

### ÖZELLİKLER\*

Bölge sayısı	8
Hat sonu direnci	6,8kΩ
Besleme	230V 35VA dahili transformatör ile
Besleme çıkışı	24V DC, 0,5A otomatik sigortalı
Siren çıkışı	24V DC, 0,5A otomatik sigortalı 6,8kΩ hat sonu direnci
Yangın rölesi	30V 1A NC/NO kuru kontak
Hata rölesi	30V 1A NC/NO kuru kontak
Nem oranı	95% RH (max)
Sıcaklık	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Boyutlar	370 x 310 x 100 mm
Ağırlık	4 kg

\* Cihaz özellikleri uyarı olmaksızın değiştirilebilir.

### UYARILAR

**Uyarı:** Bu kılavuzun tamamını okumadan montaja başlamayınız.

- Panel, yüksek hassas elektronik devreler içermektedir. Bu yüzden bu kullanma kılavuzunun tamamı okunmadan kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Herhangi bir arıza söz konusu olduğunda veya panelin bakımının yapılması gerektiğinde bakım ve onarım, mutlaka üretici firmanın yetkili servisi tarafından veya üretici firmanın yetki verdiği teknisyenler tarafından yapılmalıdır.
- Panelin besleme, siren hattı ve detektör hattı kabloları, bu kılavuzda belirtilen şekilde olmalıdır.
- Panelin besleme gerilimi verilmiş iken panelin bağlantıları ile oynamayınız.
- Panelin toprak bağlantısı kesinlikle yapılmış olmalıdır.
- Panelin detektör ve buton hattı girişlerine, siren hattı bağlantı girişlerine, akü bağlantı girişlerine KESİNLİKLE 220 V AC 50 HZ ŞEHİR ŞEBEKESİ GERİLİMİNİ UYGULAMAYINIZ.

### ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ

- TFP 808 Konvansiyonel Sistem Yangın Alarm Paneli, 8 konvansiyonel bölgeyi, 24 V DC çalışma gerilimine sahiptir.
- Otomatik akü şarj ve kontrol devresine sahiptir.
- Her bir bölgenin yangın ve hata durumları ayrı ayrı LED'ler ile gösterilir.
- Detektör ve buton hatları ile siren besleme çıkışları hat sonu dirençleri ile denetlenmektedir.
- İstenen bölgelerin test edilebilmesini sağlayan test sistemine sahiptir.
- İstenilen bölgeler bypass edilebilir.
- 1 adet 24 V DC 500 mA'lık siren çıkışına, 2 adet 30 V DC 1 A'lık kuru kontak röle çıkışına (yangın rölesi, hata rölesi) ve 1 adet 24 V DC 500 mA'lık harici besleme gerilimi çıkışına sahiptir.

### MONTAJ

Montaj için kullanıcının kolayca ulaşabileceği, panelin sarsıntı ve titreşime maruz kalmayacağı, temiz ve kuru bir bölge

seçilmelidir. Panel, göstergeler göz hizasında kalacak şekilde düz bir yüzeye yerleştirilmeli, başka bir kabinin içine yada yüksek ısı kaynaklarına yakın bir yere yerleştirilmemelidir. Montaj kolaylığı açısından üstten ve arkadan kablo girişleri mevcuttur.

Panel dört montaj noktasından sabitlemek için kullanılacak vida ve civatalar en az 4 mm'lik olmalıdır. Panelin montajı yerinden oynamayacak, sabit kalacak şekilde yapılmalıdır.

### GİRİŞ VE ÇIKIŞLAR

**Ana Besleme Girişi:** Panelin ana beslemesi 230 V AC 50 Hz'dir. Topraklama bağlantısı mutlaka topraklama klemensinden yapılmalıdır. Topraklama direnci 10 Ohm'dan küçük olmalıdır. Panelin ana beslemesi 230 V AC 6 A'lık bağımsız otomatik sigorta üzerinden yapılmalı ve üzerine "DİKKAT, YANGIN ALARM PANELİNİN SİGORTASIDIR, LÜTFEN KAPATMAYINIZ" yazılmalıdır. Panelin besleme kablosu 3x2,5 NYM veya 3x2,5 NYA tipinde olmalıdır.

Ayrıca sistemde enerji varken konvansiyonel bölge hatlarını, besleme hatlarını ve kart bağlantılarını söküp takmayınız. Sistemde enerji varken can ve mal güvenliğinizi için sisteme kesinlikle müdahalede bulunmayınız.

### UYARI !

**Bu cihaz uygun topraklama yapılmadan kesinlikle kullanılmamalıdır.**

**Akü Girişleri:** Elektrik kesintisi gibi durumlarda sistem, panelin içine takılan 2 adet 12 V DC 7 Ah sızdırmaz tip, kurşun asitli akü ile beslenir. Aküler otomatik olarak şarj edilir. Akü girişlerinin ters bağlanması durumunda panel zarar görür. Bu durum garanti kapsamı dışındadır.

### UYARI !

**Bu cihaz 2 adet 12V 7Ah akü ile kullanılmalıdır.**

**Zon Girişleri:** Algılama Devreleri Girişleri, detektör ve butonların beslemesini (24 V DC) ve aynı zamanda yangın alarmı, kısa devre ve hat kopuk gibi sinyallerin panele iletilmesini sağlar. Bir bölge hattına en fazla 20 adet detektör ve sınırsız sayıda buton bağlanabilir. 0 – 500 metre arası bağlantı mesafesi için 1x2x0,8+0,8JY(st)Y kodlu kablo, 500 – 1500 metre arası bağlantı mesafesi için ise 1x2x1,5+1,5J-Y(st)Y kodlu kablo kullanılmalıdır.

**Siren Besleme Çıkışı:** Panelde 1 adet 24 V DC 500 mA'lık otomatik sigorta korumalı siren çıkışı vardır. Bu çıkıştan fazla akım çekilmesi panelin hata vermesine neden olur. Bu çıkış hat sonu direnci ile kısa devre ve hat kopuk hatalarına karşı izlenmektedir. Siren besleme hattının kablosu 2x1.5 mm<sup>2</sup>'lik kablo olmalıdır.

**24 V DC Harici Besleme Çıkışı:** Panelde 1 adet 24 V DC 500 mA'lık otomatik sigorta korumalı harici besleme çıkışı vardır. Bu çıkıştan fazla akım çekilmesi panelin hata vermesine neden olur. Elektrik kesintisi gibi durumlarda 24 V DC harici besleme çıkışı, akü bitene kadar beslenir.

**Röle Çıkışları:** Panelde 2 adet 30 V DC'de 1 A'lık akıma dayanabilen kuru kontak röle çıkışları vardır. Bu kuru kontak röleler; yangın rölesi (normalde enerjisiz) ve hata rölesidir (normalde enerjili).

**Yangın Rölesi:** Algılama bölgelerinden gelen yangın alarmı durumunda veya panel ön yüzündeki "Alarm İptal / Alarm" butonuna basıldığında kontak değiştirerek aktif olur ve bir başka sisteme kumanda etmek amacıyla kullanılır. Aktif haldeki rölenin eski konumuna dönebilmesi için yangın durumunun ortadan kalkması ve panel üzerindeki "Reset" butonuna basılması gerekmektedir.

**Hata Rölesi:** Sistemden gelen hata uyarısı durumunda ve panelin enerjisiz kalması durumunda kontak değiştirerek aktif olur. Hata rölesi, hata durumunun ortadan kalkmasıyla otomatik olarak eski konumuna döner.

**Önemli Not:** Yangın alarm panelinin röleleri sinyal röleleridir. Bu röleler kumanda rölesi olarak bir cihazı çalıştıracaksa araya kontaktör konulmalıdır. Röle çıkışları yüksek akım çeken bir uygulamada kullanılırken kontaktör kullanılmaması sonucu panel zarar görebilir, bu durum garanti kapsamı dışındadır.

## BYPASS YAPMA

1. Anahtarı kırmızı pozisyona getiriniz.
2. Bypass (reset) butonunu basılı tutarken anahtarı yeşil konuma getirerek butonu bırakınız. Cihaz bypass konumuna geçer, bypass ışığı yanıp sönmeye başlar. 1. Bölgenin yangın ışığı kesik kesik yanmalıdır.
3. "+" (Alarm) veya "-" (Test) tuşları kullanılarak bypass edilmek istenilen bölge seçilir, "0/1" (Sustur) tuşuna basılır. Bölge ışığı daha parlak yanar hale gelir. "0/1" butonuna der basışta konum değiştirir (bypass olur veya bypassı iptal

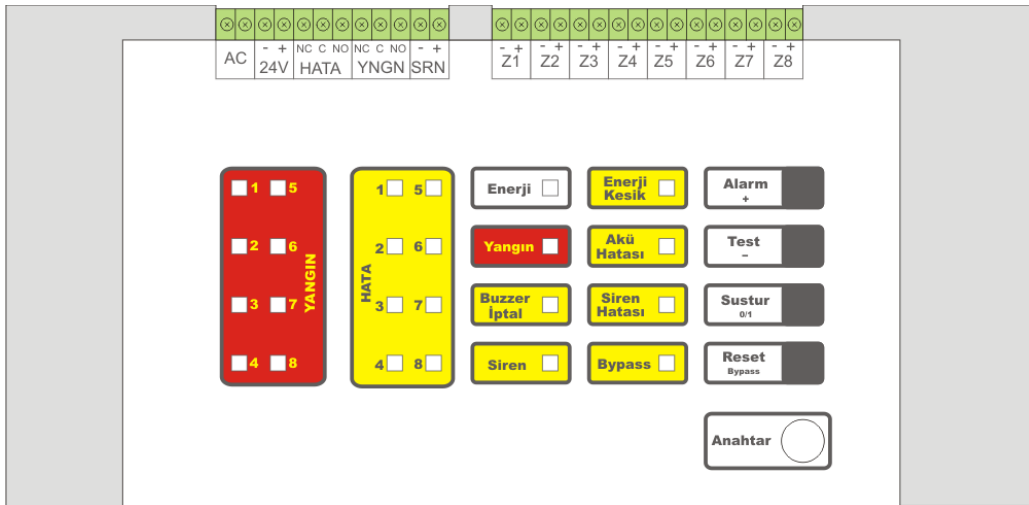
4. Bypass edilmek istenen başka bölgeler varsa 3. Madde tekrarlanır.
5. Anahtar kırmızı konuma alındığında bypass işlemi onaylanmış olur. Eğer bir veya birden fazla bölge bypass edilmiş ise "Bypass" ışığı yanık kalır.

## BÖLGE TEST ÖZELLİĞİ

TFP 808, bölgelerin tek bir kişi ile test edilebilmesine olanak sağlayan bölge test özelliğine sahiptir. Bu özellik sayesinde panelden test edilecek bölge seçilerek dedektör aktif hale getirilir. Panel otomatik olarak susar ve resetleme yapar. Diğer bölgelerden gelen alarmlara itibar etmez.

1. Anahtarı kırmızı pozisyona getiriniz.
2. Test butonunu basılı tutarken anahtarı yeşil konuma getirerek butonu bırakınız. Cihaz test konumuna geçer. 1. Bölgenin yangın ışığı kesik kesik yanmalıdır.
3. "+" (Alarm) veya "-" (Test) tuşları kullanılarak test edilmek istenilen bölge seçilir.
4. Test edilecek bölgenin dedektörünün sinyal vermesi sağlanır. Panel birkaç saniye süreye alarm vererek otomatik olarak kendini resetler. Manuel olarak susturmaya veya resetlemeye gerek yoktur. Diğer bölgelerden gelen sinyaller alarmı çaldırılmaz.
5. Test edilmek istenen başka bölgeler varsa 3 ve 4. maddeler tekrarlanır.
6. Anahtar kırmızı konuma alınarak test işlemi bitirilir.

## BAĞLANTILAR



### İMALATÇI FİRMA

**Teknim Elektronik San. ve Tic A.Ş.**

**Adres :** Organize San. Böl. 1. Cad. İsmet Tarman İş. Mrk. Bina No:1 Kat:2,  
No:24, 25, 29 Dudullu.  
PK:34776 Ümraniye/İstanbul, TURKEY

**Tel.:** 0 216 499 06 80 **Faks :** 0 216 499 06 79

[www.teknim.com](http://www.teknim.com)  
[destek@teknim.com](mailto:destek@teknim.com)