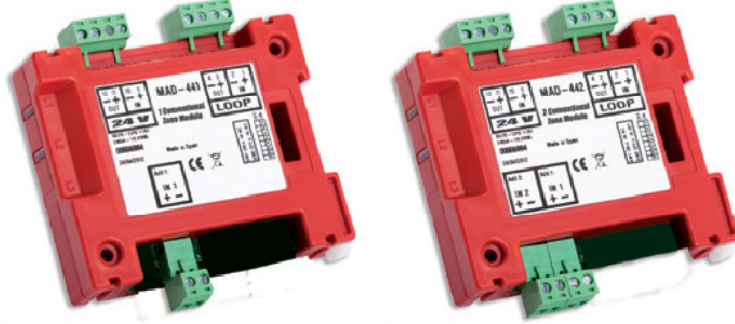


# MAD-441, MAD-442 KONVANSİYONEL ZON MODÜLÜ KULLANIM KILAVUZU



**MAD-441 1 Kanallı Konvansiyonel Zon Modülü**

**MAD-442 2 Kanallı Konvansiyonel Zon Modülü**

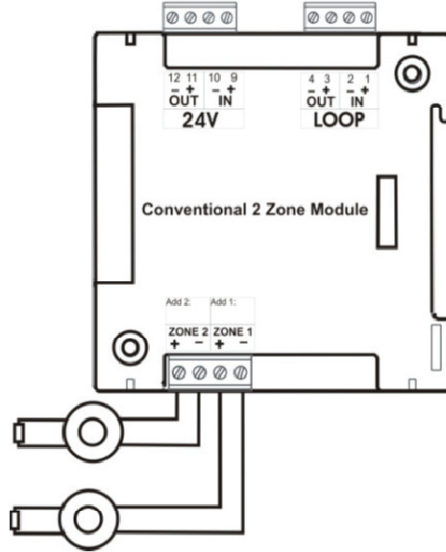
## 1- Giriş

MAD-441 ve MAD-442, adresli yangın algılama sistemine konvansiyonel dedektör ve buton bağlamak için kullanılan modüllerdir. Konvansiyonel zonların beslenmesi modül tarafından sağlanır.

## 2- Kurulum

Adresli konvansiyonel zonmodülü montajı, bir kabinet veya arayüz kutusu içine yapılmalıdır. Modül, DIN rayına veya montaj deliklerine yerleştirilecek 2 vida vasıtasıyla düz bir yüzeye monte edilebilir.

Modül bağlantıları, kılavuzdaki açıklamalara uygun olarak yapılmalıdır. Modül bağlantıları yapılırken, sistemin enerjisi kesik olmalıdır. Modülün beslenmesi harici bir 24V güç kaynağından yapılmalıdır.



Modülün her zonuna 32 adet dedektör ve istenilen sayıda buton bağlanılabilir. Hattın sonuna 4.7k hat sonu direnci bağlanmalıdır.

## Adresleme

Adresli sisteme bağlı olan konvansiyonel zonmodüllerinin sistemde tanımlanması için adreslenmesi gerekmektedir. 1 kanallı konvansiyonel zonmodülüne 1 adres, 2 kanallı konvansiyonel zon modülüne 2 adres atanır. Modüllere, adresleme cihazı ile 1 – 250 arasında adres atanabilir.

### 3- Test ve Bakım

Modüllerin bakımı, görsel kontrolleri ve normal çalışma durumu ile, bütün hata ve alarm durumlarını kapsayan testleri içerir.

### 4- Teknik Özellikler

Çevresel Özellikler	
Çalışma Sıcaklığı	-10° ile +50° arası
Saklama Sıcaklığı	-10° ile +70° arası
Baęıl Nem	%95
Koruma Sınıfı	IP20
Cihaz Özellikleri	
Çalışma Gerilimi	22-38 VDC
Sükunet Akımı	<300 µA
Alarm Akımı	3mA
Kablolama Özellikleri	
Kablo Tipi	Terminal bloęuna 1.5 mm <sup>2</sup>
Kablo Tipi	Ekranlı bükümlü çift
Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	100 x 100 x 20 mm
Sabitleme Delikleri	83 mm