

AGD/GD/GDR/GD2R SERİSİ MAVIGARD ADRESLİ ve KONVANSİYONEL GAZ DEDEKTÖRLERİ (DOĞALGAZ/LPG/CO)

Üstün ve kararlı çalışma performansı sunan Mavigard AGD/GD/GDR/GD2R serisi gaz dedektörleri, ev, garaj ve benzeri kapalı yerlerdeki gaz kaçaklarını algılar, sesli ve ışıklı alarm verir. 12/24V DC veya 230V AC 50Hz besleme gerilimi ile çalışan modelleri mevcuttur.



Doğalgaz ve LPG Dedektörleri

- Doğalgaz veya LPG'nin tüketildiği veya depolandığı konut, büro, dükkan, atölye, depo vb. yapılarda mutfak, banyo, kazan dairesi, ısı merkezi, kat kaloriferi gibi bölümlerde yada sarnıç, mahzen, dehliz, merdiven boşluğu gibi gaz sızıntısı veya birikimi oluşabilecek yerlerde kullanılır.
- Ortamda bulunan gazların patlama veya parlama oluşturmayacak konsantrasyon sınırına ALT PATLAMA SINIRI (Lower Explosion Level - LEL) denir. Metanın(Doğalgaz) LEL değeri %5, LPG'nin (Bütan+Propan) %2,1'dir.
- MaviGard Doğalgaz veya LPG dedektörleri, ortamdaki gaz seviyesi, belirtilen LEL değerlerinin onda birine (%10 LEL) ulaştığında alarm verir.

Karbonmonoksit Dedektörleri

- Karbonmonoksit, yanma sonucu ortaya çıkan zehirli gazdır. Kokusuz, tatsız ve görünmez olduğu için insan duyularıyla algılanması zordur. Yanma işleminin olduğu, (ocak, şöben, şömine, soba, mangal ve otomobilin bulunduğu alanlar) karbonmonoksit gazı bulunur. Her bir yanma işleminin olduğu ortama bir adet dedektör konmalıdır.
- Kapalı garajlarda çalışan araçların egzozlarından yoğun bir şekilde karbonmonoksit gazı çıkar. Buralara kesinlikle gaz dedektörü konulmalıdır. Karbonmonoksit dedektörü binaların dışına, depoların içine, aşırı nemli kapalı alanlara, yanma işleminin olduğu cihazların direkt üstüne, hava çıkışını engelleyen cihazların arkasına, sıcaklığın çok düşük veya yüksek olduğu yerlere koyulmamalıdır.
- Zehirli gazların ortamdaki konsantrasyonları, milyondaki partikül sayısına (particules per million-ppm) göre ölçülür. MaviGard markalı Karbonmonoksit dedektörleri ortamdaki karbonmonoksit gazı miktarı 50 ppm olduğunda sesli ve görsel alarm vermeye başlar. 2 seviyeli modellerde 1.alarm seviyesi 50ppm, 2.alarm seviyesi 200ppm'dir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Üç LED ile; sistemin normal çalışması, dedektördeki hatalar ve gaz alarm bilgisi takip edilebilmesi
- Test butonu ile LED'lerin ve buzzer'ın çalışma kontrolü
- Dahili buzzer
- Normal çalışma koşullarında 5 yıl sensör ömrü
- 12V/24V DC veya 230V AC besleme seçenekleri
- Adresli modellerde bir çevrime 127 adet gaz dedektörü bağlanabilmesi
- 2 seviyeli alarm eşik değerine sahip modeller
- Yangın ve güvenlik santralleri ile çalışabilen röleli modeller

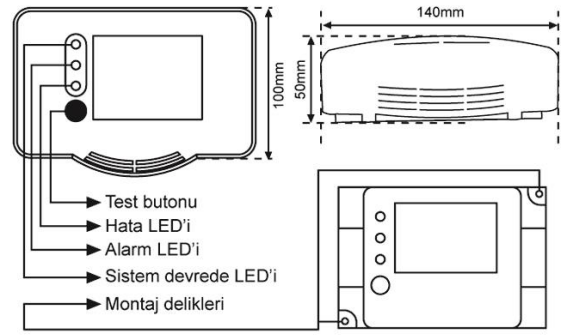
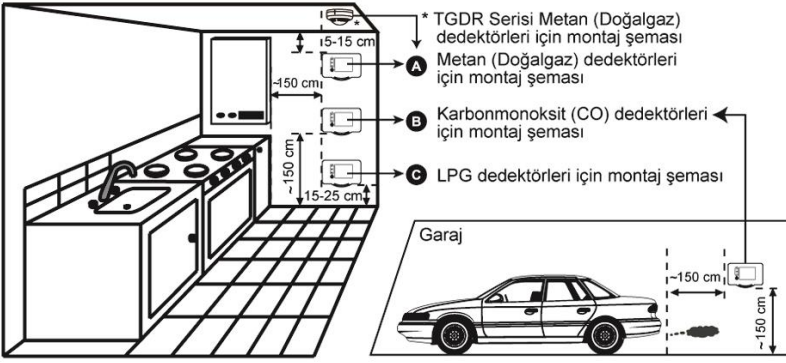
MODELLER

KONVANSİYONEL GAZ DEDEKTÖRLERİ	
Model	Açıklama
GDR-1224L	LPG Dedektörü, 12/24V DC, Röleli
GDR-1224M	Metan Dedektörü, 12/24V DC, Röleli
GDR-220L	LPG Dedektörü, 230V AC, Röleli
GDR-220M	Metan Dedektörü, 230V AC, Röleli
GD2R-12EC	Karbonmonoksit Dedektörü, 12V DC, İki Alarm Seviyesi Çıkışlı, Röleli
GD2R-24EC	Karbonmonoksit Dedektörü, 24V DC, İki Alarm Seviyesi Çıkışlı, Röleli
GD2R-220EC	Karbonmonoksit Dedektörü, 230V AC, İki Alarm Seviyesi Çıkışlı, Röleli
GD-220L	LPG Dedektörü, 230V AC
GD-220M	Metan Dedektörü, 230V AC
GD-220EC	Karbonmonoksit Dedektörü, 230V AC
TGDR-1224M	MaviGard Gaz Dedektörü Doğalgaz (Metan) için, 12/24V DC, Röle Çıkışlı, Tavan Tipi

ADRESLİ GAZ DEDEKTÖRLERİ	
Model	Açıklama
AGD-1224L	LPG Dedektörü, 12/24V DC
AGD-1224M	Metan Dedektörü, 12/24V DC
AGD-1224EC	Karbonmonoksit Dedektörü, 12/24V DC
AGD-220L	LPG Dedektörü, 230V AC
AGD-220M	Metan Dedektörü, 230V AC
AGD-220EC	Karbonmonoksit Dedektörü, 230V AC

TEKNİK ÖZELLİKLER

	AGD-1224L	AGD-1224M	AGD-1224EC	AGD-220L	AGD-220M	AGD-220EC	
Model tipi	Adresli	Adresli	Adresli	Adresli	Adresli	Adresli	
Gaz tipi	LPG	Doğalgaz	CO	LPG	Doğalgaz	CO	
Alarm seviyesi	%10LEL	%10LEL	50ppm	%10LEL	%10LEL	50ppm	
Besleme gerilimi	12/24 V DC	12/24 V DC	12/24 V DC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	
Röle çıkışı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Ağırlık (yaklaşık)	240g	240g	240g	240g	240g	240g	
Isınma süresi	120sn	120sn	120sn	120sn	120sn	120sn	
Alarm süresi	<10sn	<10sn	<30sn	<10sn	<10sn	<30sn	
	GDR-1224L	GDR-1224M	GDR-220L	GDR-220M	GD-220L	GD-220M	GD-220EC
Model tipi	Konvansiyonel	Konvansiyonel	Konvansiyonel	Konvansiyonel	Konvansiyonel	Konvansiyonel	Konvansiyonel
Gaz tipi	LPG	Doğalgaz	LPG	Doğalgaz	LPG	Doğalgaz	CO
Alarm seviyesi	%10LEL	%10LEL	%10LEL	%10LEL	%10LEL	%10LEL	50ppm
Besleme gerilimi	12/24 V DC	12/24 V DC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Röle çıkışı	10A 250V AC 8A 30V DC	10A 250V AC 8A 30V DC	10A 250V AC 8A 30V DC	10A 250V AC 8A 30V DC	Yok	Yok	Yok
Ağırlık (yaklaşık)	240g	240g	240g	240g	240g	240g	240g
Isınma süresi	120sn	120sn	120sn	120sn	120sn	120sn	120sn
Alarm süresi	<10sn	<10sn	<10sn	<10sn	<10sn	<10sn	<30sn
	GD2R-12EC	GD2R-24EC	GD2R-220EC	TGDR-1224M			
Model tipi	Konvansiyonel	Konvansiyonel	Konvansiyonel	Konvansiyonel			
Gaz tipi	CO	CO	CO	Doğalgaz			
Alarm seviyesi	1.Seviye: 50ppm 2. Seviye: 200ppm	1.Seviye: 50ppm 2. Seviye: 200ppm	1.Seviye: 50ppm 2. Seviye: 200ppm	%10 LEL			
Besleme gerilimi	12 V DC	24 V DC	230 V AC	12/24V DC			
Röle çıkışı	1.Seviye R: 10A 250V AC 8A 30V DC 2. Seviye R: 500mA 50V DC	1.Seviye R: 10A 250V AC 8A 30V DC 2. Seviye R: 500mA 50V DC	1.Seviye R: 10A 250V AC 8A 30V DC 2. Seviye R: 500mA 50V DC	30V DC 2A			
Ağırlık (yaklaşık)	240g	240g	240g	145g			
Isınma süresi	120sn	120sn	120sn	120sn			
Alarm süresi	<30sn	<30sn	<30sn	<10sn			



BAĞLANTI ŞEMALARI TABLOSU

AGD SERİSİ ADRESLİ GAZ DEDEKTÖRLERİ

DEDEKTÖR MODELİ	BESLEME GERİLİMİ BAĞLANTISI	ÇEVİRİM (LOOP) HATTINA BAĞLANTI
AGD-1224L AGD-1224M AGD-1224EC	<p>12/24V DC In</p> <p>12/24V DC Out</p> <p>AGD-1224 serisi: 12-24V DC harici besleme ile çalışır.</p>	<p>1 Toprak</p> <p>2 Toprak</p> <p>3 Çevrim (+)</p> <p>4 Çevrim (-)</p> <p>5 Çevrim (+)</p> <p>6 Çevrim (-)</p>
AGD-220L AGD-220M AGD-220EC	<p>230V AC 50Hz</p> <p>min 3A</p> <p>AGD-220 serisi: 230V AC 50-60 Hz harici besleme ile çalışır.</p>	

GD/GDR/GD2R SERİSİ KONVANSİYONEL GAZ DEDEKTÖRLERİ

DEDEKTÖR MODELİ	BESLEME GERİLİMİ BAĞLANTISI	YANGIN ALARM SANTRALINA BAĞLANTI	GÜVENLİK SANTRALINA BAĞLANTI	RÖLE ÇIKIŞININ KULLANILMASI
GDR-1224L GDR-1224M GD2R-12EC GD2R-24EC	<p>12/24V DC In</p> <p>12/24V DC Out</p> <p>GDR-1224 serisi: 12-24V DC harici besleme ile çalışır. GD2R-12EC: 12V DC besleme ile çalışır. GD2R-24EC: 24V DC besleme ile çalışır.</p>	<p>1.N.O</p> <p>1.C</p> <p>1.NC</p> <p>2.N.O</p> <p>2.C</p> <p>6K8</p> <p>470Ω</p> <p>YANGIN VEYA KOMBİNE YANGIN VE GAZ ALARMI SANTRALI</p> <p>(*) Sadece GD2R serisi gaz dedektörlerinde bulunur.</p>	<p>1.N.O</p> <p>1.C</p> <p>1.NC</p> <p>2.N.O</p> <p>2.C</p> <p>Güvenlik Santrali</p> <p>(*) Sadece GD2R serisi gaz dedektörlerinde bulunur.</p>	<p>1.N.O</p> <p>1.C</p> <p>1.NC</p> <p>2.N.O</p> <p>2.C</p> <p>Fan</p> <p>Faz Nötr</p> <p>Selenoid valfi</p> <p>Röle</p> <p>Bobini I max. 100mA</p> <p>24V DC</p> <p>(*) Sadece GD2R serisi gaz dedektörlerinde bulunur.</p>
GDR-220L GDR-220M GD2R-220EC	<p>230V AC 50-60Hz</p> <p>min 3A</p> <p>GDR-220 serisi: 230V AC 50-60 Hz harici besleme ile çalışır.</p>	<p>1.N.O :1.seviye röle, Normalde açık kontak</p> <p>1.C : 1. seviye rölesi Ortak kontak</p> <p>1.NC: 1.seviye röle, Normalde kapalı kontak</p> <p>2.N.O: 2.seviye röle, Normalde Açık kontak</p> <p>2.C : 2.seviye röle, Ortak kontak</p>	<p>1.N.O :1.seviye röle, Normalde açık kontak</p> <p>1.C : 1. seviye rölesi Ortak kontak</p> <p>1.NC: 1.seviye röle, Normalde kapalı kontak</p> <p>2.N.O: 2.seviye röle, Normalde Açık kontak</p> <p>2.C : 2.seviye röle, Ortak kontak</p>	<p>1.N.O :1.seviye röle, Normalde açık kontak</p> <p>1.C : 1. seviye rölesi Ortak kontak</p> <p>1.NC: 1.seviye röle, Normalde kapalı kontak</p> <p>2.N.O: 2.seviye röle, Normalde Açık kontak</p> <p>2.C : 2.seviye röle, Ortak kontak</p>

TGDR-1224M GAZ DEDEKTÖRÜ BAĞLANTI ŞEMASI

GDR-220L GDR-220M GD2R-220EC	<p>230V AC 50-60Hz</p> <p>min 3A</p> <p>GD-220 serisi: 230V AC 50-60 Hz harici besleme ile çalışır.</p>	<p>Güç Kaynağı Ünitesi</p> <p>12/24V DC</p> <p>Besleme Gerilimi Bağlantısı</p>	<p>YANGIN VEYA KOMBİNE YANGIN VE GAZ ALARMI SANTRALI</p> <p>Bölge</p> <p>12/24V DC</p> <p>6K8</p> <p>470Ω</p> <p>NA</p> <p>Yangın Alarm Santraline Bağlantı</p>	<p>Besleme Gerilimi</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>NA</p> <p>Örnek: Fan</p> <p>Röle Çıkışının Kullanılması</p>
1: (+) 2: (Ortak) 3: (-) 4*: NK (Normalde Kapalı) * Özel siparişlerde NA seçeneği				