



TFS-3193

Konvansiyonel Yangın Alarm Flaşörü Kurulum & Kullanım Kılavuzu



Yayın Tarihi: 14/12/2017
Rev. Tarihi: 23/10/2024 - Rev. No:06
Dok. Ref.: HM.Z.KLV.4447

Genel

- ✓ Cihazı çalıştırmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve daha sonra da faydalanmak için saklayınız.
- ✓ Kullanma kılavuzunda belirtilen tüm uyarı ve önlemlere uyunuz. Tüm işletme ve kullanma talimatlarına sırası ile uyunuz.
- ✓ Cihazları su ve nemden uzak tutunuz.

Servis

Cihazı kendi başınıza tamir etmeye kalkmayınız, cihazın kapağını açmanız durumunda elektrik şokuna maruz kalabilirsiniz.

Herhangi bir arıza durumunda satıcınız veya yetkili servisinizle irtibat kurunuz. Cihaza teknik müdahale mutlaka kalifiye yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.

Uyarı: Kartı plastik muhafazasından çıkarmaya çalışmayın. Tamamen sizin güvenliğiniz için kapatılmıştır. Kullanıcıların Müdahaleden kaçınması gerekir.

Servis Gerektiren Arıza Durumları

Herhangi bir arıza durumunda veya aşağıdaki durumlarda yetkili servisinizle veya satıcınızla irtibat kurunuz.

- ✓ Güç kablosu veya fişi zarar gördüğünde,
 - ✓ Cihazın içine herhangi bir sıvı aktığında veya nesne düştüğünde,
 - ✓ Suyu veya yağmura maruz kadiğinde,
 - ✓ Cihaz düşürüldüyse ya da muhafaza zarar gördüyse,
 - ✓ Cihazda fark edilebilecek seviyede performans değişikliği varsa,
 - ✓ Cihaz, kullanma kılavuzunda belirtilen işletme talimatlarına göre normal çalışmıyorsa,
- Hatalı yapılan işlemler başka arızalara neden olabileceğinden dolayı servis çağırınız.

Kendi Başınıza Yapabilecekleriniz

Cihazı kendi başınıza tamir etmeye kalkmayınız, zira cihazın kapağını açmanız durumunda elektrik şokuna maruz kalabilirsiniz. Herhangi bir arıza durumunda satıcınız veya yetkili servisinizle irtibat kurunuz. Cihaza teknik müdahale mutlaka kalifiye yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır. Cihaz kuru bir bezle temizlenmelidir. Herhangi bir kimyasal madde kullanılmamalıdır.

Taşıma ve Nakliye

Cihaz dışarıdan herhangi bir darbeye maruz kalmayacak ve sıvı girişine mahal vermeyecek şekilde dikkatle taşınmalıdır. Uygunsuz taşıma sırasında oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

İnsan ve Çevre Sağlığı

Bu cihaz insan sağlığına zarar verecek herhangi bir kimyasal veya biyolojik madde içermez.

Alt Modeller

TFS-3193R	Konvansiyonel Yangın Alarm Flaşörü, Kırmızı
TFS-3193W	Konvansiyonel Yangın Alarm Flaşörü, Beyaz

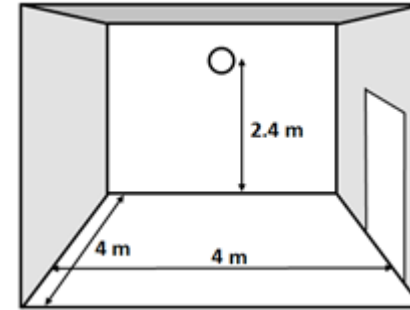
Teknik Özellikler

Güç Girişi	24VDC – 28VDC
Alarm Durumu Akım Tüketimi	~6 mA (@24VDC) 145mW
Ledler	Geniş Açılı 7 adet Parlak LED (Kırmızı & Beyaz)
Koruma Sınıfı	IP21C
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-10°C ~ +55°C
Nem	@ +40°C'de %0 ile %95 arasında
Ebatlar (Taban Dahil)	Ø:110mm, h:55mm
Gövde Malzemesi	Kırmızı, Beyaz (Şeffaf) / Polikarbonat
Kullanılan Kablo Kesiti	0.8mm ² ~ 2.5mm ²
Ağırlık (Taban Dahil)	207gr
Kapsama Alanı	W-2,4-4
Kullanım Alanı	Bina içi dahili kullanım / A Tipi cihaz

Terminaler

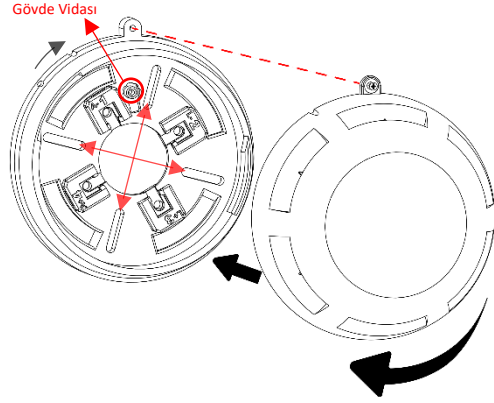
1 Numara	Sonraki sirene EKSİ (-) besleme çıkışı
2 Numara	EKSİ (-) besleme girişi
3 Numara	Sonraki sirene ARTI (+) besleme çıkışı
4 Numara	ARTI (+) besleme girişi

EN 54-23 Görsel Alarm Cihazları

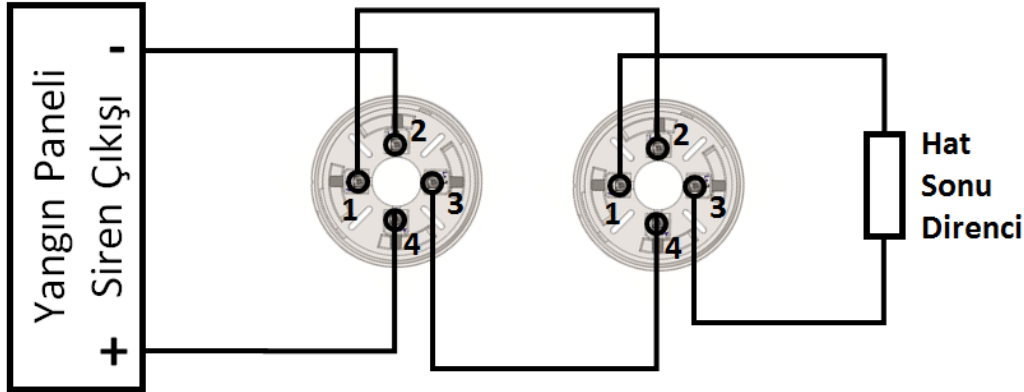


Montaj ve Bağlantı

1. Flaşör'ün kafa kısmını, taban kısmından sökünüz.
2. Taban kısmını duvara, tabana gösterilen 4 işaretli yerden 2 sini kullanarak monte ediniz.



3. Kablo bağlantısını aşağıdaki şemaya uygun olarak yapınız. Bağlantının yönü önemlidir, panelin siren çıkışından gelen - kablo flaşörün 2 nolu klemensine, + kablo flaşörün 4 nolu klemensine bağlanmalıdır.



4. Sireni yerine takınız. Kafa kısmındaki çizginin tabandaki uzun çizgiyi karşıladığından emin olunuz.
5. Tabanda bulunan gövde vidasını söküp sireni saat yönünde döndürerek tabana oturtunuz. Terminallerin sıkı geçtiğinden emin olunuz. Vidayı resimde gösterildiği gibi takınız.

Test

1. Panel çalıştırıldığında Siren hatası verip vermediğini kontrol ediniz.
2. Eğer siren hatası veriyorsa bağlantıların doğru yapıldığından emin olunuz.
3. Eğer siren hatası vermiyorsa ve panel destekliyse paneli test konumuna getiriniz.
4. Siren testini çalıştırınız. Test süresi boyunca flaşörün çalıştığını görünüz.
5. Test süresince ikaz ışıkları yanıp sönüyorsa cihazın testi tamamlanmıştır.



Teknim Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde İsmet Tarman İş Merkezi No:1 Daire:32 Ümraniye-İSTANBUL
17 / 1922-CPR-0942

EN 54-23:2010

Yangın algılama ve yangın alarm sistemleri. Yangın alarm cihazları. Görsel alarm cihazları.

Binaların içinde ve etrafında kullanım amaçlı yangın

Çalışma süresi: Geçti

Dış iletkenler için şart: Geçti

Malzemelerin yanabilirliği: Geçti

Mahfaza koruması: Geçti

Erişim: Geçti

Üreticinin ayarlamaları: Geçti

Yerinde davranış uyarı: Geçti

Yazılım kontrollü cihazlar için şartlar: Geçti

Kapsama hacmi: Geçti

Işık çıkışı değişmesi: Geçti

Minimum ve maksimum ışık şiddeti: Geçti

Işık rengi: Kırmızı / Beyaz

Yanıp sönen ışığın zamansal modeli ve frekansı: Geçti Geçti / 1Hz %25Duty

İşaretleme ve veriler: Geçti

Eş zamanlama: Geçti

Dayanıklılık:

Sıcaklık dayanımı: Geçti

Nem direnci: Geçti

Şok ve titreşim direnci: Geçti

Korozyon direnci: Geçti

Elektrik kararlılığı: Geçti

TFS-3193R / TFS-3193W

Teknik veriler: İmalatçıda tutulan BİLGİ-TEC-171206 bakınız.

Üretici Firma ve Servis

Teknim Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde İsmet Tarman İş Merkezi
No:1 Daire:32 Ümraniye-İSTANBUL

Telefon: +90 216 455 88 46 **Faks:** +90 216 455 99 06

www.teknim.com

satis@teknim.com

destek@teknim.com



* AEEE yönetmeliğine uygundur. Bu ürün, geri dönüşümlü ve tekrar kullanılabilir nitelikteki yüksek kaliteli parça ve malzemelerden üretilmiştir. Bu nedenle, ürünü, hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürünüz.

* 13/6/2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği eki listede tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 yıldır.

* Tüketici, garantiden doğan hakların kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

TFS-3193

Conventional Fire Alarm Strobe Installation & User Manual



Release Date: 17/12/2017
Rev. Date: 23/10/2024 - Rev. No:06
Doc. Ref.: HM.Z.KLV.4920

General

- ✓ Before using the device read this manual carefully. Keep it just in case of necessity.
- ✓ Abide all the rules and precautions stated in the manual. Follow all the instructions one by one.
- ✓ Keep the devices away from water and moisture.

Service

Do not try to fix the device on your own. Removal of cover may end up with electricity shock.

In case of any defect or malfunction, contact with your dealer or with authorized service.
All the technical interventions have to be done by technicians of company.

Warning: Do not attempt to remove the electronic board from its plastic case. The electronic board is closed for your safety. Users should avoid from interference.

Malfunctions that require technical service

In case of any malfunction or below conditions contact with your authorized service,

- ✓ When Mains cable or the plug is harmed,
 - ✓ Contact of device with a fluid,
 - ✓ Exposure of rain and water,
 - ✓ Fell down of device or harmed outer cover,
 - ✓ Serious performance fall on the device,
 - ✓ Depending on the instructions stated in manual, if your device not working properly,
- Contact with your authorized service in such terms.

Maintenance on your own

Do not try to fix the device on your own. Removal of cover may end up with electricity shock. In case of any defect or malfunction, contact with your dealer or with authorized service. All the technical interventions have to be done by technicians of company. Device must be cleaned up with a dry fabric. No-chemicals are allowed for cleaning.

Transportation

Device must be carefully transported avoiding all physical bump, stroke and possible fluid entry. Malfunctions that caused by improper transportation is not under warranty.

Human and Environmental Health

This device contains no chemical or biological elements that could harm human condition.

Sub Models

TFS-3193R	Conventional Fire Alarm Strobe, Red
TFS-3193W	Conventional Fire Alarm Strobe, White

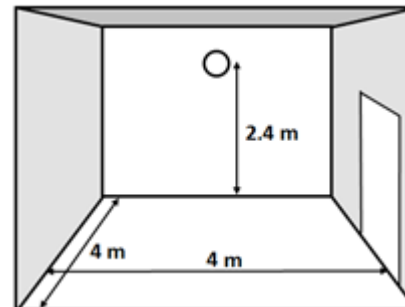
Technical Specifications

Power Input	24VDC – 28VDC
Alarm Current Consumption	~6 mA (@24VDC) 145mW
Leds	Wide Angle 7 Bright LED (Red & White)
IP Class	IP21C
Operating Temperature Range	-10°C ~ +55°C
Humidity	@ +40°C between %0 to %95 Max
Dimensions (Base Included)	Ø:110mm, h:55mm
Housing Material	Red, White (Transparent) / Polycarbonate
Used Cable Cut	0.8mm ² ~ 2.5mm ²
Weight (Base Included)	207gr
Coverage Area	W-2,4-4
Usage Area	Internal use in building / Type A device

Terminals

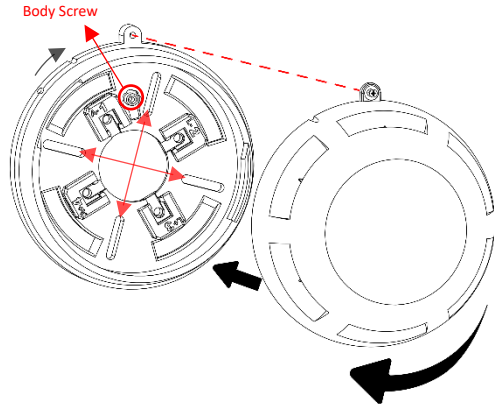
Number 1	To next siren Negative (-) power out
Number 2	Negative (-) power input
Number 3	To next siren Positive (+) power out
Number 4	Positive (+) power input

EN 54-23 Visual Alarm Devices

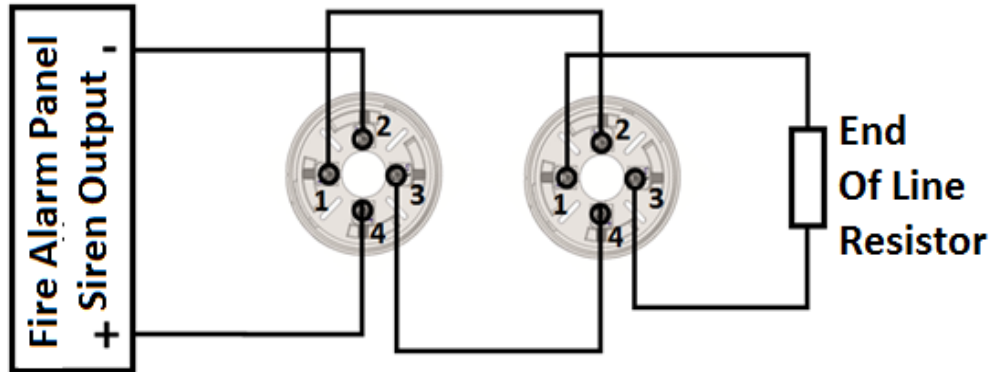


Mounting and Connection

1. Remove the head of the flasher from the base.
2. Mount the base part on the wall, using 2 of the 4 markings marked on the base.



3. Connect the cable according to the following diagram. The direction of the connection is important, the siren of the panel must be connected to the Terminal 2 of the cable siren, and the cable siren to the Terminal 4 of the siren.



4. Replace the sounder. Make sure that the line on the head meets the long line on the base.
5. Remove the body screw from the base and place the siren on the base by turning it clockwise. Make sure the terminals are tight. Insert the screw as shown in the picture.

Test

1. Check if the siren fault occurs when the panel is started.
2. Make sure that the connections are made correctly if the siren is faulty.
3. If the siren does not give a fault and the panel supports it, bring it to the panel test position.
4. Run the siren test. See that the flasher works during the test period.
5. If the warning lights are flashing during the test, the test of the device has been completed.



Teknim Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde İsmet Tarman İş Merkezi No:1 Daire:32 Ümraniye-İSTANBUL
17 / 1922-CPR-0942

EN 54-23:2010

Fire detection and fire alarm systems. Fire alarm devices. Visual alarm devices

intended for use in and around buildings

Duration of operation: Pass

Provision for external conductors: Pass

Flammability of materials: Pass

Enclosure protection: Pass

Access: Pass

Manufacturer's adjustments: Pass

On-site adjustment of behaviour: Pass

Requirements for software controlled devices: Pass

Coverage volume: Pass

Variation of light output: Pass

Minimum and maximum light intensity: Pass

Light colour: Red / White

Light temporal pattern / frequency of flashing: Pass / 1Hz %25Duty

Marking and data: Pass

Synchronization: Pass

Durability:

Temperature resistance: Pass

Humidity resistance: Pass

Shock and vibration resistance: Pass

Corrosion resistance: Pass

Electrical stability: Pass

TFS-3193R / TFS-3193W

Technical data: see BİLGİ-TEC-171206 held by the manufacturer.

Manufacturer and Service

Teknim Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde İsmet Tarman İş Merkezi
No:1 Daire:32 Ümraniye-İSTANBUL

Telephone: +90 216 455 88 46 **Fax:** +90 216 455 99 06

www.teknim.com

sales@teknim.com

support@teknim.com



* 2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info.