

SİSMİK HAREKET ve YANGIN ALARM ÜNİTESİ

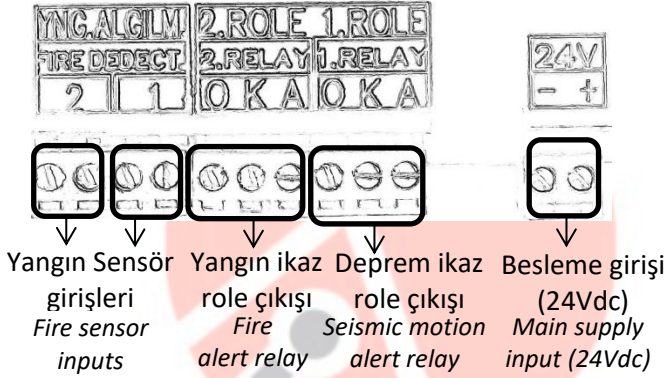
EARTHQUAKE & FIRE SENSING & ALERT UNIT

DA-10

Genel Özellikleri /General Features:

Besleme Gerilimi / Supply Voltage	: 24Vdc (16-27Vdc)
Özellikler / Specifications	: - Sismik ivme algılama (Seismic motion sensing) - Polarite bağımsız iki sensör girişi (Two non-polar sensor input) - LED'ler ile durum takibi (System monitoring via LED's) - Dâhili alarm (Internal alert buzzer) - Otomatik ölçümleme (Automatic calibration) - Aşırı akım korumalı role çıkışları (Max.0,4A) (Relay outputs with over current protection) (Max.0,4A)
Sismik ivme algılama /Seismic motion sensing	: 0,25g/sn.
Bağlantılar/ Connections	: Geçmeli klemens ile (With socket connectors)

Bağlantılar/ Connections:



DİKKAT : Cihaz montajını binanın sabit karkasına, yer eksenlerine göre paralel (terazili) yapınız.

WARNING : This unit must be fixed to the building carcass and parallel to the ground axes.

Işıklı ikazlar/ LED Signals:

A.ADJ LED'i (sarı/Yellow)

Sönük/OFF: Ayar başlamadı.
Cihaz ilk enerjilendiğinde bir süre sönük kalacaktır.

Automatic setup will start as soon as possible

Flash : Otm. ayar yapılıyor.

Auto adjusting in progress

Yanık/ON: Cihaz hazır ve aktif
System ready and active.

DEPREM LED'i (kırm./red)

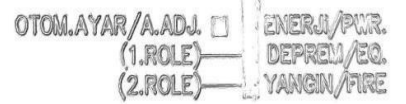
Sönük/OFF: Sismik hareket yok.
No any seismic action.

Yanık: Sismik hareket var.

İlgili role aktiftir.

Earthquake detected.

"1.ROLE" relay is an active.



PWR LED'i (yeşil/green)

Sönük/OFF: Enerji yok.

No main power.

Yanık/ON: Enerji var.

Main power okay.

ANGIN LED'i (kırmızı/red)

Sönük/OFF: Yangın sinyali yok.
No any fire alert signal.

Yanık/ON: Yangın Sinyali var.

İlgili role aktiftir.

Fire warning signal detected

"2.ROLE" relay is an active.

Açıklamalar/ Descriptions:

- Cihaz 0,25g veya daha büyük bir ivmenin 1 saniye veya daha uzun sürmesi durumunda deprem ikaz rölesini tetikler. Sarsıntı sönmüldikten sonra serbest bırakır. Sarsıntı devam ettiği sürece role tetiklenir.
- Polarite bağımsız iki sensör girişlerinde (örneğin: yangın sensörü) gerilimin varken yok olması yada yok iken var olması durumunda ikinci röle tetiklenir. Cihaz ilk enerjilendiğinde bu sensör girişlerini kontrol eder ve mevcut durumu "normal durum" olarak değerlendirir. Sensor girişlerinin çalışma voltaj aralığı 0...7V | 8...24V dur. İlgili girişlerden en naz biri uyarıldığı sürece bu role çekili kalır.
- Cihaz alarm durumunda kısa bir sesli ikaz üretir. Bunun dışında herhangi bir iç hata durumunda da seyrek aralıklarla sesli ikaz verilir.
- Cihaza enerji vermeden önce ince tornavida ile DPR_TEST butonuna basıp, basılı tutarken, sonra enerji verirsiniz, YNG rölesi de DEPREM rölesi olarak işlev yapar. DEPREM ve YANGIN alarm ışıkları birlikte 3 kez yanıp sönerler. DPR_TEST butonunu serbest bırakabilirsiniz. Aynı işlemi tekrar yapınca kadar bu ayar korunur.
- Bu cihaz gaz kesici olarak kullanılmamalıdır.



20 Aralık 2021

- The unit triggers an earthquake warning relay if an acceleration of 0.25g or greater and 1 second or longer. The relay is released after vibration damped. The relay is triggered as long as the seismic motion persists.
- The fire alarm relay is triggered when the fire sensor input voltage changed. When the unit is first energized, it checks these sensor inputs and evaluates the current state as "normal state". The operating voltage range of the earthquake input is 0...3V for logic "0" and 8 ... 24V for logic "1". This relay will remain on as long as the corresponding input is warned.
- The device warns with an audible signal in the event of an alarm. In case of any internal faults, the buzzer will be heard in rare intervals
- If you press and hold the DPR_TEST button with a thin screwdriver before energizing the device, and then energize, the YNG relay also functions as an EARTHQUAKE relay. EARTHQUAKE and FIRE alarm lights flash 3 times together. You can release the DPR_TEST button. This setting is maintained until you perform the same action again.

Bağlantılar Şeması/ Connections Diagram:

