

Nihai Tüketici Montaj ve Kullanım Klavuzu

Siscut

Deprem Hareketini Algılayan Elektromekanik Gaz Kesme Sistemi (TS12884)



Sismik®

Isıtma Soğutma ve Güvenlik Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.

“Deprem tahrikli otomatik gaz ve enerji kesici sistemler”

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 5 No: 309 Okmeydanı-Şişli/İstanbul

Tel: 0212 222 29 19 (pbx) Fax: 0212 222 29 01

e-mail: sismik@sismik.com.tr



www.sismik.com.tr



@Sismik1999



@Sismik1999



İÇİNDEKİLER

SisCut Teknik Bilgiler	3
Montaj Aşamaları	4
Bağlantılar	5
Resetleme / Devreye Alma	6
Işıklı Gösterge Açıklamaları	7
Montaj Şablonu	8
Uyarı Yazısı	9
Blok Şema	10
Garanti Belgesi	11
Garanti Şartları	12

ÖZELLİKLER

Çalışma Voltajı (Şebekede)	: Giriş; 170/250VAC 50 Hz
Stand By da Akım Çekişi	: 30 mA
Akü Kapasitesi	: 12 VDC / 2.2 Ah
Akü Çek Etme Özelliği	: Otomatik
Alarm Durumunda S Vana Enerjilendirme	: Max. 2 sn. süre
Çalışma Ortam Sıcaklığı	: 0 ile + 51.5° C arası
S Vana Bağlantı Kablo Kalınlığı, Mesafesi	: Max. 20 m (0.75 mmx 2 TTR)
Montaj Konumu	: Yatayda 0°
S Vana Kapama Gerilimi	: 11.5 VDC
Akü Uyarı Gerilimi	: 11.60 VDC ($\pm$ %5)
Kuru Kontak Çıkışı	: NO/C/NC:Asansör,Jeneratör, Elektrik,Yangın Panosu vb.yerlerde Kontak istenen durumlarda kullanılır.
Boyutlar	: 185 mm. x 180 mm. x 90 mm.
Ağırlık	: 2.7 Kg.

IŞIKLI GÖSTERGE VE SESLİ ALARM ÖZELLİĞİ

Deprem Alarmı	: Işıklı Gösterge ve Sesli
Şebeke Çalışma Göstergesi	: Işıklı Gösterge
Akü Çalışma Göstergesi	: Işıklı Gösterge
Akü Bozuk veya Yetersiz	: Işıklı Gösterge ve Sesli
S Vana Arızası veya Hat Kopukluğu İkazı	: Işıklı Gösterge ve Sesli
Akü Otomatik Şarj Özelliği	
Alarm Reset Özelliği	: Reset butonu ile manuel olarak (5-6 kez ard arda seri şekilde basılacak).Kapandıktan sonra darbe, titreşim vs. etkiler ile montaj eksenini bozulsa dahi ilk pozisyona dönmeyen, manuel reset edilene kadar alarm durumunu korur.
Tır, Dozer, Tren, Uçak, Silindir vs. zemini titretebilen araçların çalışmasından etkilenmez, zeminin kütleli hareketi ile çalışır.	

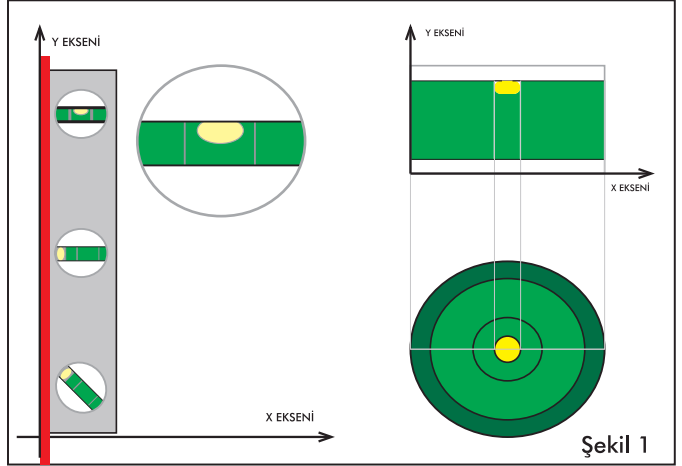
MONTAJ AŞAMALARI

1. Montaj Yerinin Seçimi

- ❖ Kapalı bir ortam seçilir. Bina içine montaj yapılır.
- ❖ Selenoid vana veya uygulama yerine en yakın mesafe tespit edilir.
- ❖ Cihaz yerden minimum 150-180 cm. yukarıda göz seviyesinde olmasına dikkat edilmelidir.
- ❖ Pano kapağı açılacak genişlikte bir yerde,
- ❖ Altındaki delikten cihazın içine kabloların girmesini engellemeyecek boşlukta,
- ❖ Araçların geçişi esnasında çarpmayacakları bir konumda,
- ❖ Depremi şiddetinde algılayabilmesi için sağlam bir zemine (kolon yada kiriş) sıkıca ve set edildiğinde değerlerinden erken kapanmaması için terazisinde montaj yapılmalıdır.

2. Montaj Ekseni - Yatay ve Dikey Ekseninde Terazileme:

- ❖ Duvarda delinecek yerin işaretlenmesi; Montaj edilecek duvarda terazide yatay eksende 0°'de bir çizgi çizerek işaretleme yapılır. Bu çizgide, Cihazın terazisini kaçırmadan bu çizgiye oturtup montaj vida deliklerinin yerleri işaretlenir. İşaretlenen yerlerden



- matkap ile duvara sağ ve soldan olmak üzere 3 adet delik delinir.
- ❖ Cihaz ile birlikte verilen dübel ve vidalar ile, cihaz duvara vidalanır.
- ❖ Cihaz yanındaki ayar deliklerinden, cihaz içerisinde bulunan teraziye göre gönyeleme yapılır.
- ❖ Cihaz yatay ve dikeyde terazide durduğu bir kez daha kontrol edilir. Cihaz içerisindeki dairesel terazinin hava kabarcığı şekil 1'deki gibi iç daireyi ortalamış mı? bakılır.

3. Bağlantılar

- ❖ Soketler üzerindeki uyarı yazılarına dikkat edilerek bağlantılar yapılır.
- ❖ Selenoid Vana Kablosu uzunluğu: 2 x 0,75 mm. TTR, max. 20 m.
- ❖ 220 V enerji giriş ve çıkış kablo kalınlığı: 2 x 0,75 mm. TTR Kablo
- ❖ İstenildiği takdirde harici yazan kısımlara gaz alarm cihazı (kuru kontak çıkışlı) ve benzeri kontak veren cihazlar bağlanabilir. Burada önemli olan husus harici yazan girişlere hiçbir şekilde voltaj bağlantısı yapılmaması gerekmektedir.
- ❖ Akü Kabloları: Cihazla birlikte veriliyor.
- ❖ Akü bağlantılarının ters yapılmamasına dikkat edilir. Kırmızı (+) ve Siyah/Mavi (-) uçların doğru yapıldığına dikkat edilir. Ters bağlamalarda elektronik devre yanabilir. Firmamız bundan sorumlu değildir.
- ❖ Kablo bağlantılarını yapın 220 Volt şebeke girişlerini ve akü bağlantılarının eksiksiz olduğunu kontrol edin.
- ❖ Selenoid vana bağlantısını yapın.
- ❖ Kontak NO/C/NC uçlarını ne amaç için kullanacaksanız bağlantılarınızı yapın.
- ❖ Cihazı sallayarak, cihazın çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- ❖ Selenoid vana kapanıyorsa ve alarm veriyorsa reset yapın.
- ❖ Ayar vidaları ile duvarın eğimine göre öne ve arkaya yatırılarak dikeyde eksende de teraziye getirin.
- ❖ Bağlantıları terazisini koruyarak iyice sıkın.
- ❖ Son sabitleme işlemi bittikten sonra cihazın sabit olup olmadığını kontrol edin.
- ❖ Soketi ve akü kutup başlarını tekrar kontrol edin. Terazisinde ve ışıklı göstergede "Şebeke" yazıyor ve buzzer ötmüyorsa doğru montaj yaptınız.

Bağlantılar

- ❖ Uygun eksende elektronik sensörümüz cihazın standartlarına uygun çalışmasını sağlar.
- ❖ Bu uyarı, deprem esnasındaki sismik titreşimler ile, gevşek yüzeyden kaynaklanan titreşimlerin farklı yönlerde hareket edip, birbirlerini absorbe etmemeleri için önemlidir.
- ❖ Yıllık bakım, kontrol ve muayenelerde fonksiyon kontrollerinin dışında terazisinde olup olmadığı da kontrol edilir. Terazisinden kaymalar olmuş ise terazisine tekrar getirilir.
- ❖ Montaj işlemi bittikten sonra sistemin son kontrolü için, **TEST** butonuna basınız. Işıklı göstergede "Alarm" ve sesli ikaz verip, selenoid vana kapatılmış olacaktır.
- ❖ **4. İşlemi tekrarlayın.** Selenoid vananın kolunu çekip gazı serbest bırakın, tüm sistemi resetleyin. Tüm sistem sorunsuz çalışıyor olacaktır.

4. A) Resetleme (Yeniden Kurma)

- ❖ Cihaz Sismik dalgaları algıladıktan sonra, Işıklı göstergeli ve sesli ikaz verir ve aynı zamanda S. Vana'ya sinyal gönderir.
- ❖ Deprem sonrası cihaz alarm durumuna geçti ise, Resetleme yapmadan önce yetkililer tarafından gaz ve enerji hatları kontrol edilir, kaçak ve kontaklar emniyete alınır. Sonra pano içindeki **Reset** butonuna ard arda 5-6 kez basılarak Resetleme yapılır. Selenoid vanalar elle kurulur. Enerji hatlarına enerji verilir.

B) Resetleme / Devreye Alma

- ❖ Son testi yapılmış cihazın RESET düğmesine basılarak cihaz çalışır hale getirilir.
- ❖ Tüm işlemler bitmiştir.
- ❖ Kapak kapatılarak kilitlenir.

5. A) Uyarı İşaretleri, Periyodik Bakım, Kalibrasyon

- ❖ Kalibrasyon gerektirmez. Üretim esnasında kalibrasyonu set edilmiştir.
- ❖ Sismik SiscuT , 5 yıl garantilidir.Müşterinin veya kullanıcının isteği doğrultusunda Cihazın yıllık Periyodik bakımları gerçekleştirilir.Periyodik bakımlarda, ilk önce cihazın terazisinde olup olmadığı kontrol edilir. Daha sonra ölçülerek akülerin gerekli voltajda olup olmadıkları kontrol edilir. Son olarak da Test butonuna basılarak cihazın Selenoid vanaya sinyal gönderip gazı kesmesi sağlanır. Selenoid vana kapanıyorsa sistemde herhangi bir problem yoktur.Daha sonra cihazın kontak uçlarının bağlı olduğu sistem kontrol edilir.Cihaz ve sistem alarm durumunda irtibatlı ise bir problem olmadan Periyodik bakım gerçekleştirilir.

B) Kapak Üzerindeki Işıklı Gösterge Yazıları

- ❖ Ön kapakta bulunan Işıklı Gösterge, cihazın çalışma - arıza durumuna göre ve sinyal durumlarında çeşitli yazılarla bize bilgi vermektedir.

Alarm: Deprem olduğunda ışıklı gösterge üzerinde deprem alarm ledi yanar ve sesli uyarı verir. Ayrıca Test butonuna 3 sn. basılı tutulduğu zaman sistem otomatik olarak deprem hareketini algılar, s. vanaya sinyal gönderir. Işıklı gösterge ve sesli uyarı verir.

Şebeke: Şebeke cereyanı varolduğu sürece sürekli olarak ışıklı gösterge ile ön kapakta görünür.

Batarya: Şebeke cereyanı yoktur, otomatik olarak aküde çalışıyordur. Işıklı gösterge üzerinde görünür. Ayrıca sistem şebekede olsa bile akülerin devrede bağlı çalışır durumunda olduğunu algılamamız için batarya göstergesi sürekli olarak hem şebekede hemde şebeke cereyanının olmadığı durumlarda ön kapak üzerinde görünmektedir. Eğer akü çalışma geriliminin altına düşmüşse ve aküler şarj durumunda ise ışıklı göstergedeki batarya ledi sürekli yanıp sönecektir.

Otomatik: Aküler otomatik olarak kontrol edilmektedir. Aküler gerekli gerilimin altına düşmüşse eğer akü çalışma voltajı cihazın vanayı kapaması için yeterli olmayabilir.

Bu durumda cihaz otomatik olarak akü şarj konumuna geçer. Akü gerilimi gerekli seviyeye yükseldiğinde şarj durumu sona erer. Bu şekilde aküler daha uzun ömürlü kullanılmaktadır.

Batarya Arızalı: Cihazın otomatik olarak yapmış olduğu akü testi 1 gün boyunca tekrarlanır. Bu süre zarfında eğer aküler 11.60 V. üzerine çıkamıyor ise her 5 sn.'de bir kez sesli uyarı verir ve ışıklı gösterge üzerindeki batarya ledinin yanıp söndüğü görünür.

Bu durumda Akü'nün kullanıcının talebi doğrultusunda, firmamız yetkili servisi tarafından değiştirilmesi gerekmektedir.

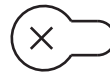
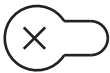
Aküsüz kullanımlardan ve yanlış akü kullanımından veya herhangi bir şekilde prosedürlere uyulmamasından firmamız mesul değildir.

S. V. Kopuk: Selenoid vana bobininde arıza veya vanaya giden bağlantıda kopukluk varsa eğer kapak üzerinde ışıklı göstergelerden "S. Vana" ledi sürekli olarak yanıp sönecek ve sn.'de 1 kez sesli uyarı verecektir.

MONTAJ ŞABLONU



Ü
S
T



Bu şablonu kullanarak, cihazı monte edeceğiniz kolun veya kiriş üzerinde, cihazın montaj vidalarına uygun delikleri delebilirsiniz

Uyarı :

- ❖ Deprem cihazının duvara, yatay ekseninde 0°'de dikey ekseninde 90°'de montajının yapılması gerekmektedir. Cihazın terazide olup olmadığı yıllık yapılacak periyodik bakımlarla kontrol edilir.
- ❖ Cihazın, araçların geçişi esnasında çarpmayacakları bir konumda, depremi şiddetinde algılayabilmesi için sağlam bir zemine (kolon yada giriş) sıkıca ve set edildiği değerlerden erken kapanmaması için terazide montajı yapılmalıdır.
- ❖ Cihaz yerden minimum 150-180 cm. yukarıda, göz seviyesinde olmasına dikkat edilmeli, pano kapağı açılabilir genişlikte bir yerde, altındaki delikten cihazın içine kabloların girmesini engellemeyecek boşlukta montajı yapılmalıdır.
- ❖ Ev ve benzeri yerlerde kullanılan ve gaz yakan cihazlarla ilgili Türk Standartlarından gaz ve elektrik beslemesi konusunda olanlara uygundur.
- ❖ Selenoid vana uçlarını kısa devre yapmayınız!
- ❖ Kontak Çıkış uçlarını bağlarken Faz ve Nötr aynı anda bağlamayınız.
- ❖ Harici Sensör girişine kesinlikle enerji uygulamayınız!
- ❖ PCB soketini yatağına ters takmayınız!
- ❖ Cihazın montajını uygun şekilde yaptıktan sonra, cihaz içerisinden çıkan " Devreye Alma Randevu Talep Formunu" tarafımıza göndermeyi unutmayınız.
- ❖ Sisteme topraklama yapmayı unutmayınız.
- ❖ Bu cihazın, gaz dağıtım şirketi tarafından yetkili kişilerce, üreticinin montaj talimatnamesine uygun olarak montajının yapılması gerekmektedir. Aksi halde cihaz garanti kapsamı dışındadır. Uygunsuz montaj edildiğinde cihaz tasarlanan şekilde çalışmaz veya gaz akışı esnasında nedensiz kesintilere sebep olabilir. Bu cihazın gaz geçişini kapamasından sonra, diğer vanalarından kapanması, yetkililerin hiçbir gaz sızıntısı olmadığı onayını vermesinden sonra da yeniden kurulması gerekmektedir.
- ❖ Herhangi bir arıza durumunda lütfen bizi aramaktan çekinmeyiniz. Firmamızın bilgisi ve onayı dışında cihaza yapılan müdahale durumunda firmamız mesul değildir. Cihaz garanti kapsamı dışına çıkar. Cihaz garanti süresi fatura tarihinden itibaren 5 yıldır. Garanti süresi içerisinde arızalanan cihazlar servis kapsamındadır. Ücretsiz servis verilir.

SİSMİK SiscuT BLOK ŞEMA



Sismik®

Isıtma Soğutma ve Güvenlik
Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.

"Deprem tahrikli otomatik gaz ve enerji kesici sistemler"

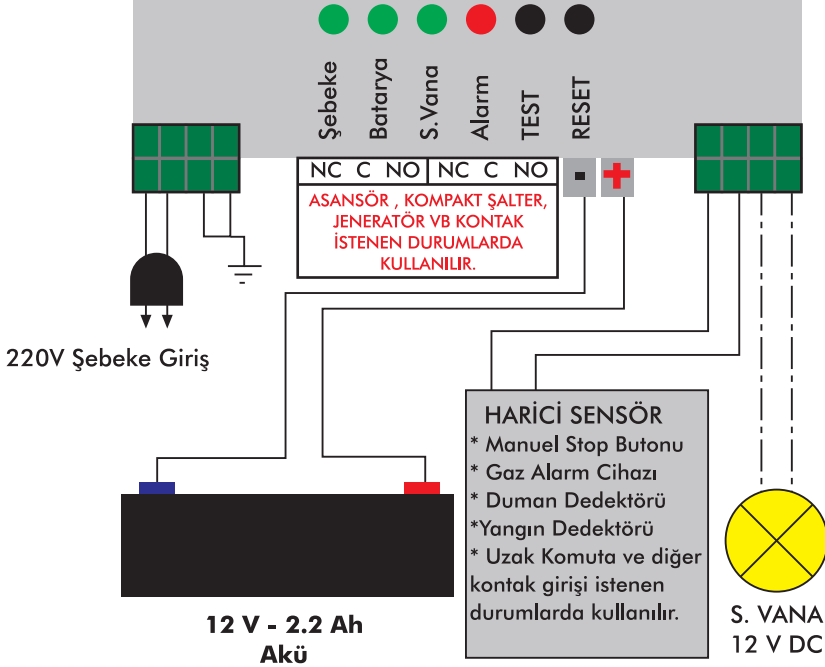
Uyarı "Bu cihaz yetkili tesisatçı tarafından, İmalatçının tesis talimatlarına uygun olarak tesis edilmelidir. Uygun şekilde tesis edilmemesi durumunda; öngörülen şekilde çalışmayabilir veya garanti dışı gaz kesilmesi olabilir." Cihazın gaz beslemesini kesmesinden sonra sadece yetkili kişinin gaz kaçağı olmadığını belirtmesini takiben cihaz ayarlanıp devreye alınmalıdır.

Tel: 0212 222 2919

Fax: 0212 222 2901

E-mail:sismik@sismik.com.tr

Web:www.sismik.com.tr



SİSMİK SiscuT TEKNİK BİLGİLERİ

İMALATÇI FİRMANIN

Ünvanı : Sismik Isıtma Soğutma ve Güvenlik Sist. San. ve Tic. A.Ş.
Adresi : Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:5 No:309
Okmeydanı - İSTANBUL
Telefon & Faks : 0212 222 2919 (Pbx) - 0212 222 2901
E-mail : sismik@sismik.com.tr
Web : www.sismik.com.tr

FİRMA YETKİLİSİNİN

İmzası ve Kaşesi



ÜRÜNÜN

Cinsi : Deprem Hareketini Algılayan Elektromekanik
Gaz ve Enerji Kesici Sistem
Markası : SİSMİK
Modeli : SiscuT
Seri No :
Telsin Tar. ve Yeri :
Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü
Garanti Süresi : 5 Yıl

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :
Adresi :
Telefon & Faks :
E-mail :
Fatura Tarih ve No:
Tarih, İmza, Kaşe :

YETKİLİ SERVİS

Ünvanı :
Adresi :
Telefon & Faks :
E-mail :
Montaj Tarihi :
Tarih, İmza, Kaşe :

SİSMİK SiscuT GARANTİ ŞARTLARI

1) Sismik SiscuT Cihazı, kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde kullanılması ve Sismik A.Ş.'nin yetkili kıldığı servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından montaj, bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla, mamul teslim tarihinden itibaren 5 yıl süre ile garanti edilmiştir.

2) Mamulün bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisine kapsamındadır.

3) Garanti, ürünle ilgili fatura veya garanti kartının ibraz edilmesi ile geçerlidir.

4) Mamulün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Mamulün tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mamulün servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, mamulün satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.

5) Mamulün garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep edilmeksizin tamiri yapılacaktır.

6) Periyodik bakım en az yılda bir kez yapılmalıdır.

7) Garanti süresi boyunca **batarya/akü** değişimi firmamıza ait değildir.

8) Mamulün;

a. Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu, üründen yararlanamamanın süreklilik kazanması,

b. Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

c. Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, temsilciliği veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği rapor ile belirtilmesi durumunda ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılır.

9) Mamulün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışında olup, ücrete tabidirler.

10) Kullanıcılar, Sismik A.Ş. Yetkili Servisleri ile aralarında oluşacak anlaşmazlık durumlarını imalatçı firmaya telefonla, faksla, e-mail veya normal posta ile bildirmelidirler.