



Sabit Gaz Dedektörü

## KD-12 Serisi



## Özellikler

### ▼ Kullanışlı, Kompakt, Hafif ve Dayanıklı Yapı

KD-12 benzer ürünlere nazaran kompakt, hafif ve oldukça az yer kaplar. Böylece yapacağınız çalışmalarda cihazı konumlandırma konusunda problem yaşamazsınız. Aynı zamanda dayanıklı yapısı sayesinde ortam koşullarından etkilenmez. Sahip olduğu parlak dijital led ekranı sayesinde gaz konsantrasyonu ve alarm göstergeleri kolayca okunur.

### ▼ Patlayıcı Riski olan Ortamlarda Çalışabilirlik Özelliği Güvenlik Sınıfı ATEX(Exproof), HART, SIL2 Sertifikaları

New Cosmos'un kendi tasarımı ve gaz sistemlerinin en önemli komponenti olan gaz sensörü, yüksek kalite ve güvenilirliğiyle sahip Japon ürünüdür.

### ▼ Kolay Kurulum, Basit Sensör Değişimi

Sensör değişimi çok kolay biçimde yapılabilir, tek kişi ile kalibrasyon ve diğer işlemler gerçekleştirilebilir. Okuması kolay ekranıyla kalibrasyon yapan operatörün işini kolaylaştırır.

### ▼ IP65 Koruma Sınıfıyla Her Ortamda Kullanım

Dayanıklı yapısının yanı sıra IP65 koruma sınıfına sahip olan cihaz, su sıçramalarına ve toza karşı dayanıklı yapıya sahiptir. Yağmur ve olumsuz dış etkenlerden etkilenmez.

### ▼ Sensör Çeşitliliği ile Tüm Gaz İhtiyaçlarına Çözüm

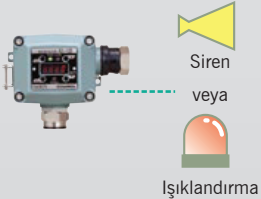
Başta yanıcı gazlar, toksik gazlar ve oksijen olmak üzere birçok sensör çeşidini destekleyen modellere sahiptir. Tek cihaz ile bir çok sensör seçeneğini karşılayabildiğinden hem ekonomik hem de esnek bir çözüm sunmaktadır.

### ▼ Farklı Çalışma Uygulamalarına Uyum

Üretim sahaları, yakıt kullanılan ortamlar, atık su tesisleri, rafineriler, boru hatları, tanklar, elektrik santralleri gibi değişik uygulama alanlarında kullanılabilir. Tanker, mobil araç gibi hareket eden nesnelere de uygulanabilir.

Siren ve flaşör sistemi ile alarm desteği

### ▼ Harici siren ve flaşör bağlantısı



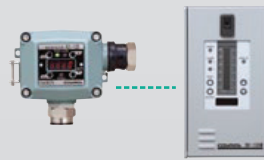
### ▼ Masaüstü tipi



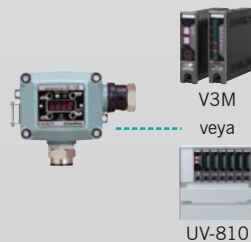
\*Patlayıcı koruma özelliği mevcut değil

Gösterge ünitesi ile istenilen yerden gaz konsantrasyonu takibi

### ▼ Tekli Bağlantı Tipi

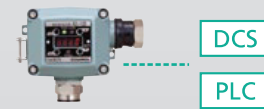


### ▼ Çoklu Bağlantı Tipi

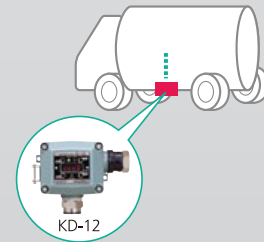


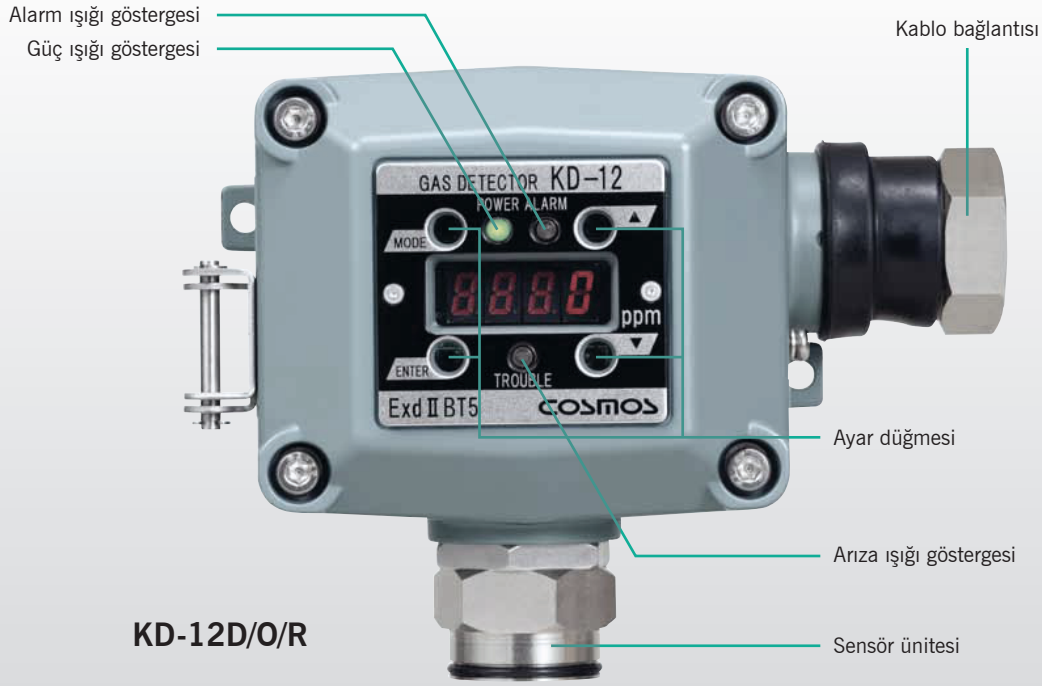
Ana kontrol ünitelerine bağlanabilir; DSC, PLC, SCADA

### ▼ DCS/PLC ile bağlantı tipi



### ▼ Kamyon, tanker gibi araçlara bağlantı





**KD-12D/O/R**

\* ATEX sertifikalı kablo bağlantıları vb. ürünler cihaz ile birlikte gelmez, ayrı satılır.

Model	KD-12A	KD-12B	KD-12C	KD-12R	KD-12D	KD-12O
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

<b>Sensör Tipi</b>	Sıcak Tel Yarı-iletken Sensör	Katalitik Yanmalı Sensör	Termal İletkenlik	Non-dispersive Kızılötesi Sensörü	Elektrokimyasal Sensör	Galvanik Sensör
<b>Algılanan Gaz</b>	Yanıcı/Parlayıcı gazlar, toksik gazlar	Yanıcı/Parlayıcı gazlar, toksik gazlar	Hidrojen (H <sub>2</sub> ) Helyum (He) Karbondioksit (CO <sub>2</sub> )	Metan (CH <sub>4</sub> ) Karbondioksit (CO <sub>2</sub> )	Karbonmonoksit (CO)	Hidrojen Sülfür (H <sub>2</sub> S) Oksijen (O <sub>2</sub> )
<b>Algılanan Gaz Aralığı</b>	Özelliklerine Göre	Özelliklerine Göre	Özelliklerine Göre	Özelliklerine Göre	0-100ppm, 0-150ppm ya da 0-250ppm	0-30ppm ya da 0-50ppm 0-25 %vol
<b>Alarm Hassasiyeti</b>	Parlayıcı Gazlar için: ±25% ayarlanan alarm değerine göre Toksik Gazlar için: ±30% ayarlanan alarm değerine göre	Parlayıcı Gazlar için: ±25% ayarlanan alarm değerine göre Toksik Gazlar için: ±30% ayarlanan alarm değerine göre	Parlayıcı Gazlar için: ±25% ayarlanan alarm değerine göre Toksik Gazlar için: ±30% ayarlanan alarm değerine göre	±25% ayarlanan alarm değerine göre	±30% ayarlanan alarm değerine göre	±1.0 %vol ayarlanan alarm değerine göre
<b>Çalışma Sıcaklığı/Nem</b>	-10°C ile +50°C arası, %10 - %90 Relatif Nem	-10°C ile +50°C arası, %10 - %90 Relatif Nem	-10°C ile +50°C arası, %10 - %90 Relatif Nem	-10°C ile +50°C arası, %10 - %90 Relatif Nem	-10°C ile +40°C arası, %30 - %85 Relatif Nem	0°C ile +40°C arası %30 - %85 Relatif Nem
<b>Boyutlar</b>	158 x 116 x 68 mm (çıkıntısı hariç)	158 x 116 x 68 mm (çıkıntısı hariç)	158 x 116 x 68 mm (çıkıntısı hariç)	158 x 120 x 68 mm (çıkıntısı hariç)	158 x 120 x 68 mm (çıkıntısı hariç)	158 x 120 x 68 mm (çıkıntısı hariç)
<b>Ağırlık</b>	~ 1,2kg	~ 1,2kg	~ 1,2kg	~ 1,3kg	~ 1,3kg	~ 1,3kg

<b>Ölçüm Metodu</b>	Difüzyon					
<b>Alarm Bilgisi</b>	Gaz alarmı: Kırmızı flaş uyarı ışığı Arıza alarmı: Sarı flaş uyarı ışığı (Sensör bozukluğu, voltaj arızası vb. nedenler için kullanılır)					
<b>Ekran</b>	LCD Dijital LED Ekran					
<b>Bağlantı Çıkışları</b>	Gaz konsantrasyonu analog sinyal ile iletilir, 4-20mA DC çıkış mevcuttur.					
<b>Güç Kaynağı</b>	24V DC (±20%)					
<b>Güvenlik Sınıfı</b>	Ex d IIC T5 (TIIIS)	II 2 G ex db IIC T5 Gb (ATEX:Patlayıcı riskli ortamlarda çalışabilir)			Ex db IIC T5 Gb (IECEX)	
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP65 Sınıfı (Su ve Toz geçirmezlik seviyesi)					
<b>Uygun Kablolama</b>	Kablo Çapı: ø10-13 mm	5-iletimli kablo: CVV-S 1,25mm <sup>2</sup>	3-iletimli kablo: CVV-S 2mm <sup>2</sup> veya 1,25mm <sup>2</sup>			

Bu broşür orijinal aslından Türkçe çeviri yapılarak alınmıştır. Üretici firma broşürde belirtilen tüm bilgilerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Lütfen son güncel bilgiler için distribütör firma ile irtibata geçiniz ve orijinal üretici broşürünü talep ediniz.