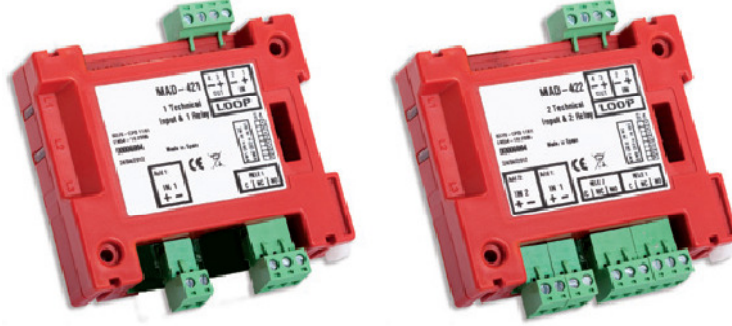


MAD-421, MAD-422 GİRİŞ - ÇIKIŞ MODÜLÜ KULLANIM KILAVUZU



MAD-421 1 Kanallı Giriş – 1 Kanallı Çıkış Modülü

MAD-422 2 Kanallı Giriş – 2 Kanallı Çıkış Modülü

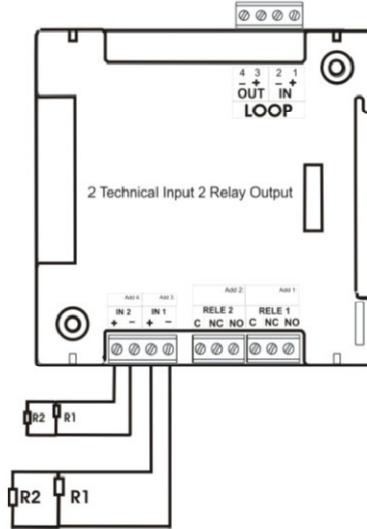
1- Giriş

MAD-421 ve MAD-422, adresli yangın algılama sisteminde, giriş ve röle kontağıveren modüllerdir. Modüllerin kanalları bağımsız çalışır ve her bir giriş ve çıkışa ayrı senaryolar atanabilir.

2- Kurulum

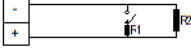
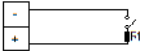


Adresli giriş-çıkışmodülü montajı, bir kabinet veya arayüz kutusu içine yapılmalıdır. Modül, DIN rayına veya montaj deliklerine yerleştirilecek 2 vida vasıtasıyla düz bir yüzeye monte edilebilir.

Modül bağlantıları, kılavuzdaki açıklamalara uygun olarak yapılmalıdır. Modül bağlantıları yapılırken, sistemin enerjisi kesik olmalıdır. Modülün beslemesi çevrim üzerinden yapılır ve harici besleme gerektirmez.



Röleler, herhangi bir elektrik devresinde NO veya NC olarak kullanılabilir. Röle kontaklarının akım ve maksimum gerilim değerleri için teknik özellikler kısmına bakınız.

Modül girişleri, DIP switchler ile yapılandırılabilir. Modül bağlantı çeşitleri ve DIP switch ayarları, aşağıdaki şekilde belirtilmiştir.

R1 Alarm Direnci=100k R2 Hata Direnci=240k	<u>PIN1</u>	<u>PIN2</u>
	OFF	OFF
	OFF	ON
	ON	OFF
	ON	ON

Adresleme

Adresli sisteme bağlı olan giriş-çıkış modüllerinin sistemde tanımlanması için adreslenmesi gerekmektedir. 1 kanallı giriş – 1 kanallı çıkış modülüne 2 adres, 2 kanallı giriş – 2 kanallı çıkış modülüne 4 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
Bağıl Nem	%95
Koruma Sınıfı	IP20
Cihaz Özellikleri	
Çalışma Gerilimi	22-38 VDC
Sükunet Akımı	<300µA
Alarm Akımı	3mA
Röle	

Maksimum Kontak Gerilimi	30 VDC
Nominal Akım	1A
Kablolama Özellikleri	
Kablo Tipi	Terminal bloğuna 1.5 mm ²
Kablo Tipi	Ekranlı bükümlü çift
Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	100 x 100 x 20 mm
Sabitleme Delikleri	83 mm