

## 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<br>DC 12V / DC24V | AC110V ~ 220V<br>DC 12V / DC24 / DC48V |             | AC 110V ~ 220V<br>DC 12V / DC 24V / DC 48V |             |             |             |
| 외형<br>치수<br>(mm) | Outdia | 78 X 78                         | 116 x 116                              | Φ210        | 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<br>및<br>음량    | 멜로디음   | 최대 4음 90dB                      | 기본 3음 115dB                            | 기본 3음 125dB | 기본 3음 115dB                                | 기본 3음 115dB | 기본 3음 115dB | 기본 3음 130dB |
|                  | 부저음    | 최대 4음 90dB                      | 기본 3음 115dB                            | 기본 3음 125dB | 기본 3음 115dB                                | 기본 3음 115dB | 기본 3음 115dB | 기본 3음 130dB |
|                  | 사이렌음   |                                 | 기본 3음 115dB                            | 기본 3음 125dB | 기본 3음 115dB                                | 기본 3음 115dB | 기본 3음 115dB | 기본 3음 130dB |
| 취부방법             |        | 판넬 매입형                          | 자립형                                    |             | 벽부형                                        | 벽부형         | 직부형         | 직부형         |
| 최대 출력            |        | -                               | 25W                                    | 35W         | 25W / 35W                                  | 25W         | 25W         | 50W         |
| 케이블 인입구          |        | -                               |                                        |             |                                            |             |             |             |
| 주문사양             |        | 주황색 색상                          | 15W / 20W<br>주문사양 가능                   | -           | -                                          | -           | -           |             |
| Page             |        | p.63                            | p.65                                   | p.65        | p.66                                       | p.66        | p.67        | p.67        |



## AUP-B Series

## 판넬 매입형 시그널 폰



## Nomenclature 형명식별법

**AUP - B - ① - ②**

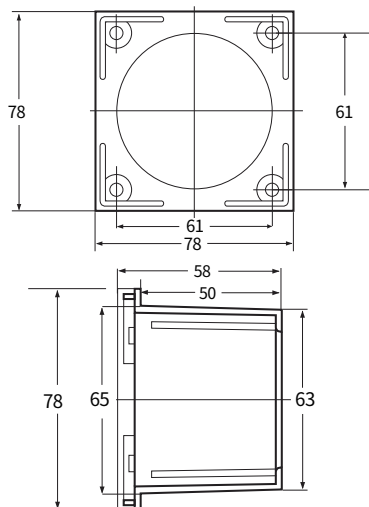
매입형 시그널 폰      기본음      전압

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

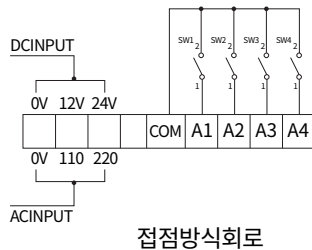
## 사용자 주문사양

- 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

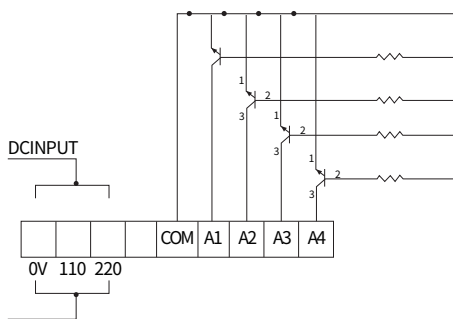


- 제품 내부의 Dip 스위치 및 외부의 채널 단자로 음색 조합 조절가능
- 볼륨 조정시 (-)드라이버를 사용하여 살짝 돌려 조정가능

## 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)       |                       |



| MODEL | 내 장 음                        |    |          |      | 정격 전압             | 소비 전류   | 중 량  |
|-------|------------------------------|----|----------|------|-------------------|---------|------|
|       | 경보음                          | 채널 | 기본 음 색   | 음 량  |                   |         |      |
| AUP-B | 멜로디 (AM)<br>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)<br>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



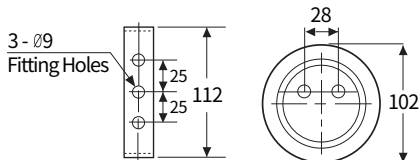
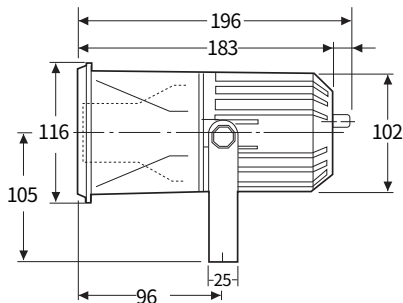
## Nomenclature 형명식별법



AUP-EWH-25W

### 제품 외형도

단위: mm



AUP-EWH-35W

| AUP - EWH -     | ①         | ②        | ③                        |
|-----------------|-----------|----------|--------------------------|
|                 | 최대출력      | 경보음      | 전 압                      |
| 전자 사이렌<br>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<br>25W | 사이렌<br>AS | 긴 급       | 115 dB | AC 110V / 220V 겸용<br>: 0.113 A | AC : 1174g<br><br>DC : 1122g |
|                |           | 응 급       | 115 dB |                                |                              |
|                |           | 화 재       | 115 dB |                                |                              |
|                | 멜로디<br>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<br>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<br>35W | 사이렌<br>AS | 긴 급       | 125 dB | AC 110V / 220V 겸용<br>: 0.122 A | AC : 1431g<br><br>DC : 1379g |
|                |           | 응 급       | 125 dB |                                |                              |
|                |           | 화 재       | 125 dB |                                |                              |
|                | 멜로디<br>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<br>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

형 식

②

최대출력

③

경보음

④

전 압

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

주물형 시그널 폰



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            |            |



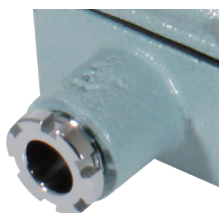
## AUP - EWM - B

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            |            |



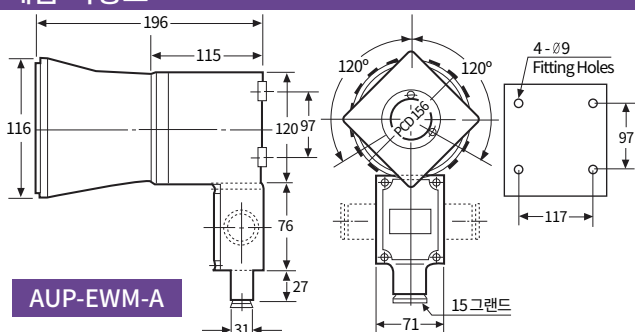
케이블 그랜드



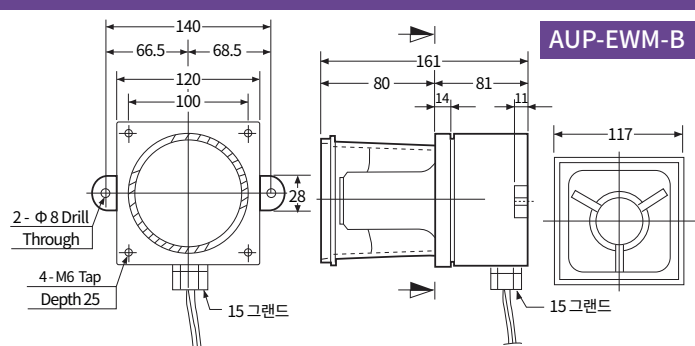
후렉시블 커넥터

## 제품 외형도

단위: mm



AUP-EWM-A



AUP-EWM-B

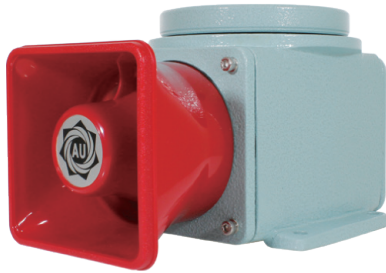


# AUP-EWM Series

주물형 시그널 폰



## Nomenclature 형명식별법



AUP-EWM-C 25W

AUP - EWM -

①

형식

②

최대출력

③

경보음

④

전압

주물형 시그널 폰 C 타입

25W : 25W

50W : 50W

AS : 사이렌

AM : 멜로디

AB : 부저

110 / 220 :

AC 110V ~ 220V

12 : DC 12V

24 : DC 24V

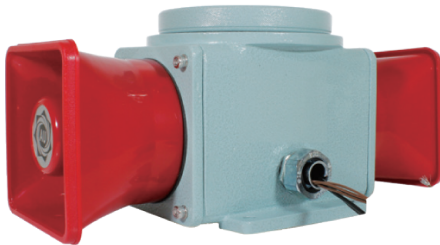
48 : DC 48V



## 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

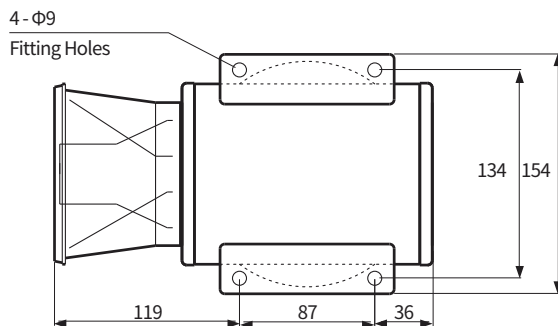


AUP-EWM-C 50W

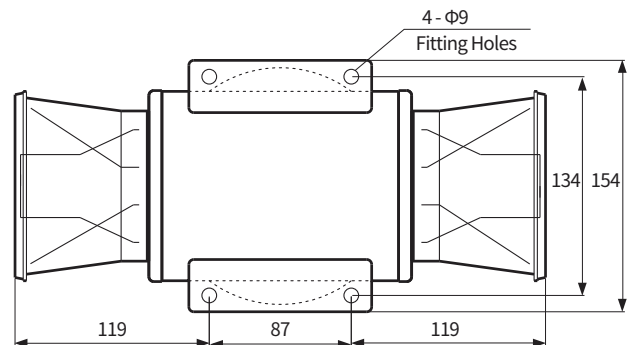
| MODEL                     | 내 장 음     |           | 음량    | 정격 전압 & 전류        | 중량        |
|---------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------|
|                           | 경보음       | 기본음색 (3음) |       |                   |           |
| AUP-EWM-C<br>25W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