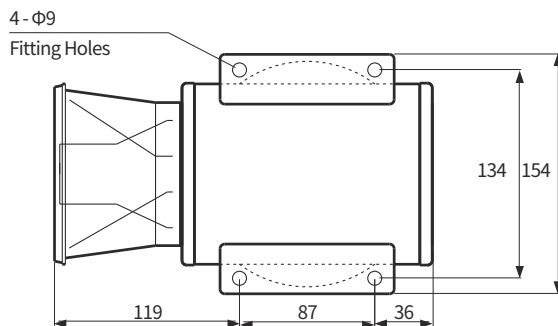


AUP-EWM-C 50W

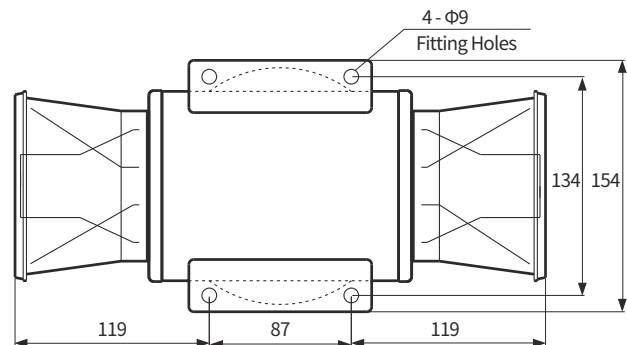
MODEL	내 장 음		음량	정격 전압 & 전류	중 량
	경보음	기본음색 (3음)			
AUP-EWM-C 25W (단방향)	싸이렌 AS	긴 급	115dB	AC 110V / 220V 겸용	AC: 2796g
		응 급	115dB		
		화 재	115dB		
	멜로디 AM	즐거운 나의 집	115dB	DC 12V	DC: 2771g
		엘리제를 위하여	115dB		
		터키 행진곡	115dB		
	부저 AB	삐~삐~삐~	115dB	DC 24V	DC: 2771g
		딩동 딩동	115dB		
		삐삐삐삐	115dB		
AUP-EWM-C 50W (양방향)	싸이렌 AS	긴 급	130dB	AC 110V / 220V 겸용	AC: 3678g
		응 급	130dB		
		화 재	130dB		
	멜로디 AM	즐거운 나의 집	130dB	DC 12V	DC: 3628g
		엘리제를 위하여	130dB		
		터키 행진곡	130dB		
	부저 AB	삐~삐~삐~	130dB	DC 24V	DC: 3628g
		딩동 딩동	130dB		
		삐삐삐삐	130dB		

제품 외형도

단위: mm



AUP-EWM-C-25W



AUP-EWM-C-50W