

AP304 ADRESLİ YANGIN ALARM KONTROL PANELİ



REDBAN S3 ÇÖZÜM 3



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

REDBAN AP304 Adresli Yangın Alarm Paneli, RAAP protokolü ile çalışan yüksek özellikli akıllı adresli kontrol panelidir.

Bu paneller, işlevselliği pratiklikle ve estetik bir tasarımla birleştirir ve metal kasa ile yüzey veya gömme montaj için uygun hale getirir.

Bu panel modüler bir tasarıma sahiptir ve 1, 2 ve 4 çevrimli versiyonları bulunur. Her çevrim 200 cihazı denetleyebilir. Toplamda 800 cihaz tek panelden kontrol edilebilir. AP304 ağ bağlantılı bir yapıya sahiptir. Bu sayede 32 panel birbirine bağlanabilir.

Kullanıcı arayüzü, 128x64 grafik LCD ekranı, fonksiyon düğmeleri ve LED göstergesi bulunmaktadır. Cihazda 32 farklı bölge için ayrı LED göstergesi bulunmaktadır; Sorun, Ses ve Alarm göstergeleri, Güç, Hazır, By-pass göstergesi gibi EN54-2/4 Avrupa Normunda tanımlandığı gibi bulunur. Tüm sistem koşulları ayrı LED göstergesi aracılığıyla merkezde görüntülenmektedir. Merkez, sistem sorunlarını denetler, koşulları kontrol eder ve kullanıcıya görüntüler. Sıfırlama, Alarm, Alarmı İptal Etme, Sessizlik, Test ve Tahliye düğmeleriyle kullanıcılar sistem fonksiyonlarını kolayca gerçekleştirebilir. Genel sistem göstergeleri: Güç, Hazır, On-alarm, Yangın Alarmı, Alarmı İptal Etme, Sessizlik ve Tahliye göstergesi, merkezin sol tarafında ve Sorun göstergesi Ac Kaybı, Pil Hatası ve Siren Hatası merkezin sağ tarafında bulunur.

REDBAN AP304 Adresli Yangın Alarm Panelleri, konutlar, mağazalar, oteller, depolar ve ofisler gibi küçük ve orta ölçekli binalar için ideal, interaktif, dijital adresli yangın tespit ve alarm sistemidir.

Kontrol paneli, EN 54 kısım 2 ve kısım 4 gereksinimlerini tam olarak karşılamak üzere tasarlanmış, üretilmiş ve test edilmiştir. Bunun için özellikle tasarlanmış PY100 yazılımı, panelin yapılandırılması için mevcuttur ve panel üzerindeki USB bağlantısı aracılığıyla sisteme indirilip / yüklenilebilir.

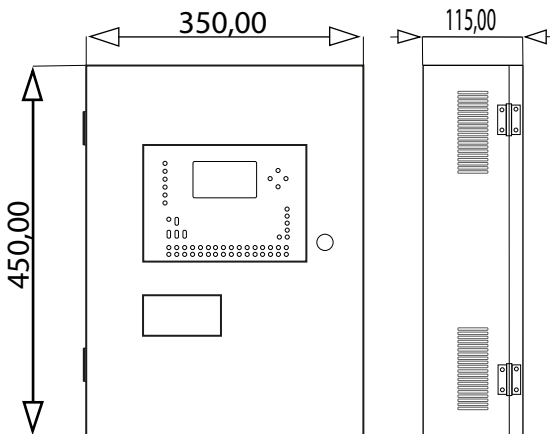
Basit ve esnek kurulum, devreye alma ve yapılandırma, Redban sistemlerini tercih edilen yangın alarm sistemleri haline getirir. Kullanıcı dostu programlama ve sağlam çalışma presibi, AP304 panelinin hedefleridir.

Özellikler

- 1-4 çevrim kapasitesi
- Sağlam ve estetik metal kasa
- 32 panel network
- Programlanabilir 250 bölge/32 bölge LED'i
- 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, bölge gecikmeli
- Türkçe ve İngilizce dil desteği
- Gerçek zamanlı saat
- 65000 olay hafızası
- EN54-2 & EN54-4 Sertifikasına sahip



TEKNİK ÖZELLİKLER	AP304-1	AP304-2	AP304-4
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	230 mA	230 mA	230 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
NETWORK	Var	Var	Var
NETWORKDE BULUNAN PANEL SAYISI	32	32	32
SİREN SÜPERVİZE 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 GERİLİM ÇIKIŞI	Var	Var	Var
ÇIKIŞ AKIMI	400 mA, Sigortalı Reset	400 mA, Sigortalı Reset	400 mA, Sigortalı Reset
24V DC KORUMASIZ GERİLİM ÇIKIŞI	Var	Var	Var
ÇIKIŞ AKIMI	2A (Sigortasız)	2A (Sigortasız)	2A (Sigortasız)
SERİ VERİ ÇIKIŞI (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
GK120 GÜÇ ÜNİTESİ (Parametreler)			
AKÜ DİRENCİ	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



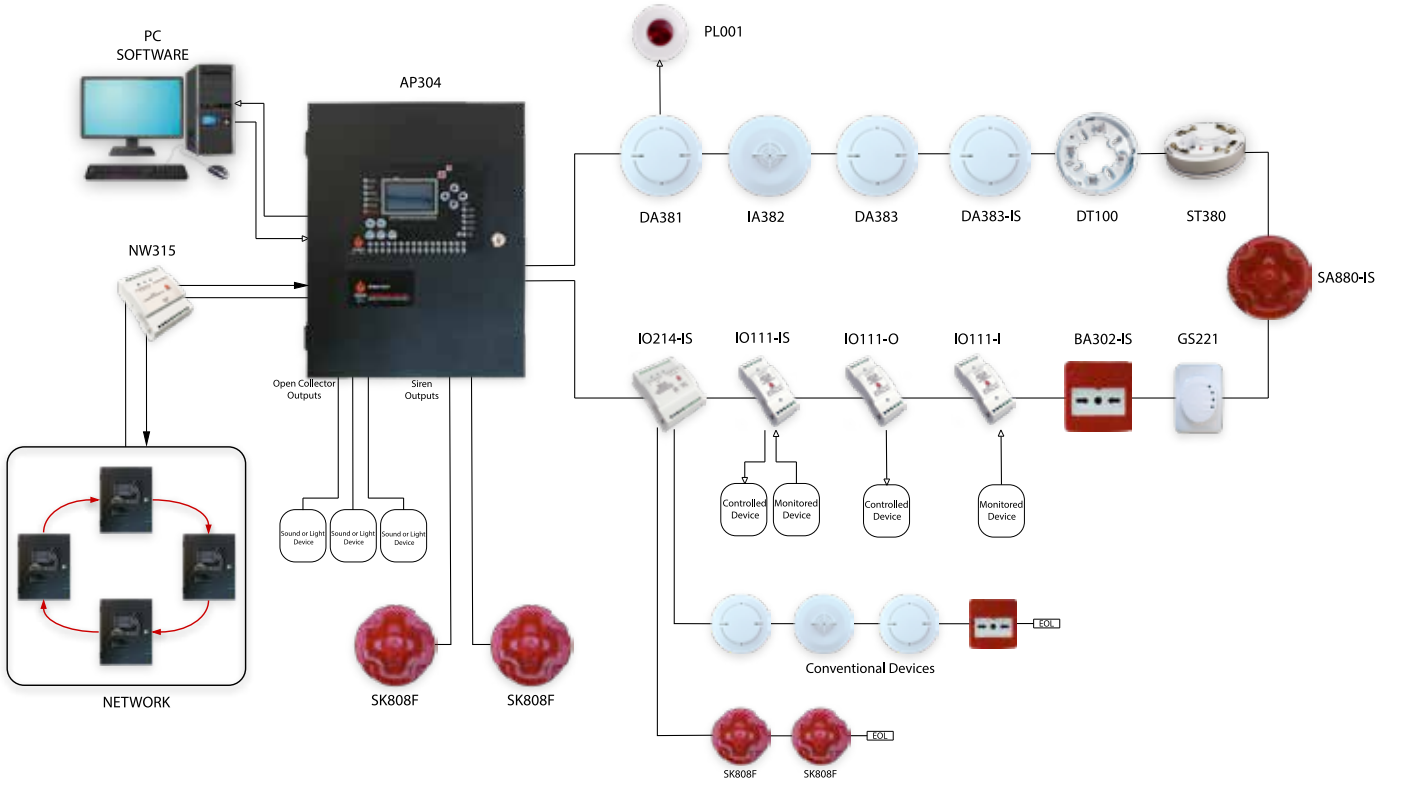
ÇEVRE ÖZELLİKLERİ

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)	45 x 35 x 11,5 cm
AĞIRLIK	6,7 Kg (Aküsüz)

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	Adresli 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	-	-	-	-	-
SA880	Adresli Flaşörlü Yangın İhbar Sireni	✓	✓	-	-	-
SA880-IS	Adresli İzolatörlü Flaşörlü Yangın İhbar Sireni	✓	✓	-	-	✓