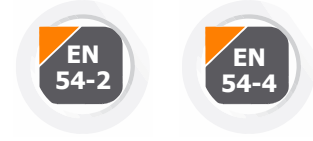


# AP204 ADRESLİ YANGIN ALARM KONTROL PANELİ



## REDBAN S2 ÇÖZÜM 2



EN54-2:1997 + EN54-4:1997  
CPR No: 0370-CPR-3289

AP204 Adresli Yangın Algılama Paneli REDBAN S2 serisinin ana bileşenidir. Panel, CDS2 protokolü ile çalışır. Tüm S2 serisi ürünler sadece diğer S2 cihazları ile birlikte çalışabilir. S1 ve S3 cihazlar ile uyumlu değildir.

REDBAN AP204 Adreslenebilir Yangın Alarm Panelleri, en yeni teknoloji ve mikro işlemci tabanlı cihazlar kullanılarak tasarlanmıştır. Tekrarlayıcı panel bağlantısı panel üzerinden yapılabilmektedir. Harici bir karta ihtiyaç duyulmaz. Bilgisayar bağlanarak, programlama ve denetim işlemleri kolayca gerçekleştirilebilir. Cihazın ana hedefi, sağlam tasarım ve kullanıcı dostu programlamadır.

Ana kart üzerinde, LK204-CD çevrim kartları için 4 çevrim kartı soketi bulunmaktadır. LK204-CD çevrim kartları takılarak panel 4 çevrime kadar çıkartılabilir. Her çevrime 250 dedektör bağlanabilir ve bu sayı panel başına 1000 cihaza kadar yükseltilebilir.

Kullanıcı arayüzü, 128x64 LCD ekranı, fonksiyon düğmeleri ve indikatör LED ile donatılmıştır. Cihaz EN54-2/4 Avrupa Standartlarına uygun olarak 16 farklı bölge için ayrı indikatör LED içerir; İkaz LED'i, Ses ve Alarm indikatörleri, Güç, Hazır ve By-pass indikatör LED'i. Tüm sistem durumları ayrı indikatör LED aracılığıyla LCD ekranda görüntülenir. Merkezi, sistem sorunlarını denetler, durumları gösterir ve kullanıcıya bildirir. Sistem işlevlerini kolayca gerçekleştirmek için Reset, Alarm, İptal Alarm, Sessiz, Test ve Tahliye butonları kullanılır. Genel sistem göstergeleri: Güç, Hazır, Ön alarm, Yangın Alarmı, İptal Alarm, Sessiz ve Tahliye indikatörleri merkezin sol tarafında görüntülenirken, Şebeke Hatası, Batarya Hatası ve Siren Hataları sağ tarafta görüntülenir.

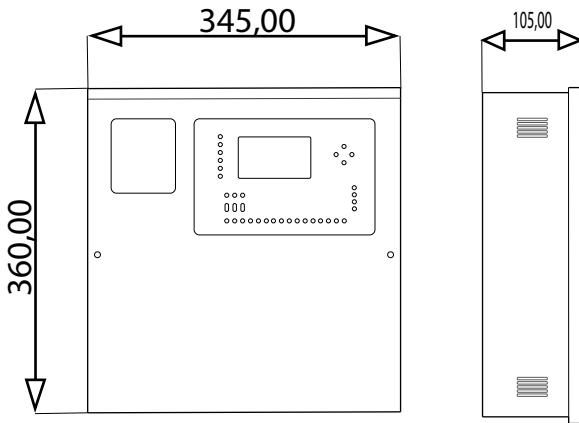
### Özellikler

- 1-4 çevrim kapasitesi
- Mikro işlemci tabanlı tasarım
- Sağlam ve estetik metal kasa
- Programlanabilir 250 bölge/16 bölge ledi
- 128x64 LCD ekran
- 20 karakter bölge ve cihaz isimlendirme
- Tekrarlama Paneli bağlantısı
- Yapılandırma ve kontrol yazılımı
- Kullanıcı dostu programlama
- Esnek senaryolar
- Dahili USB & 2 RS485 arayüzü
- Yazıcı arayüzü
- Gündüz ve gece modu, bölge gecikmeli
- Türkçe ve İngilizce dil desteği
- Gerçek zamanlı saat
- 65000 olay hafızası
- EN54-2 & EN54-4 Sertifikasına sahip



**TEKNİK ÖZELLİKLER**

	<b>AP204-1</b>	<b>AP204-2</b>	<b>AP204-4</b>
ÇALIŞMA GERİLİMİ	180-240 Vac	180-240 Vac	180-240 Vac
GÜÇ TÜKETİMİ	100 Watt	100 Watt	100 Watt
ÇEVİRİM SAYISI	1	1-2	1-4
ÇEVİRİMDEKİ CİHAZ SAYISI	250	250	250
PANELDEKİ MAKSİMUM CİHAZ SAYISI	250	500	1000
ÇEVİRİM AKIMI	180 mA	180 mA	180 mA
ÇEVİRİM YÜKÜ	120 Ω	120 Ω	120 Ω
AKÜ TİPİ	Sızdırmaz Kurşun Asit Akü	Sızdırmaz Kurşun Asit Akü	Sızdırmaz Kurşun Asit Akü
AKÜ KAPASİTESİ	2 X12V 7Ah	2 X12V 7Ah	2 X12V 7Ah
AKÜ KISA DEVRE KORUMASI	Var	Var	Var
<b>SİREN SÜPERVİZE ÇIKIŞLARI</b>	1	1	1
ÇIKIŞ TİPİ	Röle N.Açık Kontak	Röle N.Açık Kontak	Röle N.Açık Kontak
KONTAK DAYANIMI	2A @ 30V DC	2A @ 30V DC	2A @ 30V DC
SİGORTA	400 mA, Otomatik Reset	400 mA, Otomatik Reset	400 mA, Otomatik Reset
ÇIKIŞ GERİLİMİ	27,6 Vdc	27,6 Vdc	27,6 Vdc
HATSONU DİRENCİ	6.8 K Ω 1/4 Watt	6.8 K Ω 1/4 Watt	6.8 K Ω 1/4 watt
<b>GENEL AMAÇLI ÇIKIŞLAR</b>	3	3	3
ÇIKIŞ TİPİ	Open Collector	Open Collector	Open Collector
ÇIKIŞ AKIMI	50 mA	50 mA	50 mA
<b>ALARM RÖLE ÇIKIŞI</b>			
ÇIKIŞ TİPİ	N.Açık (NO), N.Kapalı (NC)	N.Açık (NO), N.Kapalı (NC)	N.Açık (NO), N.Kapalı (NC)
KONTAK DAYANIMI	2 A @ 30 v DC	2 A @ 30 v DC	2 A @ 30 v DC
<b>HATA RÖLE ÇIKIŞI</b>			
ÇIKIŞ TİPİ	N.Açık (NO), N.Kapalı (NC)	N.Açık (NO), N.Kapalı (NC)	N.Açık (NO), N.Kapalı (NC)
KONTAK DAYANIMI	2 A @ 30 v DC	2 A @ 30 v DC	2 A @ 30 v DC
<b>24V DC KORUMALI GERİLİM ÇIKIŞI</b>	Var	Var	Var
ÇIKIŞ AKIMI	400 mA, Sigortalı Reset	400 mA, Sigortalı Reset	400 mA, Sigortalı Reset
<b>24V DC KORUMASIZ GERİLİM ÇIKIŞI</b>	Var	Var	Var
ÇIKIŞ AKIMI	2A (Sigortasız)	2A (Sigortasız)	2A (Sigortasız)
SERİ ÇIKIŞ(USB - RS485)	1-2	1-2	1-2
BAUDRATE	9600 BPS	9600 BPS	9600 BPS
DATA BITS	8	8	8
PARITY BIT	None	None	None
STOP BIT	1	1	1
FLOW CONTROL	None	None	None
VERİ DAYANIMI	10 Yıl	10 Yıl	10 Yıl
<b>GK120 GÜÇ ÜNİTESİ (Parametreler)</b>			
Akü Direnci	400 mΩ	400 mΩ	400 mΩ
EN54-4 Test Parametreleri İmin, Imaxa, Imaxb	27mA, 1.5A, 1.8A	27mA, 1.5A, 1.8A	27mA, 1.5A, 1.8A

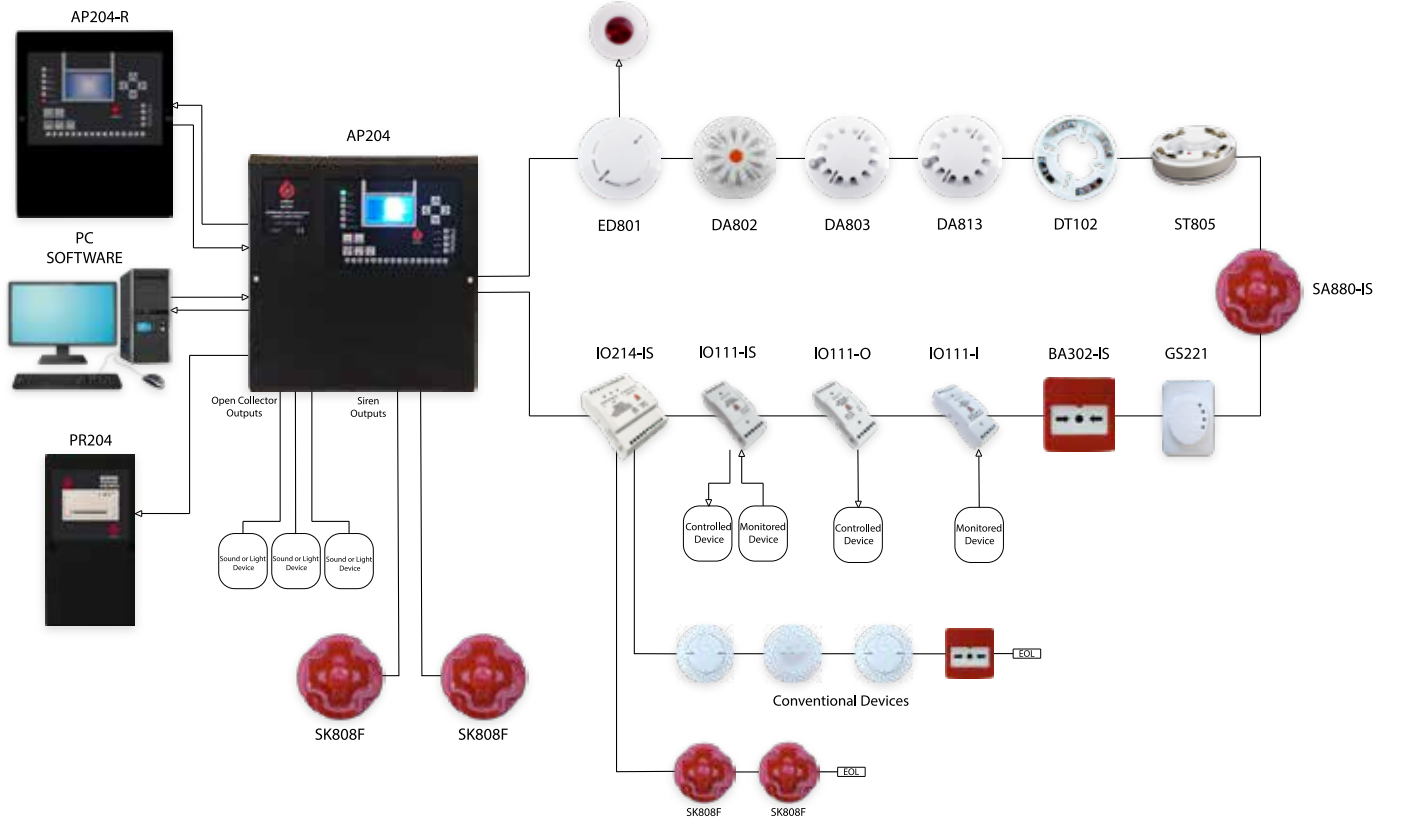
**ÇEVRE ÖZELLİKLERİ**

ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10 °C ≈ +55°C
ÇALIŞMA NEM ARALIĞI	%0 ≈ %95 Bağıl Nem
ÇEVRE KATEGORİSİ	IP21

**MEKANİK ÖZELLİKLER**

KASA MALZEMESİ	Metal Kasa
EBATLAR (Y x G x D)	36 x 34,5 x 10,5 cm
AĞIRLIK	5,4 Kg (Aküsüz)

## BAĞLANTI ŞEMASI



## İLGİLİ CİHAZLAR

Model	Cihaz	Taban			Gösterge Çıkışı	Dahili İzolatör
		DT102	DT202	Sesli Taban		
DA801	Duman Dedektörü	✓	✓	✓	✓	-
DA802	Isı Dedektörü	✓	✓	✓	✓	-
DA803	Kombine Dedektörü	✓	✓	✓	✓	-
DA813	İzolatörlü Kombine Dedektörü	✓	✓	✓	✓	✓
BA102	Yangın İhbar Butonu	-	-	-	-	-
DA112	İzolatörlü Yangın İhbar Butonu	-	-	-	-	✓
IO111	Giriş/Çıkış Modülü	-	-	-	-	-
IO111-I	Giriş Modülü	-	-	-	-	-
IO111-O	Çıkış Modülü	-	-	-	-	-
IO111-IS	İzolatörlü Giriş/Çıkış Modülü	-	-	-	-	✓
IO111-I-IS	İzolatörlü Giriş Modülü	-	-	-	-	✓
IO111-O-IS	İzolatörlü Çıkış Modülü	-	-	-	-	✓
IO214	Adresli Konvansiyonel Giriş & Denetlenebilir Siren Çıkış Modülü	-	-	-	-	-
IO214-I	Adresli Konvansiyonel Giriş Modülü	-	-	-	-	-
IO214-O	Denetlenebilir Siren Çıkış Modülü	-	-	-	-	-
IO214-IS	Adresli İzolatörlü Konvansiyonel Giriş & Denetlenebilir Siren Çıkış Modülü	-	-	-	-	✓
IO214-I-IS	Adresli İzolatörlü Konvansiyonel Giriş Modülü	-	-	-	-	✓
IO214-O-IS	Adresli İzolatörlü Denetlenebilir Siren Çıkış Modülü	-	-	-	-	✓
GS221	Metan & Bütan Gaz Dedektörü	-	-	-	-	-
SA840	Adresli Flaşörlü Yangın İhbar Sireni	✓	✓	-	✓	-