

electrosec GD-275

***YANGIN ve SOYGUN ALARM SİSTEMLERİ
İÇİN 5 AYRI SES MESAJ KAYITLI
4.5G GSM ARAMA MODÜLÜ***



*Montaj ve Programlama
Kılavuzu*

GENEL ÖZELLİKLERİ



- ✔ 4.5G Alarm gsm arama modülü
- ✔ Tüm operatörlere uyumlu QUAD band 800-900-1800-1900 MHz.
- ✔ + ve - Tetik girişleri
- ✔ Toplam 7.5 dk. 5 ayrı dijital ses mesaj kaydı
 - 1.5 dk. Gelen çağrılar karşılama ses kaydı
 - 1.5 dk. - Tetik alarm ses kaydı
 - 1.5 dk. - Tetik düzelme ses kaydı
 - 1.5 dk. + Tetik alarm ses kaydı
 - 1.5 dk. + Tetik düzelme ses kaydı
- ✔ Kristal berraklığında ses kayıt ve ortam sesi
- ✔ Uzak erişim ile ortam sesi dinleme
- ✔ 20 Telefon arama kapasiteli, Sms ile programlama
- ✔ Tetikler için 40 Karaktere kadar sms mesajı
- ✔ Arama, sms, sms + arama bildirim seçenekleri
- ✔ Alarm anında yetkili kişilerin diğer aramaları iptal etme
- ✔ Gelen çağrılar sms yoluyla yönlendirilmesi
- ✔ Gelen sms mesajların sms yoluyla yönlendirilmesi
- ✔ 2 satır 16 karakter Lcd ekranlı, Uzak erişim açma / kapama

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş Voltajı ve Akımı	:	12-30 Vdc. 500 mA.
GSM Modül Bandı	:	Quad 850,900,1800,1900 MHZ.
Gsm Band Hassasiyeti	:	850-900 Mhz. Typ. 107dBm.
Gsm Band Hassasiyeti	:	1800-1900 Mhz. Typ.106 dBm.
Çalışma Sıcaklığı	:	-20 + 80 °C
Plastik Kutu Ölçüleri	:	157 x 90 x 45 mm.
Artı tetik girişi	:	12-30 Vdc.
Eksi tetik girişi	:	0-1 Vdc
Anten Ölçüleri	:	5 cm. veya 3mt Kablolulu Anten
Bağlantı Şekli	:	2'Lİ Klemens
Çalışma Isısı	:	-10 + 60 C

KULLANIM ÖMRÜ

T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığının belirlediği cihaz kullanım ömrü 5 yıldır.

BAKIM ONARIM

Cihazı kuru tutun eğer ıslanırsa onu hemen kurulayın sıvılar elektronik devrelere zarar verebilecek mineraller içerir, normal ısı ortamlarında saklayın ısı fazlası ve eksisi elektronik aletlerin ömrünü kısaltır, plastik kısımları deformasyona uğratır.

KULLANIM HATALARI

Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünlerin etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar, ürünün kullanım kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti dışıdır.

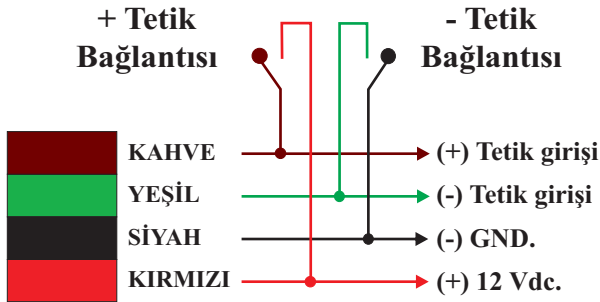
TAŞIMA BİLGİLERİ

Cihaz nakliye sırasında düz bir zemine sabitlenmelidir, nemli ve ıslak ortamlarda bulundurulmamalıdır.

BAĞLANTI ŞEMASI



TETİK BAĞLANTI ŞEKLİ



SİM KARTLA İLGİLİ ÖNEMLİ NOT

Cihaza takılan Sim kart ilk açılışta sim içinde bulunan tüm gelen sms kayıtlarını siler, bu sebeple sms lerin yedeklendiğinden emin olunuz.

CİHAZIN TETİKLENMESİ İLE TEST EDİLMESİ

Sim kart yuvasına yukarıdaki şekli ile yerleştirilir, şayet kartın sim pini açık ise program menüsünün içinde **SiM-PiN** kodu kısmına bu şifre girilir, yine program menüsünün içinde **TELEFON KAYIT** bölümünden tetikleme anında cihazın arayacağı numara ülke kodu başına eklenerek girilir. **Örnek : 905332359972** Bu işlemler mutlaka yapılmalıdır aksi takdirde tetik verildiğinde ekranda **TELEFON YOK!** yazarak uyarı sesi verir. Daha sonra kullanıcığınız duruma göre + veya - tetik vererek cihazı test edebilirsiniz



TUŞ KULLANIMI ve İŞLEVLERİ

Cihaz üzerinde 3 adet tuş bulunmaktadır,  **Yukarı OK** tuşu ve  **aşağı OK** tuşu ile işlem yapılacak menü üzerine gelinir  **enter** tuşu ile seçilen bu menünün içine girilir.

Menü içinde  **yukarı OK** tuşu ile yandaki haneye geçilir,  **aşağı OK** tuşu ile girilecek değerler seçilir ve istenilen değerlerin tamamı girildikten sonra **enter** tuşu  ile onaylanır. onaylama uzun bip şeklindedir.

Şayet istenmiyen bir menü içine girildiğinde veya menüden çıkılmak istenildiğinde   bu tuşlardan herhangi birine 2 saniye kadar basılı tutulması yeterlidir.

Menü de 30 saniye boyunca işlem yapılmaz ise otomatik olarak menüden çıkılır

Bu tuşların üçüne birden 2 saniye kadar basılırsa program menüsüne girilmesi kilitlenebilir veya açılabilir.

Tuşlar kilitli ise ekranda alt satırında **Kilitli** olarak yazar.

PROGRAMLAMA MENÜ TANIMLARI

SİM-PİN menüsü, şayet sim kartında pin kullanılacaksa buraya pin kodu girilir, bu pin kodu aynı zamanda sms ile programlamada geçerli olacaktır. Fabrika çıkışı **1234** olarak belirlenmiştir.

TELEFON KAYIT menüsü, bu menüye alarm anında cihazın arayacağı telefon numaraları başına ülke kodu eklenerek girilir, **Örnek : 905332359972**, en fazla 14 hane girilebilir, önce **01-20** sıra numarası seçilir ardından numara girilir ve **enter** tuşu ile onaylanır. **Burada dikkat edilmesi gereken husus;** 01 ve 02 sıraya kayıt edilen telefon numaralarının alarm anında bazı özelliklere sahip olduğunun bilinmesi ve bu şekilde en yetkili kişilerden başlayarak kayıt işleminin yapılması önem arz etmektedir. Bu kişiler ortam sesi dinlemelerini istediği kadar uzatabilir ve bir sonraki aramaları iptal edebilirler.

TELEFON SİLME menüsü, bu menüden sıra numarası seçilip seçilen bu numara silinebilir.

FABRİKA AYARI menüsü, bu menüye girildiğinde **EMİN MİSİNİZ?** yazısı çıkar, devam etmek istiyorsanız **enter** tuşuna tekrar basılır, işlemi iptal etmek için diğer tuştan herhangi birine basılır.

FABİKA AYARI SONUÇLARI

SİM-PİN	: 1234
TELEFON KAYIT	: SİLİNİR
ARAMA ADETİ	: 1 KEZ
KAYIT DİNLETME	: 20 Sn.
- ve + TETİK AYARI	
TETİK TİPİ	: BAĞIMSIZ
TETİK ŞEKLİ	: N.O.
BİLDİRİM ŞEKLİ	: ARAMA
TETİK GEÇİKME	: 00 Dk.
ALARM SES KAYIT	: SİLİNİR
ALARM DÜZELME	: KAPALI
DÜZELME SES KAYIT	: SİLİNİR
SMS TRANSFER	: SİLİNİR
CAGRI TRANSFER	: SİLİNİR
UZAK ERİŞİM	: ACIK
CAGRI SES KAYIT	: SİLİNİR

- TETİK ALARM MESAJI	: - Tetik Alarm Var
- TETİK DÜZELME MESAJI	: - Tetik Alarm Düzeldi
+TETİK ALARM MESAJI	: +Tetik Alarm Var
+TETİK DÜZELME MESAJI	: +Tetik Alarm Düzeldi

Bu işlemlerden sonra cihaz ekranında RESET yazısı belirir ve cihaz yeniden başlar.

ARAMA ADETİ menüsü, alarm anında cihazın kayıtlı telefon numaralarını kaç kez arayacağını belirler. **1-9 KEZ** arasında bir değer seçilebilir, fabrika çıkışından **1 KEZ** olarak ayarlanmıştır. şayet **TETİK TİPİ** menüsü **BAGIMLI** olarak ayarlanmışsa tetik kesildiği anda aramaları durdurur.

KAYIT DİNLETME menüsü, alarm anında cihazın aradığı numarada kaç saniye kalacağı belirlenir. **20-40-60-80** saniye olarak ayarlanabilir, fabrika çıkışından **20 Sn.** olarak ayarlanmıştır. 1 ve 2 sıradaki numaralar cihaz aradığı anda **1 tuşu** ile bu süreyi istediği kadar uzatabilir, **0 tuşu** ile ortam sesini dinleyebilir yada *** tuşu** ile cihazın arayacağı sonraki aramaları iptal edebilirler.

- ve + TETİK AYARI menüleri,

TETİK TİPİ cihazın gelen alarm tetiğine bağımlı mı? bağımsız mı? arama yapacağını belirler.

BAGIMSIZ veya **BAGIMLI** özelliğinden biri seçilir;

BAGIMSIZ seçeneği alarm tetiği bir kez geldiğinde **ARAMA ADETİ** menüsünde belirlenen adet kadar tüm telefonlar aranır,

BAGIMLI seçeneğinde alarm tetiği boyunca telefonlar aranır alarm tetiği kesildiğinde arama durur. Fabrika çıkışından **BAGIMSIZ** olarak ayarlanmıştır.

TETİK ŞEKLİ tetik girişlerinin **N.O.** (normalde açık) mı? yoksa **N.C.** (normalde kapalı) mı? olarak çalışacağı belirlenir. Bağlayacağınız alarm çıkışının durumuna göre seçim yapılır. Fabrika çıkışından **N.O** (normalde açık) olarak ayarlanmıştır.

BİLDİRİM ŞEKLİ

- ARAMA** : Alarm anında sadece kayıtlı telefonları arar ve ses kaydını dinletir
- SMS** : Alarm anında sadece SMS gönderir
- SMS + ARAMA** : Alarm anında SMS gönderir peşinden arar ve ses kaydını dinletir
- KAPALI** : Hiç bir işlem ve algılama yapmaz

Fabrika çıkışından **ARAMA** olarak belirlenmiştir.

SMS ve SMS + ARAMA seçeneklerinde cihaz sms olarak fabrika çıkışı tetik durumuna göre

- Tetik Alarm Var, - Tetik Alarm Duzeldi, + Tetik Alarm Var ve +Tetik Alarm Duzeldi mesajlarını gönderir, Bu mesajları cihaza SMS göndererek değiştirebilirsiniz. **SMS** gönderme şekli bir sonraki sayfada **SMS ile PROGRAMLAMA ve SORGU** başlığı altında gösterilmiştir

TETİK GEÇİKME gelen alarm tetiğinin hemen mi yoksa geçikmeli olarak mı algılanacağı belirlenir. **00-99 Dk.** olarak ayarlanabilir. **00 Dk.geçikmesiz** algılama için seçilir. Fabrika çıkışından **00 Dk. geçikmesiz** olarak ayarlanmıştır.

ALARM SES KAYIT **1,5** dakikalık ses kayıt işlemi yapılabilir, ekranda **KONUŞ! 90 Sn.** belirir ve bu durumda cihaz üzerindeki mikrofona yaklaşık **15-20 cm.** mesafeden sessiz bir ortamda konuşunuz, süre bitmeden önce konuşmanız bitti ise **enter** tuşu ile onaylayınız. Bu mesaj alarm anında kayıtlı telefonlara dinletilecektir.

ALARM DÜZELME tetiğin kesildiği anda işlem yapıp yapmayacağı belirlenir. **KAPALI** ve **AÇIK** olarak ayarlanabilir. **AÇIK** ise alarm tetiği kesildiğinde cihaz bu sefer düzelme araması ve işlemleri yapacaktır. Fabrika çıkışından **KAPALI** olarak ayarlanmıştır.

DÜZELME SES KAYIT **1,5** dakikalık ses kayıt işlemi yapılabilir, ekranda **KONUŞ! 90 Sn.** belirir ve bu durumda cihaz üzerindeki mikrofona yaklaşık **15-20 cm.** mesafeden sessiz bir ortamda konuşunuz, süre bitmeden önce konuşmanız bitti ise **enter** tuşu ile onaylayınız. Bu mesaj alarm düzelme anında kayıtlı telefonlara dinletilecektir.

SMS TRANSFER menüsü, cihaza gelen sms lerin yönlendirilmesi istendiğinde bu menüye, yönlenecek olan telefon numarası başında ülke kodu ile birlikte kayıt edilir.

Örnek : 905332359972, numara silinmek istendiğinde en baştaki hane boşluk bırakılıp kayıt edilir.

ÇAĞRI TRANSFER menüsü, cihaza gelen çağrılar hangi telefonda geldiği bilinmesi istenildiğinde bu menüye, mesaj gönderilecek telefon numarası başında ülke kodu ile birlikte kayıt edilir. Cihazın içinde kayıtlı olmayan herhangi bir numara aradığında belirlenen numaraya hangi numaranın aradığı bilgisi ulaştırılır.

Örnek : 905332359972, numara silinmek istediğinde en baştaki hane boşluk bırakılıp kayıt edilir.

UZAK ERİŞİM menüsü, **AÇIK** ve **KAPALI** olarak ayarlanabilir, cihaz içinde kayıtlı telefon numaraları cihazı aradığı anda cihaz otomatik olarak açılır ve karşılama mesajı kayıtlı ise onu dinletir. Arayan kişi aşağıdaki şekilde kayıtlı ses mesajlarını ve ortam sesini dinleyebilir.

0 tuşu ile cihaz üzerindeki mikrofondan ortam sesi

1 tuşu ile - alarm ses kaydı

2 tuşu ile + alarm ses kaydı

3 tuşu ile - alarm düzelme ses kaydı

4 tuşu ile + alarm düzelme ses kaydı

5 tuşu ile karşılama ses kaydı

arayıp bu dinleme ve SMS ile programlama istenmiyorsa bu özellik kapatılabilir.

ÇAĞRI SES KAYIT menüsü, **1,5** dakikalık ses kayıt işlemi yapılabilir, ekranda **KONUŞ! 90 Sn.** belirir ve bu durumda cihaz üzerindeki mikrofona yaklaşık **15-20 cm.** mesafeden sessiz bir ortamda konuşunuz, süre bitmeden önce konuşmanız bitti ise **enter** tuşu ile onaylayınız. Bu mesaj alarm cihaz arandığında karşılama mesajı olarak kayıtlı telefonlara dinletilecektir.

YENİDEN BAŞLAT menüsü, bu menüye girildiği anda cihaz kendine **RESET** atarak yeniden başlayacaktır, sim kartın çıkarılıp takılması gibi işlemlerde cihazın elektriğini kesip vermek yerine kullanılabilir.

SMS ile PROGRAMLAMA ve SORGU

SMS gönderilerek **telefon kayıt** ve **tetiklerin içerikleri** uzaktan kolaylıkla programlanabilir ve sorgulanabilir. Bunun için **UZAK ERİŞİM AÇIK** olması gerekir. Gönderilen mesajlarda Türkçe karakterler kullanmayınız.

SMS ile TELEFON KAYIT

TELKAYIT	↔	Komut
1234	↔	Cihazdaki menü içindeki pin kodu
1-905332359972	↔	Sıra No - Tel no
8-905308732752		Sıra No - Tel no

SMS ile TELEFON SORGU

TELKAYIT?	↔	Komut
1234		pin kodu

TELKAYIT yeni satır, **Pin** yeni satır, ve **sıra no** ardında - ve numara girilir, her numaradan sonra varsa yeni satır, sıra, - , telefon girilir ve gönderilir, 15 saniye içerisinde cihaz ekranında **TELEFON KAYIT** yazısı çıkar.

SMS ile İÇERİK KAYIT

MESAJKAYIT	↔	Komut
1234	↔	Cihazdaki menü içindeki pin kodu
YANGIN ALARM	↔	En fazla 40 karakter (- Tetik alarm mesajı)
YANGIN DUZELDI	↔	En fazla 40 karakter (+ Tetik alarm mesajı)
HIRSIZ ALARM	↔	En fazla 40 karakter (- Tetik düzelme mesajı)
HIRSIZ ALARM YOK		En fazla 40 karakter (+ Tetik düzelme mesajı)

SMS ile MESAJ SORGU

MESAJKAYIT?	↔
1234	

MESAJ KAYIT yeni satır, **Pin** yeni satır, - **Tetik alarm mesajı** yeni satır - **Tetik düzelme mesajı** yeni satır, + **Tetik alarm mesajı** yeni satır ve + **Tetik düzelme mesajı** yazılıp gönderilir ve yaklaşık 15 saniye içerisinde cihaz ekranında **MESAJ KAYIT** yazısı ile birlikte onay sesi duyulur.