AP104 ADRESLİ YANGIN ALARM KONTROL PANELİ



REDBAN
S1
ÇÖZÜM 1

EN 54-2 EN 54-4

EN54-2:1997 + EN54-4:1997
CPR No: 1922-CPR-1946

REDBAN AP104 Adresli Yangın Kontrol Paneli, RAAP protokolü ile çalışan yüksek teknoloji ile tasarlanmış, akıllı, adreslenebilir bir kontrol panelidir.
Bu paneller, işlevselliği pratiklikle ve estetik bir tasarımla birleştirir ve PC/ABS muhafazası ile yüzey veya gömme montaj için uygundur.
Panel modüler bir tasarıma sahiptir ve 1,2 veya 4 çevrimli versiyonları bulunur. Her çevrim, 200 cihaza kadar denetleyebilir.
Kullanıcı arayüzü, 128x64 LCD ekranı, fonksiyon düğmeleri ve indikatör LED'leri ile donatılmıştır. Cihaz EN54-2/4 Avrupa Standartlarına uygun olarak 32 farklı bölge için ayrı indikatör LED'leri, hata LED'leri, ses ve alarm indikatörleri, güç, hazır ve devredışı indikatör LED'leri. Tüm sistem durumları ayrı indikatör LED'leri aracılığıyla LCD ekranda görüntülenir. Panel, sistem sorunlarını denetler, durumları gösterir ve kullanıcıya bildirir. Sistem işlevlerini kolayca gerçekleştirmek için reset, alarm iptal, sessiz, test ve tahliye butonları kullanılır. Genel sistem göstergeleri: güç, hazır, ön alarm, yangın alarmı , alarm iptal, sessiz ve tahliye indikatörleri LCD göstergenin sol tarafında görüntülenirken, şebeke, batarya hatası ve siren hataları sağ tarafta görüntülenir.
REDBAN AP104 Adresli Yangın Algılama Paneli, konut binaları, mağazalar, oteller, depolar ve ofisler gibi küçük ve orta ölçekli binalar için ideal olan interaktif akıllı adreslenebilir yangın algılama ve kontrol sistemi olarak tasarlanmıştır.
Kontrol paneli, EN 54 2. kısım ve 4. kısım gereksinimlerini tam olarak karşılamak üzere tasarlanmış, üretilmiş ve test edilmiştir. Özellikle tasarlanmış PY100 yazılımı, panelin yapılandırılması için kullanılabilir ve panel üzerindeki USB bağlantısı aracılığıyla panelden veri alınabilir ve yüklenebilir.
Basit ve esnek kurulum, devreye alma ve yapılandırma, Redban sistemlerini tercih edilen yangın alarm sistemleri haline getirir. Kullanıcı dostu programlama ve sağlam çalışma prensibi, AP104 panelinin hedefleridir.

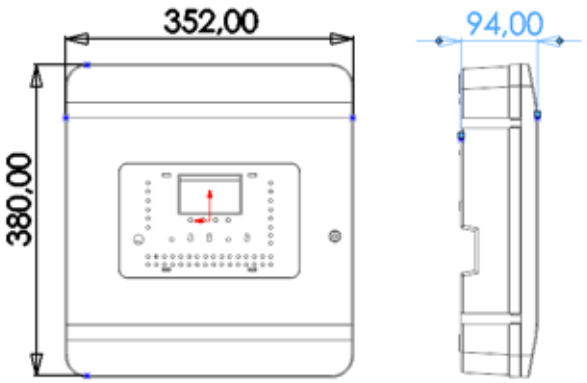
Özellikler

- 1-4 çevrim kapasitesi
- Dayanıklı ve estetik PC/ABS kasa
- Programlanabilir 250 bölge/32 bölge ledi
- 128x64 LCD ekran
- 20 karakter bölge ve cihaz isimleri
- Akıllı adreslenebilir RAAP protokolü
- Yapılandırma ve kontrol yazılımı
- Kullanıcı dostu programlama
- Esnek senaryo
- Dahili USB & 2 RS485 arayüzü
- Gündüz ve gece modu, zone gecikmeli
- Türkçe ve İngilizce dil desteği
- Gerçek zamanlı saat
- 65000 Olay Hafızası
- EN54-2 ve EN54-4 Sertifikalı



REDBAN
Fire and Gas Control Systems

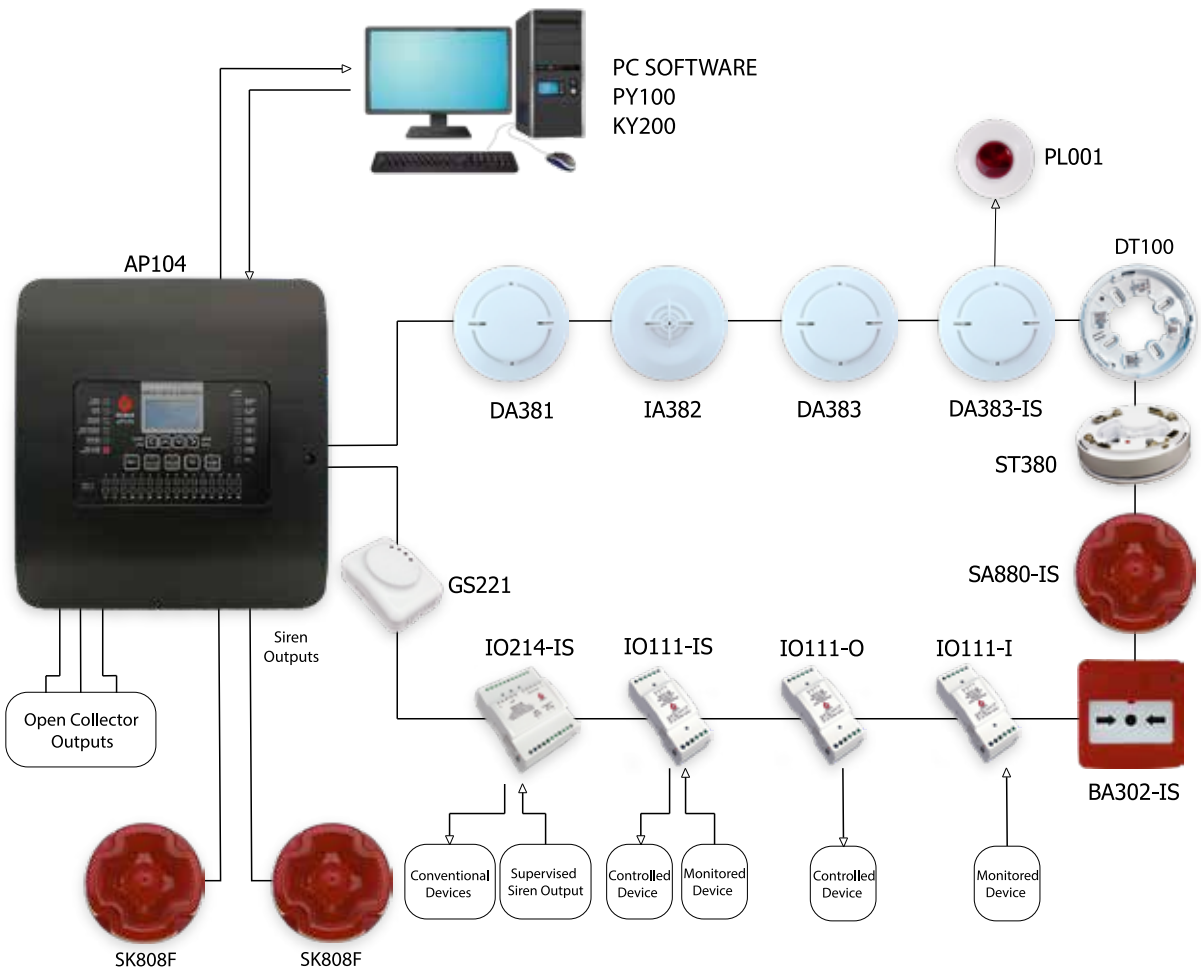
TEKNİK ÖZEKLLİKLER	AP104-1	AP104-2	AP104-4
ÇALIŞMA GERİLİMİ	180-240 Vac	180-240 Vac	180-240 Vac
GÜÇ TÜKETİMİ	100 Watt	100 Watt	100 Watt
ÇEVRİM SAYISI	1	1-2	1-4
ÇEVRİMDEKİ CİHAZ SAYISI	200	200	200
PANELDEKİ MAKSİMUM CİHAZ SAYISI	200	400	800
ÇEVRİM AKIMI	230 mA	230 mA	230 mA
ÇEVRİM YÜKÜ	120 Ω	120 Ω	120 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
SIREN ÇIKIŞLARI	2	2	2
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
GENEL AMAÇLI ÇIKIŞLAR	3	3	3
ÇIKIŞ TİPİ	Open Collector	Open Collector	Open Collector
ÇIKIŞ AKIMI	50 mA	50 mA	50 mA
ALARM RÖLE ÇIKIŞI			
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
HATA RÖLE ÇIKIŞI			
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
24V DC KORUMALI VOLTAJ ÇIKIŞI	Evet	Evet	Evet
ÇIKIŞ AKIMI	400 mA, Sigortalı Reset	400 mA, Sigortalı Reset	400 mA, Sigortalı Reset
24V DC KORUMASIZ VOLTAJ ÇIKIŞI	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 Year
GK120 GÜÇ ÜNİTESİ (Parametreler)			
AKÜ DİRENCİ	400 mΩ	400 mΩ	400 mΩ
EN54-4 Test Parametreleri Imin, 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	IP30
MEKANİK ÖZELLİKLERİ	
KASA MALZEMESİ	PC/ABS Kasa
EBATLAR (Y x G x D)	38 x 35,2 x 9,4 cm
AĞIRLIK	2,6 Kg (aküsüz)

REDBAN
Fire and Gas Control Systems

BAĞLANTI ŞEMASI



İLGİLİ CİHAZLAR

Model	Cihaz	Taban			Gösterge Çıkışı	Dahili İzolatör
		DT100	DT200	Sesli Taban		
DA381	Duman Dedektörü	✓	✓	✓	✓	-
DA381-IS	İzolatörlü Duman Dedektörü	✓	✓	✓	✓	✓
DA382	Isı Dedektörü	✓	✓	✓	✓	-
DA382-IS	İzolatörlü Isı Dedektörü	✓	✓	✓	✓	✓
DA383	Kombine Dedektörü	✓	✓	✓	✓	-
DA383-IS	İzolatörlü Kombine Dedektörü	✓	✓	✓	✓	✓
BA302	Yangın İhbar Butonu	-	-	-	-	-
BA302-IS	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 Denetlenebilir Siren Çıkış Modülü	-	-	-	-	✓
GS221	Metan & Bütan Gaz Dedektörü	-	-	-	-	-
SA880	Adresli Flaşörlü Yangın İhbar Sireni	✓	✓	-	-	-
SA880-IS	Adresli İzolatörlü Flaşörlü Yangın İhbar Sireni	✓	✓	-	-	✓

REDBAN
Fire and Gas Control Systems