

# CFP 4/8 BÖLGELİ YANGIN ALARM PANELİ

## Kullanım Kılavuzu

## GENEL ÖZELLİKLER

- ☞ 4 veya 8 Dedektör Devresi (Model Siparişine Bağlı Olarak);
- ☞ 4 Konvansiyonel Dahili Siren Devresi;
- ☞ 2 Yardımcı Röle Girişi ;
- ☞ 4 Yardımcı açık kontak çıkışı (Uzak yangın, yardımcı yangın, hata ve reset );
- ☞ Şifre veya anahtar ile geçiş (modele göre)
  - Seçilebilir zone gecikmesi
  - Zone test özelliği
  - Eş Zamanlı Çalışma (Coincidence) kolaylığı
  - Kapsamlı hata gözetim kolaylığı
- ☞ Geniş kullanıcı güvenliği
  
- ☞ Yüzey veya gömme uygulanabilir kapak ve kutu;

## ÖNEMLİ NOTLAR

**Bu ürünün montaj , devreye alma ve kurulum sonrası bakımını sadece Yetkili teknik personeller tarafından yapılmalıdır..**

**Bu ürün 1.sınıf elektronik üründür. Mutlaka topraklanmalıdır.**

### Yangın Alarm Paneli İle Birlikte Sağlananlar

- 1 Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Yangın alarm panelinin nasıl montajının yapılacağını açıklar

- ☞ Tuş Kilidini Devreye Sokup / Devreden Çıkaran Anahtar

- ☞ Elektriksel Aksesuar Paketi, aşağıdaki parçaları içerir:-

8 x 0.47µF 50V Kondansatör

4 x 6K8 0.25W Direnç

1 x Kırmızı Akü Kablosu

1 x Siyah Akü Kablosu

1 x Yeşil Akü Seri Geçiş Kablosu

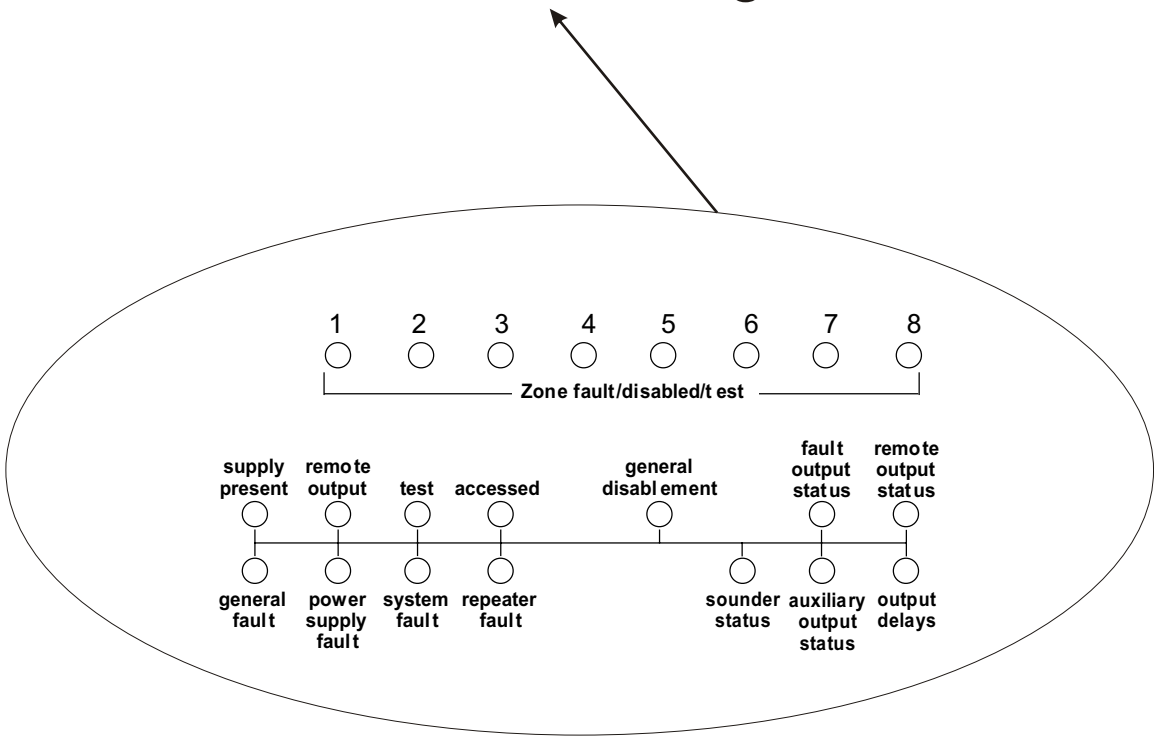
2 x Kablo Bağı (Aküleri Panelin İçine Sabitlemek İçin)



Bu ürün Avrupa Birliği Ülkelerinin gereksinimlere uygun olarak üretilmiştir.

---

## Ön Panel Göstergeleri

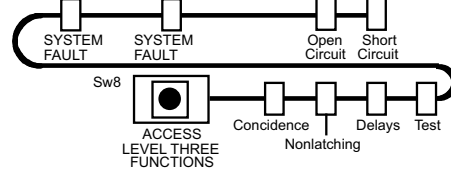


## Gösterge Işıklarının Anlamları

Gösterge	Işığın Durumu	Anlamı
Genel Alarm (General Fault)	Kırmızı ( Yanıp Söner ) Kırmızı ( Sürekli Yanar )	Panel bir yangın alarm durumu algıladı veya yangın ihbar butonlarından birine basıldı. Bir yangın alarmı susturulmuş
Yangın Zonları (Fire Zones) 1 — 8 ○ ○	Kırmızı ( Yanıp Söner ) Kırmızı ( Sürekli Yanar )	İlgili Zonlardan bir yangın alarm sinyali algılandı. İlgili zonda olan bir yangın alarmı susturulmuş
Zone (Hata/İptal/Test) Zone Fault ( fault/disable/test) 1 — 8 ○ ○	Sarı ( Fault ile aynı anda yanıp Söner ) Sarı ( Test ile aynı anda yanıp söner ) Sarı ( Sürekli yanar )	İlgili zone kablolamasında hata olduğunu gösterir.(Kısadevre veya hat kopuk) İlgili zonun test modunda olduğunu gösterir. İlgili zonun devre dışı bırakıldığını gösterir.
Enerji Göstergesi (Supply Present)	Yeşil ( Sürekli yanar )	Panele enerjinin geldiğini gösterir.
Uzak Çıkış (Remote Output)	Kırmızı ( Sürekli yanar )	Uzak çıkışın aktif olduğunu gösterir.
Test	Sarı ( yanıp söner )	Panelin test modunda olduğunu gösterir.
Accessed	Sarı ( yanıp söner ) Sarı ( sürekli yanar )	Panelin şifreli giriş modunda olduğunu gösterir. Panele 2. Yetki seviyesinde giriş yapıldığını gösterir.
General Disablement (Genel İptal)	Sarı ( yanıp söner ) Sarı ( sürekli yanar )	Panelin iptal etme modunda olduğunu gösterir. Panelde bazı özelliklerin iptal edilmiş olduğunu gösterir.
Fault Output Status (Hata Çıkışı Durumu)	Sarı ( yanıp söner ) Sarı ( sürekli yanar ) Sarı ( yanıp söner )	Hata çıkışı iletim hattında hatalı kablolama olduğunu gösterir. Hata çıkışının iptal edilmiş olduğunu gösterir. Uzak çıkış iletim hattında hatalı kablolama olduğunu gösterir.
Remote Output Status (Uzak Çıkış Durumu)	Sarı ( sürekli yanar )	Uzak çıkışın iptal edilmiş olduğunu gösterir.
General Fault (Genel Hata)	Sarı ( yanıp söner )	Sistemde bir hata tespit edildiğinde yanar.
Power Supply Fault (Güç Hatası)	Sarı ( yanıp söner )	Panel enerji hattında , akü şarj devresinde veya akülerde bir arıza tespit ettiğinde yanar.
System Fault (Sistem Hatası)	Sarı ( yanıp söner )	Sistem mikroişlemcide bir hata tespit ettiğinde yanar.
Sounder Status (Siren Durumu)	Sarı ( yanıp söner ) Sarı ( sürekli yanar )	Siren hattında kablo arızası tespit edildiğini gösterir. Sirenlerin devre dışı bırakıldığını gösterir.
Auxiliary outputs status (Yardımcı Çıkış Durumları)	Sarı ( sürekli yanar ) Sarı ( yanıp söner )	Panel yardımcı çıkışlarının iptal edildiğini gösterir. Yardımcı çıkış iletim hattında kablolama hatası tespit edildiğini gösterir.

## Alarm Paneli Programlama

### Panel Programlama



Yangın alarm panelinde 3 ayrı kontrol yetkisi mevcuttur. general user (Genel Kullanıcı) (1.Seviye), authorised user (Yetkili Kullanıcı)(2.Seviye) and engineer (Mühendis Kullanıcısı)(3.Seviye) :

### Genel Kullanıcı Seviyesi (General user-1.Seviye)

Panel normal çalışma durumundayken , sistem ön panelindeki gösterge ekranında sistemin durumu zonlardaki yangın ve hata durumları açık bir şekilde gösterilir. Sistem bu konumdayken genel kullanıcılar sadece aşağıdaki fonsiyonları yerine getirebilmektedir.

- ☞ Panel Dahili Sirenleri Susturulabilir.
- ☞ Programla tanımlanmış herhangi bir gecikmeyi geçersiz hale getirebilir.

### Yetkili Kullanıcı (Authorised user-2.Seviye)

Alarmın kritik özelliklerini yetkisiz kişilerin kullanmasını önlemek için aşağıdaki özelliklerin sadece 2.seviye yetkili kullanıcıların kullanması sağlanmıştır.:-

- ☞ Sirenleri susturabilir.
- ☞ Alarm durumunu reset edebilir.
- ☞ Sirenleri manuel olarak devreye sokabilir (Binadan insanları tahliye etmek için)
- ☞ Gösterge ışıklarını test edebilir.
- ☞ Aşağıdakilerden bazılarını veya hepsini devreye alabilir veya devreden çıkarabilir.:- zonlar, sirenler, hata çıkışı, uzak çıkış, yardımcı alarm çıkışları ve gecikmeleri.

Yetkili kullanıcı seviyesine girmek için panel ön yüzünden **2 1 4 3 tuşlayın** (Veya kilitli modellerde anahtarı yatay konuma getirin).

### Mühendis Kullanıcısı ( Engineer controls-3.Seviye)

Aşağıdaki uygulamalar sadece yetkili servis personeli tarafından uygulanabilir:-

- ☞ Eş Zamanlı Alarm Fonksiyonu Tanımlama
- ☞ Resetlenemez zonları tanımlama.
- ☞ Gecikme programlama
- ☞ Test rutinini başlatma.
- ☞ Hata gözetimi yapmak.

### Mühendislik Fonsiyonları

#### Eş Zamanlı Alarm Fonsiyonu

Eş zamanlı alarm özelliği , genellikle yanlış alarm durumunun kötü sonuçlara sebebiyet verebileceği örnek olarak alarm paneliyle sprinkler veya gazlı söndürme sisteminin beraber kullanıldığı sistemlerde yanlış alarm oranını azaltmak için kullanılır.

Eş zamanlı alarm özelliği devreye alınan zone çiftlerinden aynı anda alarm gelirse sistem sadece ilgili zonlardaki sirenleri aktif eder. Kullanıcı bu bölgelere bakarak yanlış alarm ise sirenleri iptal eder , doğru bir alarm ise manuel olarak tüm sirenleri devreye sokabilir. Bu zone çiftleri Zone1 ve Zone2 ; Zone3 ve Zone4 ; Zone5 ve Zone6 ; Zone7 ve Zone8 olabilmektedir.

# CFP 4/8 ZONE KONVANSİYONEL YANGIN ALARM PANELİ

## Teknik Özellikler

Güç Kaynağı Teknik Özellikleri	
Besleme Gerilimi	230V 50/60Hz
Çekilen Akım	350mA maksimum
Dahili Güç Kaynağı	19V - 28.5V (27 V Nominal). Ripple 7V maximum (battery fault)
Çıkışta Çekilebilecek Maksimum Akım	1.5A @ 230 V a.c.
Enerji ve Akü Şarj Durumu Kontrolü	VAR
Akü Bağlantısı Kontrolü	VAR
Akü Sıfırlanmasına Karşı Koruma	VAR(Minimum Gerilim 21V)
AKÜ Büyüklüğü ve Tipi	2 x 12V 3.3Ahr VRLA
Ana Bağlantı Sigortası	240V 1A
Akü Sigortası	1.6A F 20mm compliant with IEC (EN60127 PT2)
Aküden Çekilebilecek Maksimum Akım	1.5A maximum
DEDEKTÖR DEVRESİ ÖZELLİKLERİ	
Zone Sayısı	Siparişe Göre 4 veya 8
Maksimum Kablo Uzunluğu	500metre
Dedektör Hattı Kısa Devre/Açık Devre Kontrolü	VAR
Dedektör Çıkarılmalarına Karşı Uyarı	VAR
Maksimum Empedans	20Ω
Maksimum Kablo Kapasitesi	0.27μF
Yangın İhbar Butonu Direnci	470 to 680Ω
Bir Zonda Maksimum Dedektör Sayısı	25
Toplam maksimum buton ve dedektör sayısı	32 per zone
SİREN DEVRESİ ÖZELLİKLERİ	
Zone Sayısı	4
Hat Sonu Direnci	6800Ω 5% Tol. 0.25W (blue, grey, red, gold)
Her devre kısa devre/kopuk durumuna göre izleme	VAR
Alarm Gerilimi	27V maksimum, 20V minimum
Siren Devresi Sigortası	Her siren hattı resetlenebilir sigortaya sahiptir
Siren Devresinden Çekilebilecek Maksimum Akım	4 x 200mA = 800mA
Maksimum Siren Sayısı@25 mA	32
Maksimum Siren Sayısı@20 mA	40 (Sirenler kutuplu olmalıdır)
Yardımcı Çıkışlar	
Tip	Açık kollektör transistör
Maksimum Akım	30mA
Max open circuit voltage	27Vd.c.
Reset çıkışı	Reset işlemi sırasında aktif
Uzak Çıkış	Susturulmamış her alarm durumu için aktif
Yardımcı Çıkışlar	Tüm yangın koşullarında aktif
Hata Rölesi Çıkışı	Hata olmadığı zaman aktif
24V aux enerji çıkışı	Bu çıkış resetlenebilir sigorta ile korunmuştur (100mA). Hata kalktığında kendiliğinden reset edilir.
Yardımcı Girişler	
Sirenleri sürekli Çaldırır	tetikleme için 0V uygulanır.
Sirenleri kesikli çaldırır	tetikleme için 0V uygulanır.
BOYUTLAR	
Boyut ve Ağırlık	Boyut = 380 x 235 x 96mm ; Ağırlık = 1.75kg (Akü Hariç)
ÇALIŞMA KOŞULLARI	
Sıcaklık : -5 +40°C. Bağıl NEM (Maksimum): 95%	y