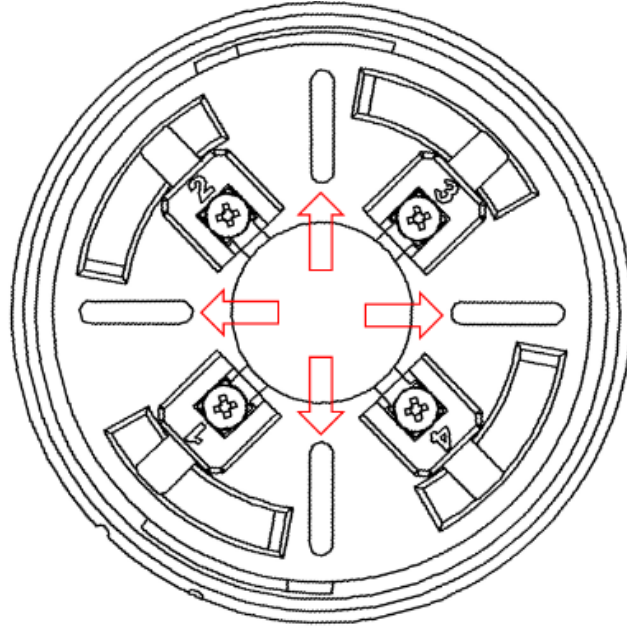


# Multitek

## AS-01 / AS-02

### AKILLI ADRESLİ DAHİLİ İZOLATÖRLÜ FLAŞÖRLÜ YANGIN ALARM SİRENİ (Kırmızı / Beyaz) KULLANMA KILAVUZU



AEEE Yönetmeliğine uygundur

CE

## Teknik Özellikler

Çalışma gerilim aralığı	15VDC – 32VDC (Nom.27VDC)	
Sukunet Durumu Akım Tüketimi	~90 µA ( @27VDC )	
Başlama Zamanı	15 sn	
Alarm Durumu Akım Tüketimi (Default tone)	~Min.=6.74mA, Nom.=11.06Ma, Max.=15.1mA.(27VDC )	
Ses Seviyesi	89.4 / 94.3 / 97 dB±2 dB (@27VDC,1 metrede)	
Siren Ton Sayısı	42 adet ton türü (Default tone :1)	
Flaş hız modu	3 (Yavaş, Normal, Hızlı)	
Koruma Sınıfı	IP21C	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ 55°C	
Heart Led	Beyaz 20s periyotla yanıp söner	Kırmızı 20s periyotla yanıp söner
Nem	+40°C'de %0 ile %95 arasında	
Ebatlar (mm)	Ø:110mm, h:55mm (Taban Dahil)	
Gövde Malzemesi	Kırmızı ya da Şeffaf UL94 yanmazlık özelliğinde Polikarbonat	
Kullanılan Kablo Kesiti	0.8mm <sup>2</sup> ~ 1.5mm <sup>2</sup>	
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	27.7Gr.	
Ledler	Geniş Açılı 7 adet parlak LED (Kırmızı ya da Byaz)	
Heart Led	1182R=Beyaz 1182W=Kırmızı 20s periyotla yanıp söner	
Piezo	Sızdırmaz contalı Piezzo	
Kapsama Alanı	W-2,4-4	
Kullanım Alanı	Bina içi dahili kullanım / Siren tipi : Tip A cihaz	


















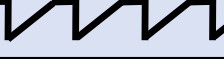



### İzolator







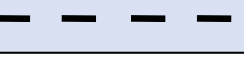














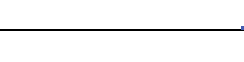
Ortalama Akım Tüketimi(Normal Durum) @24V	15uA
Vmax.	32V
Vnom.	28V
Vmin.	15V
Vso_max.	18V
Vso_min.	9V
Vsc_max.	5V
Vsc_min.	0,7V
Ic_max.	0,5A
Is_max.	3A
IL_max.	0,026A
Zc_max.	0,026Ω

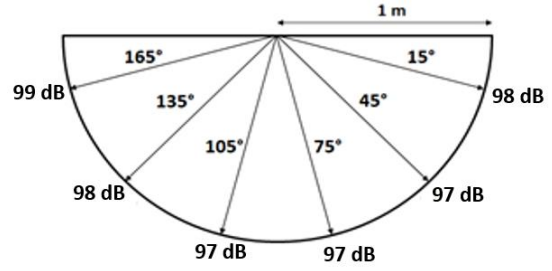
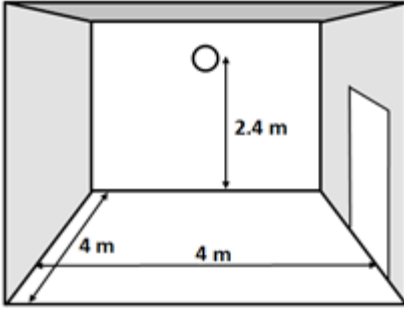
### Gösterge Ledleri

	Beyaz Led 1 Adet	Kırmızı ya da Beyaz Led'ler (7 Adet)	Sarı Led 2 adet
Cihaz normal çalışma durumunda  (panel üzerinden kapatılabilir.)	20s periyotla yanıp söner	x	X
Alarm durumunda	X	Yanar / Söner	X
Kısa devre durumunda	X	X	Sürekli yanar

## Desteklenen Tone Türleri ve Açıklamaları

Tone Modes	Tone Type	Tone Description
TONE 1 (default)	Default tone 1754Hz ~ 2380Hz sinus signal 11 HZ 600 us	
TONE 2	Specific tone 1754Hz ~ 2380Hz sinus signal 5 HZ 1333 us	
TONE 3	Specific tone 1754Hz ~ 2380Hz sinus signal 1 HZ 6666 us	
TONE 4	Specific tone 500Hz ~ 1200Hz sinus signal 0.33 HZ 2594 us	
TONE 5	Specific tone 2400Hz ~ 2850Hz sawtooth signal 7 HZ 2197 us	
TONE 6	Specific tone 2400Hz ~ 2850Hz sawtooth signal 1 HZ 15384 us	
TONE 7	Specific tone 2400Hz ~ 2850Hz sawtooth signal 50 HZ 307 us	
TONE 8	Specific tone 300Hz ~ 1200Hz sawtooth signal 1 HZ 400 us	
TONE 9	Specific tone 500Hz ~ 1200Hz sawtooths signal 1 HZ 856 us	
TONE 10	Specific tone 800Hz ~ 970Hz sawtooth signal 7 HZ 646 us	
TONE 11	Specific tone 800Hz ~ 970Hz sawtooth signal 1 HZ 4524 us	
TONE12	Specific tone 800Hz ~ 970Hz sawtooth signal 50 HZ 90 us	
TONE 13	Specific tone 800Hz ~ 970Hz sawtooth signal 2 HZ 2262 us	
TONE14	Specific tone 800Hz ~ 970Hz sawtooth signal 9 HZ 502 us	
TONE 15	Specific tone 800Hz ~ 970Hz sawtooth signal 100 HZ 45 us	
TONE 16	Specific tone 500Hz ~ 988Hz sawtooths-square signal 321 us 250000 us	
TONE 17	Specific tone 500Hz ~ 1200Hz sawtooths-square signal 299 us 500000 us	
TONE 18	Specific tone 500Hz ~ 1200Hz sawtooths-square signal 600 us 500000 us	
TONE 19	Specific tone 1200Hz ~ 500Hz sawtooths-square signal 600 us 500000 us	
TONE 20	Specific tone 2850Hz - 2400Hz square signal (ISO8201) 250000 us 250000 us	
TONE 21	Specific tone 1200Hz - 500Hz square signal 500000 us 500000 us	

TONE 21	Specific tone 1200Hz - 500Hz square signal 500000 us 500000 us	
TONE 22	Specific tone 800Hz ~ 970Hz square signal 500000 us 500000 us	
TONE 23	Specific tone 628Hz - 925Hz square signal 250000 us 250000 us	
TONE 24	Specific tone 554Hz - 440 square signal 100000 us 400000 us	
TONE 25	Specific tone 670Hz - 845Hz square signal 250000 us 350000 us	
TONE 26	Specific tone 440Hz - 554Hz square signal (French) 100000 us 400000 us	
TONE 27	Specific tone 2850Hz - 0 square signal 500000 us 500000 us	
TONE 28	Specific tone 970Hz - 0 square signal (ISO8201) 250000 us 250000 us	
TONE 29	Specific tone 925Hz - 0 square signal 150000 us 600000 us	
TONE 30	Specific tone 925Hz - 0 square signal 250000 us 1000000 us	
TONE 31	Specific tone 800Hz - 0 square signal (ISO8201) 250000 us 1000000 us	
TONE 32	Specific tone 660Hz - 0 square signal (Swedish) 150000 us 150000 us	
TONE 33	Specific tone 660Hz - 0 square signal 6500000 us 13000000 us	
TONE 34	Specific tone 554Hz - 0 square signal 100000 us 400000 us	
TONE 35	Specific tone 400Hz continuous signal	
TONE 36	Specific tone 628HZ continuous signal	
TONE 37	Specific tone 660HZ continuous signal	
TONE 38	Specific tone 750HZ continuous signal	
TONE 39	Specific tone 925HZ continuous signal	
TONE 40	Specific tone 970HZ continuous signal	
TONE 41	Specific tone 2400HZ continuous signal	
TONE 42	Specific tone 2850HZ continuous signal	



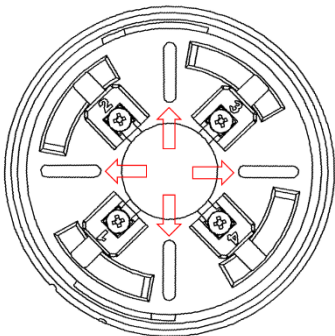
**Uyarı:** Ürün sadece Multitek AP-10, AP-20 ve AP-40 Akıllı Adresli Yangın Alarm panelleri ile çalışmaktadır.

### Desteklenen Flaşör Modları ve Açıklamaları

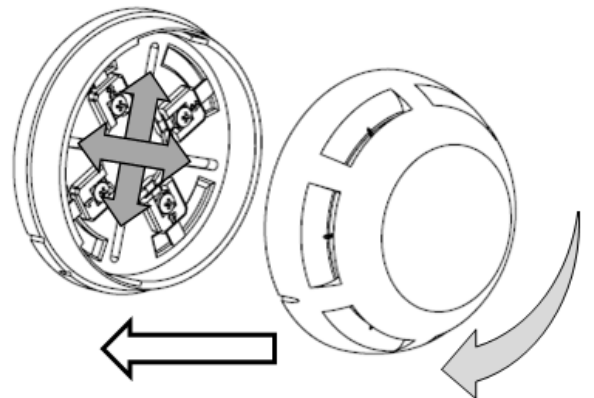
FLAŞÖR MODU	FLAŞÖR TİPİ	FLAŞÖR TANIMI
MODE 1	Yavaş mod, 0.5 Hz pwm signal Gecikme açık 200ms (on delay) Gecikme kapalı 1500 ms (off delay)	
MODE 2	Normal mod, 1 Hz pwm signal Gecikme açık 200ms (on delay) Gecikme kapalı 800 ms (off delay)	
MODE 3	Hızlı mod, 2 HX pwm signal Gecikme açık 100ms (on delay) Gecikme kapalı 400 ms (off delay)	

### Montaj ve Bağlantı

1. Sirenin kafa kısmını, taban kısmından sökünüz.
2. Taban kısmını duvara, tabana gösterilen 4 işaretli yerden 2 sini kullanarak monte ediniz.



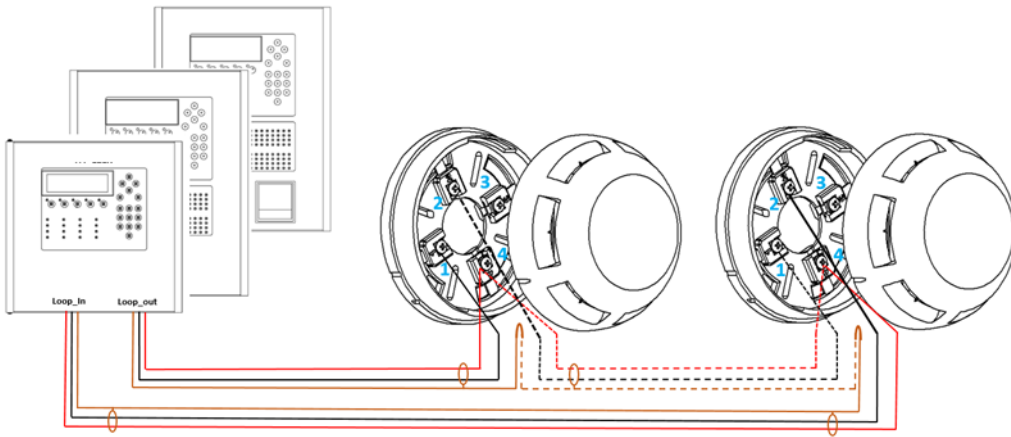
3. Kablo bağlantısını aşağıdaki şemaya uygun olarak yapınız. 4 no'lu terminal (ya da 3 nolu terminal) + ve 1 no'lu terminal - kutup giriş 2 no'lu terminal - kutup çıkış olacak şekilde bağlantıyı yapınız, bir sonraki dedektöre 2 numaralı terminalden - kutup, 4 numaradan + kutup olarak geçiş yapınız.



4. Siren'i yerine takınız. Kafa kısmındaki çizginin tabandaki uzun çizgiyi karşıladığından emin olunuz.
5. Sireni saat yönünde döndürerek tabana oturtunuz, terminallerin sıkı geçtiğinden emin olunuz.

### Terminaler

1 Numara	Loop EKSi(-) besleme <b>girişi</b> ,
2 Numara	Loop EKSi(-) besleme <b>çıkışı</b>
3 Numara	Loop ARTI(+) besleme girişi, ARTI(+) besleme çıkışı
4 Numara	Loop ARTI(+) besleme girişi, ARTI(+) besleme çıkışı



### Test

1. AS-XX siren ve flaşörlerin testi, AP-XX Akıllı Adresli Yangın Alarm panelleri menüsünden yapılır.
2. Panel çalıştırıldığında Siren hatası verip vermediğini kontrol ediniz.
3. Eğer siren hatası veriyorsa bağlantıların doğru yapıldığından emin olunuz.
4. Eğer siren hatası vermiyorsa ve panel destekliyorsa menülerden paneli test konumuna getiriniz.
5. Siren testini çalıştırınız. Test süresi boyunca siren sesini dinleyiniz flaşör ışıklarını takip ediniz
6. Test süresince cihaz kesintisiz ses veriyor ve ikaz ışıkları yanıp sönüyorsa cihazın testi tamamlanmıştır.