

# Deprem Algılama Gaz Kesme Cihazı



Tel: +90 212 699 77 99 Pbx. Fax: +90 212 620 95 69  
Web: [www.intertime.com.tr](http://www.intertime.com.tr) E-Mail: [inter@intertime.com.tr](mailto:inter@intertime.com.tr)

**inter**®  
Elektrik-Elektronik

# DEPREM GAZ KESME CİHAZI

Deprem Gaz Kesme Cihazı, deprem esnasında oluşabilecek insan ve bina güvenliğini tehdit eden gaz sızıntı ve patlamalarını önlemeye karşı dizayn edilmiş ileri teknoloji bir INTER üründür.

Cihaz içerisinde bulunan akselerometre sensörü sayesinde belirli frekans değerlerindeki ivmeli salınımları algılar ve cihaza harici olarak bağlanan solenoid vanaya sinyal göndererek bağlı olduğu sistemin gazını otomatik olarak keser. Cihazın tasarımında kullanılan matematiksel algoritma sayesinde cihaz belirli eşik seviyesinin altındaki salınımlara tepki vermemekte olup; böyle istenmeyen durumlarda devreye girmemektedir.

DS 101 Deprem Gaz Kesme Cihazı Kandilli Deprem Araştırma Birimi ve Rasathanesince uygulanan testlerden başarıyla geçmiş ve belgelendirilmiştir. TSE teknik şartnamesine uygun standard ve normlarda da test edilip TSE belgesine sahip, İGDAŞ onaylı bir ürün olarak tüketicilerin kullanımına sunulmuştur.

Firmamız INTER, başarılı kalite kontrol ve test sonuçlarının sürekliliğinin temini konusunda daha ileriye gitmiş olup; Türkiye de bir ilk olan kendi geliştirdiği ve laboratuvarında kullandığı " Deprem Simülatörü" sayesinde tüm ürettiği cihazları % 100 deprem testinden geçirmektedir.

## Teknik Özellikler

<b>Çalışma Voltajı</b>	150-265VAC/50 Hz-12VDC
<b>Sükünet Akımı</b>	80 mA
<b>Röle Kontak Çıkışı</b>	3A-250VAC
<b>Solenoid Vana Röle Çıkışı</b>	3A-12VDC
<b>Batarya Kapasitesi</b>	12V 4,5 Ah
<b>Bataryalı Çalışma Süresi</b>	24 saat
<b>Algılama Düzlemi</b>	Yatay Düzlem
<b>Duyarlı En Geniş İvme Aralığı</b>	+1g / -1g
<b>Frekans Duyarlılık Aralığı</b>	TS 12884
<b>Minimum Duyarlı İvme Eşiği</b>	+/-150 mg (1Hz'de)
<b>Sensör Digital Çıkış Çözünürlüğü</b>	11 mg
<b>Çalışma Ortamı Sıcaklık Aralığı</b>	0/+51.50°C
<b>Bağıl Nem</b>	%0-90
<b>Dahili Siren</b>	Piezoelektrik Buzzer
<b>Led Göstergeleri</b>	Cihaz devrede (Şebeke Aktif),Cihaz devrede (Batarya Aktif) Solenoid vana arızalı, Batarya arızalı, Deprem alarmı
<b>Muhafaza</b>	1mm fırın boyalı kutu
<b>Ağırlık</b>	4.3 kg.
<b>Boyutlar</b>	300x280x80mm.