

# TFB-2266

Akıllı Adresli Dahili İzolatörlü Yangın Alarm Butonu

Kurulum & Kullanım Kılavuzu



Yayın Tarihi: 06/05/2023

Rev. Tarihi: 16/05/2024 - Rev. No:04

Dok. Ref.: HM.Z.KLV.7942

## GENEL

- ✓ Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz. 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.

## SERVİS VE BAKIM

Cihaz 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.

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

## SERVİS GEREKTİREN ARIZA DURUMLARI

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,
- ✓ Suya veya yağmura maruz kaldığında,
- ✓ 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.

## TAŞIMA VE NAKLİYE

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

## İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI

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

\* 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 götürün.

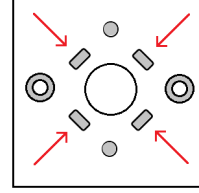
\* 13/6/2014 tarihli ve 29029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği eki listede tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 yıldır.

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



## MONTAJ VE BAĞLANTI

1. Yangın kablosunu ve kırbas tabanının içinden geçecek şekilde duvara montaj ediniz. Duvara montaj vidalarını çok fazla sıkmayınız.



2. Kırbasın içindeki elektronik kart üzerindeki klemensler sırası ile LIN+, LIN-, EARTH, LOUT- ve LOUT+ uçları vardır. Sorunsuz bir çalışma için adresli panel çevrim kartından çıkan kablunun + ucu LIN+, - ucu yanındaki LIN- terminaline bağlanmalıdır. Diğer çevrim hattı cihazlarına ise LOUT- ve LOUT+ terminallerinden çıkararak gitmelidir.



3. Toprak bağlantısını cihazın EARTH girişinden panelin toprak barasına bağlayınız. (Toprak bağlantısını çevrim kartının EARTH girişine bağlamayınız.)
4. TFB-2266 adreslenebilir kırbas buton panele bağlanıp tanıtıldıktan sonra, haberleştiğini göstermek amaçlı üzerindeki LED 20. Saniye aralıklarla Mavi ışık vererek yanıp sönmeye başlar. LED alarm durumunda sürekli KIRMIZI yanar. Çevrim hattı üzerinde kısa devre oluşursa Kırbas üzerindeki SARI LED sürekli yanar ve kısa devre noktası iki izolatör tarafından açılarak çevrim hattı korunur.



0063

24

0063-CPR-232190025

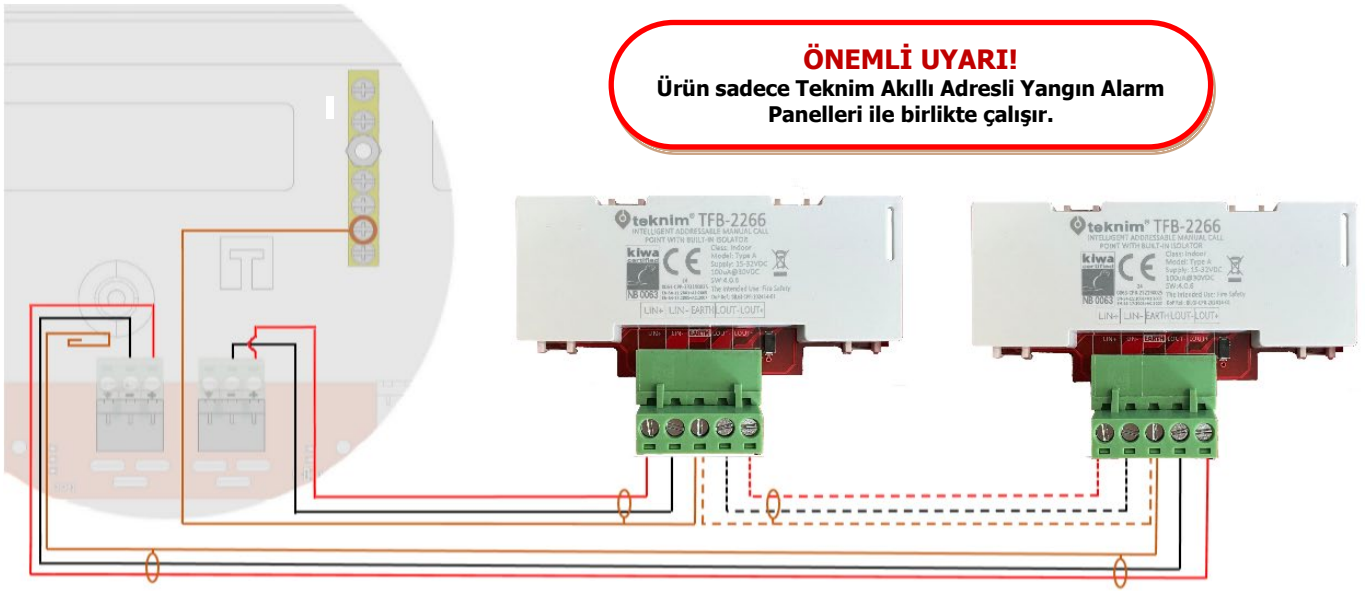
EN 54-11:2001/A1:2005 ve EN 54-17:2005;  
EN 54-17:2005/AC:2007

Yangın Algılama ve Yangın Alarm Sistemleri.  
Manuel Yangın Butonu ve Kısa Devre İzolatörleri.

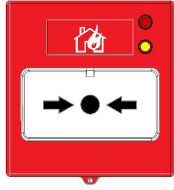
**TFB-2266**

Teknik veriler: İmalatçıda tutulan BİLGİ-TEC-230506-3 bakınız.

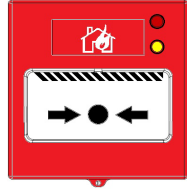
**ÖNEMLİ UYARI!**  
Ürün sadece Teknim Akıllı Adresli Yangın Alarm Panelleri ile birlikte çalışır.



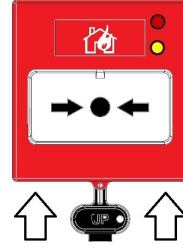
**TEST**



1) İlk durumda iken Kırbasın ortasına basılır.



2) Yangın Panelinde alarm durumu gözlemlenir. Bu durumda Kırbas buton üzerindeki LED sürekli kırmızı yanar.



3) Kutunun içinden çıkan anahtar takılarak Yukarı doğru itilir ve panel resetlendikten sonra ilk haline geldiği gözlemlenir. Bu durumda üzerindeki LED 20 saniye aralıklarla Mavi ışık vererek yanıp sönmeye başlar.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Model	Nominal Çalışma Gerilimi	Besleme Gerilimi	Normal Çalışma Akımı / Alarm Akımı	Uygun Kablo Kalınlığı	Uygun çalışma sıcaklığı (°C), Nem	Kırılabilir Unsurun Türü, Kullanım Alanı	Gövde Malzemesi, Boyutlar, Ağırlık
TFB 2266	24 VDC	15-32 VDC	100uA. / 4,5mA.	0,8 mm <sup>2</sup> ~ 2.5 mm <sup>2</sup>	-10°C ~ +70°C ≤93% @ +40°C	A, Kapalı Alan Kullanım (Sıva üstü+ Sıva Altı)	Kırmızı ABS 86x55x88mm 146 gr

İzolatör	Ortalama Akım Tüketimi (Normal Durum) @24V	Vmax.	Vnom.	Vmin.	Vso_max.	Vso_min.	Vsc_max.	Vsc_min.	Ic_max.	Is_max.	IL_max.	Zc_max.
	15uA	32V	24V	15V	5V	0.5V	27V	8V	0.9A	1A	0.026A	0.086 ohm

**Bildirim Ledleri**

	Mavi Led	Kırmızı Led	Sarı Led
Cihaz normal çalışma durumunda (panel üzerinden kapatılabilir.)	20s periyotla yanıp söner	X	X
Alarm durumunda	X	Sürekli yanar	X
Kısa devre durumunda	X	X	Sürekli yanar

**ÜRETİCİ FIRMA VE SERVİS**

**Bilgi 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.bilgielektronik.com.tr](http://www.bilgielektronik.com.tr)

[satis@bilgielektronik.com.tr](mailto:satis@bilgielektronik.com.tr)

[destek@bilgielektronik.com.tr](mailto:destek@bilgielektronik.com.tr)

# TFB-2266

Intelligent Addressable Manual Call Point with Built-In Isolator

Installation & User Manual



Release Date: 06/05/2023  
Rev. Date: 16/05/2024 - Rev. No:04  
Doc. Ref.: HM.Z.KLV.7943

## GENERAL

- ✓ Read this manual carefully before operating the equipment and save it for future reference.
- ✓ Observe all warnings and precautions specified in the operating instructions. Follow all operating and usage instructions.
- ✓ Keep devices away from water and moisture.

## SERVICE AND MAINTENANCE

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 has to be done by technicians of service company. Device must be cleaned up with a dry fabric. No-chemicals are allowed for cleaning.

**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 the event of any malfunction or in the following cases, contact your authorized service or dealer.

- ✓ When the power cord is damaged,
- ✓ When any liquid flows into the device or any object falls,
- ✓ When exposed to water or rain,
- ✓ If the device has been dropped or the housing has been damaged,
- ✓ If the device has noticeable performance changes,
- ✓ If the device does not operate normally according to the operating instructions specified in the installation manual,

Contact with your authorized service in such terms.

## TRANSPORTATION AND SHIPPING

The device must be handled carefully so that it is not exposed to any external impact and does not allow any liquid to enter. Malfunctions during improper handling are not covered by the warranty.

## HUMAN AND ENVIRONMENTAL HEALTH

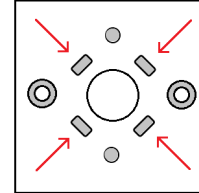
This device does not contain any chemical or biological substances that may harm human health.

\* 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](http://www.recyclethis.info).



## MOUNTING AND CONNECTION

1. Mount the button on the wall so that the fire cable passes through the base of the clip. Do not over-tighten the wall-mounting Screws.



2. On the board there are LIN+, LIN-, EARTH, LOU+ and LOU- connectors. For the perfect operation please connect + from control panel loop exit to LIN+ and - from control panel loop exit to LIN-. And move to next device from LOU- and LOU+



3. Connect the ground connection from the device to the grounding bar on the panel. (Do not connect the ground connection to the circuit board's EARTH input.)
4. After the TFB-2266 is connected to the panel and give address, the LED on it starts to blink with a blue light at intervals of 20 seconds. LED lights steady RED in case of alarm. If a short circuit occurs on the loop line, the YELLOW LED on the call point lights up continuously and the short circuit point is opened by two isolators to protect the loop line.



0063

24

0063-CPR-232190025

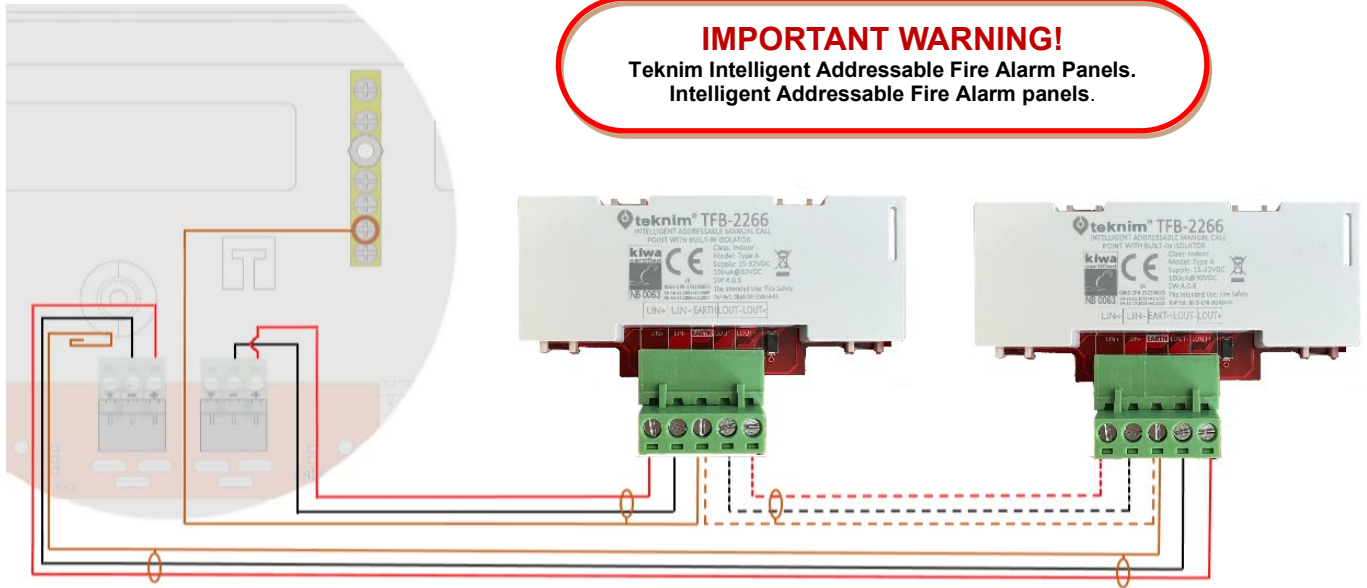
EN 54-11:2001/A1:2005 and EN 54-17:2005;  
EN 54-17:2005/AC:2007

Fire Detection and Fire Alarm Systems.  
Manual Call Points and Short-Circuit Isolators.

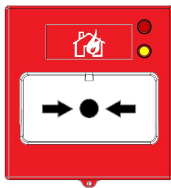
**TFB-2266**

Technical data: see BILGI-TEC-230506-3 held by the manufacturer.

**IMPORTANT WARNING!**  
Teknim Intelligent Addressable Fire Alarm Panels.  
Intelligent Addressable Fire Alarm panels.



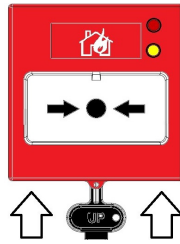
**TEST**



1) In the first case press in the middle point of Manual Call Point.



2) Alarm status is observed in Fire Panel. In this case, the LED on the button will turn solid RED.



3) Insert the key, push it upwards and observe that the panel is reset after resetting the button. In this case, the LED on it starts flashing Blue light at 20 seconds intervals.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Model	Operating Voltage	Supply Voltage	Average / Alarm Consumption	Cable Selection	Temperature and Humidity	Type of Frangible Element	Body Material, Dimensions, Weight
TFB 2266	24 VDC	15-32 VDC	100uA. / 4,5mA.	0,8 mm <sup>2</sup> ~ 2.5 mm <sup>2</sup>	-10°C ~ +70°C ≤93% @ +40°C	A, Indoor Usage (Surface + Under Surface Mounted)	RED ABS 86x55x88mm 146 gr

Isolator	Average Current Consumption (Normal Op.) @24V	Vmax.	Vnom.	Vmin.	Vso_max.	Vso_min.	Vsc_max.	Vsc_min.	Ic_max.	Is_max.	IL_max.	Zc_max.
		15uA	32V	24V	15V	5V	0.5V	27V	8V	0.9A	1A	0.026A

**Notification LEDs**

	Blue Led	Red Led	Yellow Led
The device is in normal operation mode (can be turned off.)	Blinks with 20 sec. intervals	X	X
Alarm state	X	It is constantly lit	X
Short circuit state	X	X	It is constantly lit

**MANUFACTURER AND SERVICE**

**Bilgi 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.bilgielektronik.com.tr](http://www.bilgielektronik.com.tr)    [sales@bilgielektronik.com.tr](mailto:sales@bilgielektronik.com.tr)    [support@bilgielektronik.com.tr](mailto:support@bilgielektronik.com.tr)