

시그널 혼 / 전자 시그널 혼 / 주물형 시그널 혼



| | | 시그널 혼 | 전자 시그널 혼 | | 주물형 시그널 혼 | | | |
|------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 형번 | | AUP-B | AUP-EWH | | AUP-EWM-A | AUP-EWM-B | AUP-EWM-C | |
| 사용전압 | | AC110 ~ 220V DC12V / DC24V | AC110 ~ 220V DC12V / DC24V | | AC110 ~ 220V / DC12V / DC24V | | | |
| 외형 치수 (mm) | Outdia | 78 X 78 | 116 x 116 | Ø210 | 116 | 120 | 134 | 134 |
| | Height | - | - | - | 196 | 161 | 154 | 154 |
| | Depth | 58 | 220 | 306 | 223 | 120 | 242 | 325 |
| 재질 | | abs 수지 | abs 수지 | abs 수지 | 혼- abs 수지 / 몸체 - AL 7종 A AC7A | | | |
| 음색 및 음량 | 멜로디음 | 기본 4음 | 기본 3음 | 기본 3음 | 기본 3음 | 기본 3음 | 기본 3음 | 기본 3음 |
| | 부저음 사이렌음 | Max. 90 dB | Max. 115 dB | Max. 120 dB | Max. 120 dB | Max. 115 dB | Max. 115 dB | Max. 120 dB |
| 취부 방법 | | 판넬 매입형 | 자립형 | | 벽부형 | 벽부형 | 직부형 | 직부형 |
| 최대 출력 | | - | 25 W | 35 W | 25 W / 35 W | 25 W | 25 W | 50 W |
| 케이블 인입구 | | - | | | | | | |
| 주문사양 | | - | 15 W 주문사양 가능 | - | - | - | | - |
| Page | | p.67 | p.69 | p.69 | p.70 | p.70 | p.71 | p.71 |

AUP-B Series

판넬 매입형 시그널 혼



Nomenclature 형명식별법

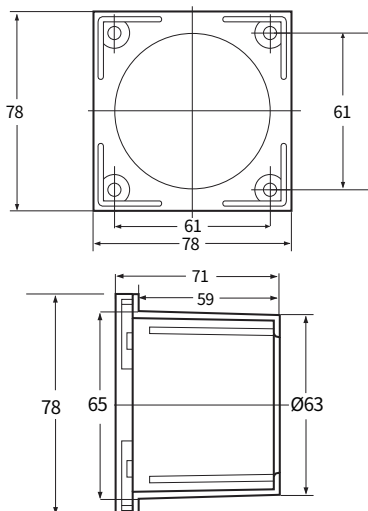
AUP - B - ① - ②
 매입형 시그널 혼 음색 전압

① AM: 멜로디 ② 110 / 220 :
 AB: 부저 AC110 ~ 220V
 AV: 보이스 12: DC12V
 24: DC24V



제품 외형도

단위: mm



AUP-B

매입형 시그널 혼

- ⊙ 8화음으로 음이 출력되며 음의 소리가 웅장하고 풍부하며 맑고 깨끗한 음이 출력 됨
- ⊙ 판넬용 부저 및 경보기로써 4개의 채널로 구성되어 있으며 채널 선택에 따라 음색을 사용자가 선택이 가능함
- ⊙ 멜로디 5가지음, 부저 7가지 음을 조합선택에 따라 사용자가 조절하며 보이스기능 주문제작 가능함
- ⊙ 제품 뒷면에서 볼륨 조절이 가능함
- ⊙ 음색 음량 : Max. 90 dB
- ⊙ 재질 : ABS 수지
- ⊙ 사용 주위 온도 : -25 ~ 50°C

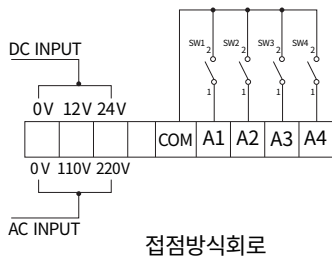
사용자 주문사양

- ⊙ 제품 내부의 DIP 스위치를 통하여 사용자가 음 조합 조절이 가능 (Page. 68 참조) 사용자 셋팅이 어려울 경우 주문사양으로 원하는 셋팅을 기본으로 설정 가능함

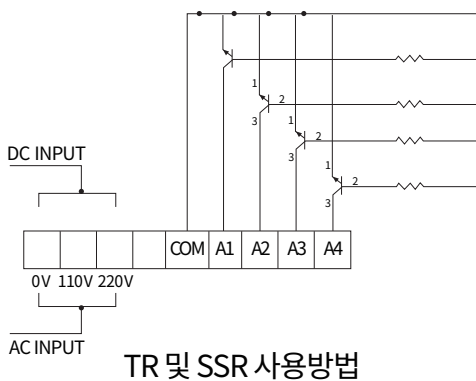


- 제품 내부의 Dip 스위치 및 외부의 채널 단자로 음색 조합 조절가능
- 볼륨 조정시 (-)드라이버를 사용하여 살짝 돌려 조정가능

회로도



| | 트랜지스터 | 무접점 릴레이 |
|-------|------------------------|-----------------------|
| 형식 | NPN트랜지스터 (2SC 및 2SD) | 직류부하용 전류 출력형 (오픈 콜렉터) |
| 내전압 | Vc > 12V | |
| 전류 용량 | IC > 10mA (10mA이상) | |
| 누설 전류 | ICBD > 0.1mA (0.1mA이하) | |
| 허용 전압 | VAST < 1V (1V이하) | |



| MODEL | 내장 음색 사양 | | | 정격 전압 | 소비 전류 | 중량 | |
|-------|----------|------------------------------|----------|---------------|------------------|---------|-------|
| | 채널 | 음 색 | 음 량 | | | | |
| AUP-B | A1 | 멜로디 (AM) 딤스위치 2, 3, 4번 ON | 터키 행진곡 | Max. 90 dB | AC110V / 220V 겸용 | 0.5 (A) | 272 g |
| | A2 | | 피아노 소나타 | | | | |
| | A3 | | 즐거운 나의집 | | | | |
| | A4 | | 엘리제를 위하여 | | | | |
| | A1 | 부저 (AB) 딤스위치 1, 2번 ON | 삐~삐~삐 | | DC12V / 24V 겸용 | 1.2 (A) | 184 g |
| | A2 | | 딩동 | | | | |
| | A3 | | 삐이이 | | | | |
| | A4 | | 삐삐삐삐 | | | | |

음색 사양표

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

| DIP 스위치 조정 | 입력 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

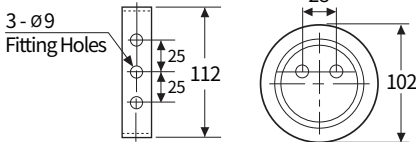
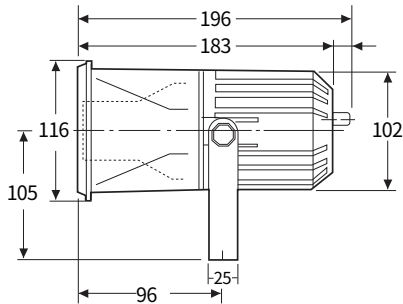
전자 사이렌 시그널 혼



AUP-EWH-25W

제품 외형도

단위: mm



AUP-EWH-35W

Nomenclature 형명식별법

| | | | |
|-----------------|--------------------------|---|---|
| AUP - EWH - | ① | ② | ③ |
| | 최대출력 | 음 색 | 전 압 |
| 전자 사이렌 시그널 혼 | 25W : 25 W 35W : 35 W | AS : 사이렌 AM : 멜로디 AB : 부저 AV : 보이스 | 110 / 220 : AC110 ~ 220 V 12 : DC12 V 24 : DC24 V |



AUP-EWH

전자 사이렌 시그널 혼

- 사이렌 3음, 멜로디 3음, 부저 3음 중 작업자의 조건에 따라 용도에 맞게 사용가능함
- 기기에 볼륨 스위치가 부착되어 있어 음량을 쉽게 조절가능
- 최대 출력 25W, 35W 가능
- 기기에 음색 변경 스위치가 부착되어 쉽게 음색 변경이 가능함
- 가볍고 견고하게 제작됨
- 음색 음량 Max. 120 dB
- 재질 : ABS 수지
- 사용 주위 온도 : -25 ~ 50°C

| MODEL | 내장 음색 사양 | | 음 량 | 정격 전압 & 소비 전류 | 중 량 | | |
|----------------|----------|-----------|----------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|
| | 채 널 | 음 색 | | | | | |
| AUP-EWH 25W | A1 | 사이렌 AS | 화 재 | Max. 115 dB | AC110 V / 220 V 겸용 : 0.113 A | AC : 1174 g DC : 1122 g | |
| | A2 | | 응 급 | | | | |
| | A3 | | 긴 급 | | | | |
| | A1 | 멜로디 AM | 요술피리 | Max. 115 dB | | | |
| | A2 | | 즐거운 나의 집 | | | | |
| | A3 | | 엘리제를 위하여 | | | | |
| | A1 | 부저 AB | 삐삐삐삐 | Max. 115 dB | | | DC24 V : 1.02 A |
| | A2 | | 딩 동 | | | | |
| | A3 | | 삐~삐~삐 | | | | |

| MODEL | 내장 음색 사양 | | 음 량 | 정격 전압 & 소비 전류 | 중 량 | | |
|----------------|----------|-----------|----------|----------------|---------------------------------|-------------|-----------------|
| | 채 널 | 음 색 | | | | | |
| AUP-EWH 35W | A1 | 사이렌 AS | 화 재 | Max. 120 dB | AC110 V / 220 V 겸용 : 0.122 A | AC : 1431 g | |
| | A2 | | 응 급 | | | | |
| | A3 | | 긴 급 | | | | |
| | A1 | 멜로디 AM | 요술피리 | Max. 120 dB | | | |
| | A2 | | 즐거운 나의 집 | | | | |
| | A3 | | 엘리제를 위하여 | | | | |
| | A1 | 부저 AB | 삐삐삐삐 | Max. 120 dB | | | DC24 V : 1.02 A |
| | A2 | | 딩 동 | | | | |
| | A3 | | 삐~삐~삐 | | | | |

사용자 주문사양

- 최대 출력 15W 주문 제작 협의 가능
- 음성신호 (보이스음) 주문 사양 가능
- 멜로디음에 피아노 소나타까지 4음, 부저음에 삐~~~ 삐~~~ 4음 주문 사양 가능



AUP-EWM Series

주물형 시그널 혼



AUP-EWM-A



AUP-EWM-B

Nomenclature 형명식별법

| | | | | | | | |
|-------------|------|---|------------|---|----------|---|---------------|
| AUP - EWM - | ① | - | ② | - | ③ | - | ④ |
| | 형식 | | 최대출력 | | 음색 | | 전압 |
| | A 타입 | | 25W : 25 W | | AS : 싸이렌 | | 110 / 220 : |
| 주물형 시그널 혼 | | | 35W : 35 W | | AM : 멜로디 | | AC110 ~ 220 V |
| | B 타입 | | | | AB : 부저 | | 12 : DC12 V |
| | | | | | | | 24 : DC24 V |



AUP - EWM - A

주물형 시그널 혼

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

※ 음색 Page 69 참조

| MODEL | 출력 | 음색 | 음량 | 정격 전압 | 중량 |
|-----------|------|-----------|----------------|--|----------------------------|
| AUP-EWM-A | 25 W | 싸이렌 AS 3음 | Max. 115 dB | AC110 V / 220 V 겸용 DC12 V DC24 V | AC : 3067 g DC : 3040 g |
| | | 멜로디 AM 3음 | | | |
| | | 부저 AB 3음 | | | |
| AUP-EWM-A | 35 W | 싸이렌 AS 3음 | Max. 120 dB | AC110 V / 220 V 겸용 DC12 V DC24 V | AC : 3067 g DC : 3040 g |
| | | 멜로디 AM 3음 | | | |
| | | 부저 AB 3음 | | | |



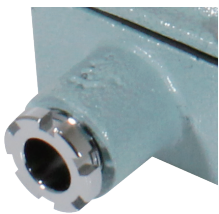
AUP - EWM - B

주물형 시그널 혼

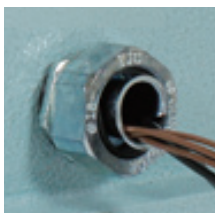
- 하우징에 후렉시블 커넥터가 장착된 타입
- 음색 음량 Max. 115 dB
- 최대출력 25 W 가능

※ 음색 Page 69 참조

| MODEL | 출력 | 내장음 | 음량 | 정격 전압 | 중량 |
|-----------|------|-----------|----------------|------------------------------|----------------------------|
| AUP-EWM-B | 25 W | 싸이렌 AS 3음 | Max. 115 dB | AC110 V / 220 V 겸용 DC24 V | AC : 2121 g DC : 2101 g |
| | | 멜로디 AM 3음 | | | |
| | | 부저 AB 3음 | | | |



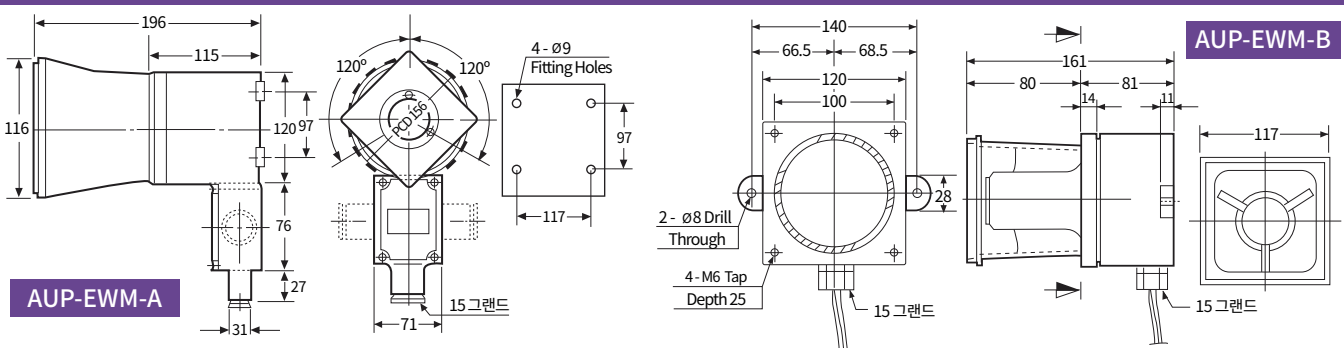
케이블 그랜드



후렉시블 커넥터

제품 외형도

단위: mm



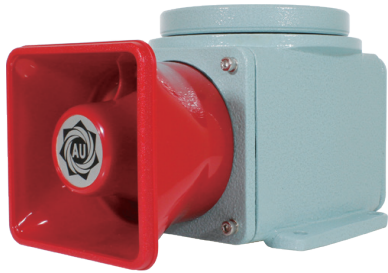


AUP-EWM Series

주물형 시그널 혼



Nomenclature 형명식별법



AUP-EWM-C 25W

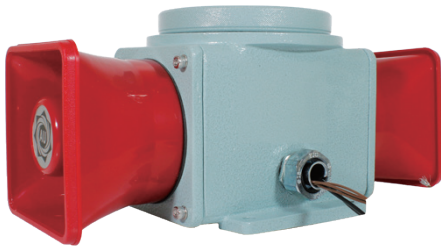
| | | | | | | | |
|-------------|------|---|--------------------------|---|---------------------------------|---|---|
| AUP - EWM - | ① | - | ② | - | ③ | - | ④ |
| | 형식 | | 최대출력 | | 음색 | | 전압 |
| 주물형 시그널 혼 | C 타입 | | 25W : 25 W 50W : 50 W | | AS : 싸이렌 AM : 멜로디 AB : 부저 | | 110 / 220 : AC110 ~220 V 12 : DC12 V 24 : DC24 V |



AUP - EWM - C

주물형 시그널 혼

- 하우스에 후렉시블 커넥터가 장착된 타입
- 알루미늄 하우스 구조로 내구력 우수
- 선박, 중공업용으로 적합함
- 고출력으로 소음이 심한 곳이나 좌·우 방향이 필요한 곳에 적합
- 음색 음량 Max. 120 dB
- 재질 : 알루미늄 하우스 + 시그널 혼 [ABS 수지]
- 사용 주위 온도 : -25 ~ 50°C
- 최대출력 25W 단방향 / 50W 양방향으로 시그널 혼이 부착됨

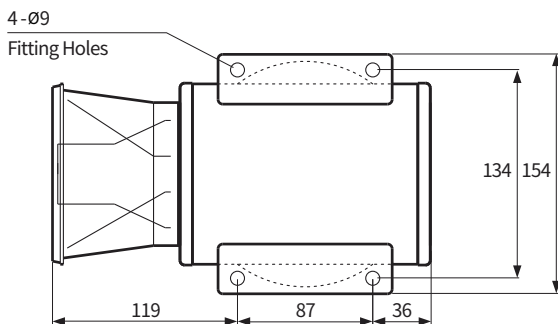


AUP-EWM-C 50W

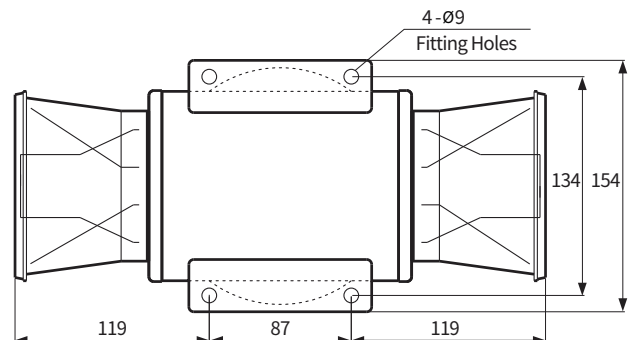
| MODEL | 내장 음색 사양 | | | 음량 | 정격 전압 & 전류 | 중량 | |
|----------------------------|----------|-----------|----------|----------------|------------------|--------------------------|-------|
| | 채널 | 음색 | | | | | |
| AUP-EWM-C 25 W (단방향) | A1 | 싸이렌 AS | 화재 | Max. 115 dB | AC110V / 220V 겸용 | AC: 2796 g DC: 2771 g | |
| | A2 | | 응급 | | | | |
| | A3 | | 긴급 | | | | |
| | A1 | 멜로디 AM | 요술피리 | Max. 115 dB | | | DC12V |
| | A2 | | 즐거운 나의 집 | | | | |
| | A3 | | 엘리제를 위하여 | | | | |
| | A1 | 부저 AB | 삐삐삐삐 | Max. 115 dB | DC24V | | |
| | A2 | | 딩동 | | | | |
| | A3 | | 삐~삐~삐~ | | | | |
| AUP-EWM-C 50 W (양방향) | A1 | 싸이렌 AS | 화재 | Max. 120 dB | AC110V / 220V 겸용 | AC: 3678 g DC: 3628 g | |
| | A2 | | 응급 | | | | |
| | A3 | | 긴급 | | | | |
| | A1 | 멜로디 AM | 요술피리 | Max. 120 dB | | | DC12V |
| | A2 | | 즐거운 나의 집 | | | | |
| | A3 | | 엘리제를 위하여 | | | | |
| | A1 | 부저 AB | 삐삐삐삐 | Max. 120 dB | DC24V | | |
| | A2 | | 딩동 | | | | |
| | A3 | | 삐~삐~삐~ | | | | |

제품 의형도

단위: mm



AUP-EWM-C-25W



AUP-EWM-C-50W