

GD-17

GSM ARAMA MODÜLÜ KULLANIM KILAVUZU

ÖZELLİKLERİ



- Dünyada çalışan tüm operatörlere uyumlu QUAD band 800-900-1800-1900 Mhz. GSM modülü.
- 20 Telefon Arama Kapasiteli
- + ve - Tetik Girişleri
- Tetik girişleri çalışma tipi belirleme (N.O / N.C)
- Tetik girişleri geçikme zamanı belirleme
- 60 Sn. Digital ses mesaj kaydı
- Alarm anında veya uzak erişimle ortam sesi dinleme
- Alarm anında istenirse diğer aramaları iptal etme
- Programlama şifresi ile uzak erişime giriş
- 3 kez yanlış şifrede uzak erişimin bloke edilmesi
- 4 Digit programlama şifresi
- 5 Ledli anten çekim seviyesi
- Işıklı rubber tuş takımı

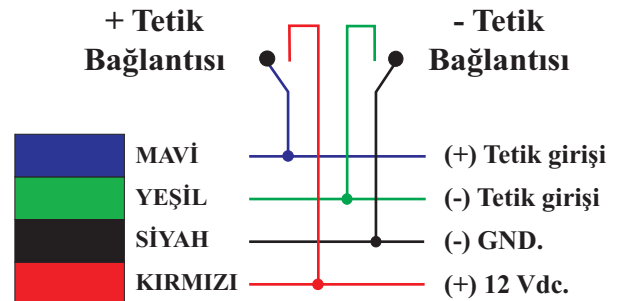
CİHAZIN TETİKLENMESİ İLE TEST EDİLMESİ

Sim kart yuvasına yukarıdaki şekli ile yerleştirilir, şayet kartın sim pini açık ise program menüsünün içinde **GSM-SIM-PIN** kodu kısmına bu şifre girilir, yine program menüsünün içinde **HARİCİ NUMARA KAYIT** bölümünden tetikleme anında cihazın arayacağı numaralar girilir ve son olarak yine program menüsünün içinde **DIGITAL SES KAYIT** bölümünden alarm anında dinletilecek ses kaydı gerçekleştirilir. Anlatılan bu işlemler mutlaka yapılmalıdır aksi takdirde cihaz çalışmaz tetik verildiğinde uyarı sesi verir. Daha sonra kullanacağınız duruma göre + veya - tetik vererek cihazı test edebilirsiniz

ÖNEMLİ NOT: Temiz ve gürültüsüz ses kaydı için sim kartın takılı olmaması gerekir. Ses kayıt işleminden sonra sim kartı yuvasına takınız.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş Voltajı	: 12-30 Vdc.
Çekilen Akım (St-by)	: 300 mA.
Çekilen Akım (Aktif)	: 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	: 100 x 140 x 22 mm.
Artı tetik girişi	: 12-30 Vdc
Eksi tetik girişi	: 0-1 Vdc
Anten Ölçüleri	: 5 cm. veya 3mt Kablolulu Anten
Bağlantı Şekli	: 4 Lü kablo



4 Li KABLO BAĞLANTILARI

PROGRAMLAMA ve DEVREYE ALMA

Öncelikle **+12Vdc. (Kırmızı)** ve **- Gnd (Siyah)** kablolarına 12Vdc. 1Amper adaptörün çıkışı bağlanır. Besleme verildiğinde cihaz yaklaşık 6-10 sn boyunca Gsm modülünü test eder gerekli parametreleri yükler ve kısa bir ikaz sesi ile birlikte açılır.

Testin sonucunda şayet SIM kart takılı değil ise **ANTEN LED1** ışığı yanıp sönmeye başlar, şayet SIM pin hatalı ise **ANTEN LED2** ışığını yakıp söndürür.

Programlama menüsüne girmek için **#** Tuşuna basılır ve **B Işığı** yanıp sönmeye başlar. Bu durumda fabrika çıkış şifresi **1-2-3-4** olan numara tuşlanarak uzun onay sesi ile birlikte menüye girilir. Menüde işlem yapmadan kalma süresi 1 dakika olup bu sürenin sonunda hata sesi ile birlikte sistem menüden çıkar. Menüde kalma süresi içinde **D Işığı** yanıp söner ve **D Tuşuna** basıldığı an sistem menüden çıkar. Menü içerisinde 14 farklı fonksiyon bulunmaktadır. Bu fonksiyonlara **1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 0 - * - # - A - B** tuşları ile ulaşabilirsiniz. Hangi fonksiyonda olduğunuzu o fonksiyonun ışığının sürekli yanması ile anlayabilirsiniz.

PROGRAM ŞİFRESİ → 1 → DAHİLİ NUMARA KAYIT

Bu modelde kullanılmaz

Bu menu **GTD-17** modeli için geçerlidir.

2 → HARİCİ NUMARA KAYIT

Alarm anında cihazın araması gerektiği numaralar bu alana girilir. 20 adet telefon numarası girilebilir her telefon numarası uzunluğu **1 ile 14 hane** arasında olabilir. Her telefon numarasının başına **ülke kodu** girilmelidir. **Türkiye’de bulunan bir numara için örnek : 905332359972** Telefon numarası girildikten sonra **C Tuşu** ile onaylanır ve bir sonraki telefon numarası girilir. **Burada dikkat edilmesi gereken husus;** bu alana girilen 1. ve 2. 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.

3 → HARİCİ NUMARA SİLME

Harici numara kayıt işleminde girilen telefon numaraları bu fonksiyondan silinebilir.

Silinecek telefon numarası tuşlanır ve **C Tuşu** ile onaylanır. Şayet silinmesi istenilen numara hafızada kayıtlı ise uzun onay sesi değilse kısa kısa hata sesi ile uyarı verir.

4 → FABRİKA AYARLARINA DÖNME ve GSM MÖDÜLÜNÜ YENİDEN BAŞLATMA

Önce **0 Tuşuna** basılıp **C Tuşu** ile onaylanırsa sistem fabrika ayarlarına aşağıdaki şekilde geri dönecektir.

1 - Dahili numara kayıt	-----
2 - Harici numara kayıt	Silinir
5 - Arama adeti	2 Kez
6 - Arama tipi	-----
7 - Ses kayıt dinletme zamanı	20 Saniye
8 - Digital ses kayıdı	Silinir
9 - Alarm bağımlı / bağımsız	Bağımsız
0 - Sms Transferi	Etkilenmez
* - Programlama şifresi	Etkilenmez
# - Gsm sim-pin kodu	Etkilenmez
A - Gsm alan kodu / Ülke Kodu	----- / -----
B - Zil çalma adeti / Uzak erişim	----- / Açık

Önce **1 Tuşuna** basılıp **C Tuşu** ile onaylanırsa GSM modülü yeniden başlayacaktır. Bu işlem yaklaşık olarak 6-10 saniye sürer her iki işlemin sonunda uzun onay sesi duyulur

5 → ARAMA ADETİ

Alarm anında aranmasını istediğimiz kayıtlı telefon numaralarını kaç kez arayacağını belirler.

0-9 (0=10 kez) arası bir sayı girilir ve **C Tuşu** ile onaylanır. Fabrika çıkışı **2 kez** aramaya programlanmıştır.

6 → ARAMA TİPİ

Bu modelde kullanılmaz

Bu menu **GTD-17** modeli için geçerlidir.

7 → SES KAYIT DİNLETME ZAMANI

Aranan telefon numarasına hafızadaki ses kaydını ve ortam sesini ne kadar süre ile dinleteceğini belirler, bir başka deyişle aranan numaranın ne kadar süre ile cihaz tarafından meşgul edileceğini belirler.

Harici numara kayıt işleminde 1.ve 2. sıradaki telefon numaraları bu süreyi istediği kadar uzatabilirler.

1=20 Sn. 2=40 Sn. 3=60 Sn. 4=80 Sn. özelliğinden biri seçilir ve **C Tuşu** ile onaylanır.

8 → DIGITAL SES KAYIT

1 Tuşuna basıldıktan sonra tuşun ışığı sürekli yanar bu ışık söndükten sonra ses kayıt işlemi başlatılır.

Cihazın sağ tarafında bulunan mikrofona yaklaşık **15-20 cm.** mesafeden sessiz bir ortamda konuşunuz.

Kayıt süresi **60 Sn.** olup bu süreden önce konuşmanız bitti ise **C Tuşu** ile onaylayınız. süre dolduktan

sonra onay sesi ile birlikte kayıt otomatik olarak sonlandırılır. **Önemli Not:** Mesaj kaydı bittiğinde hemen

onaylamayın 3-4 saniye sessiz kalıp sonra onaylayın. Alarm anında dinleyeceğiniz bu mesaj sürekli tekrar edeceği için aradaki bu boşlukta uzaktan yapacağınız işlemler cihaz tarafında daha iyi algılanır.

9 → ALARM BAĞIMLI / BAĞIMSIZ ARAMA

Cihazın gelen alarm tetiğine bağımlı mı, bağımsız mı arama yapacağını belirler.

1=BAĞIMSIZ 2=BAĞIMLI özelliğinden biri seçilir ve **C Tuşu** ile onaylanır.

1=BAĞIMSIZ seçeneği alarm tetiği bir kez geldiğinde 5. Fonksiyonda belirlenen adet kadar tüm telefonlar aranır, **2=BAĞIMLI** seçeneğinde alarm tetiği boyunca telefonlar aranır alarm tetiği kesildiğinde arama durur.

Fabrika çıkışından **1=BAĞIMSIZ** olarak ayarlanmıştır.

0 → SMS TRANSFERİ

Sim kartın bağlı bulunduğu GSM telefonuna gelen SMS lerin başka bir GSM numarasına transfer edilmesi gerekiyorsa bu fonksiyon kullanılır. Belirlenen 11 haneli Gsm numarası tuşlanır ve **C Tuşu** ile onaylanır.

Sms transferi işlemi silmek için **A Tuşuna** basılır.

*** → PROGRAMLAMA ŞİFRESİ DEĞİŞTİRME**

Yeni belirliyeceğiniz 4 haneli şifre tuşlanır ve **C Tuşu** ile onaylanır.

Bu şifre aynı zamanda uzaktan cihaza erişim şifresi olarak da kullanılır.

Önemli Not: Şifrenizi kolayca hatırlayabileceğiniz bir kombinasyondan oluşturunuz ve unutmamaya özen gösteriniz. Şifre unutmalara karşı; kartın ön yüzünde bulunan 2 adet pin 5 sn. boyunca kısa devre edildiğinde **programlama şifresi 1-2-3-4** olan fabrika ayarlarına döner.

→ GSM SIM-PIN KODU

Cihazda kullanılacak GSM hattının 4 haneli **SIM-pin** numarası tuşlanır ve **C Tuşu** ile onaylanır.

A → TETİK TİPİ ve GEÇİKME SÜRESİ BELİRLEME

Bu menüden tetik girişlerinin normalde açık mı? yoksa normalde kapalı mı? olarak çalışacağı belirlenir.

A → 1 + tetik girişi normalde açık (Fabrika çıkışı)

A → 2 + tetik girişi normalde kapalı

A → 3 - tetik girişi normalde açık (Fabrika çıkışı)

A → 4 - tetik girişi normalde kapalı

A → 5 geçikme süresi 000-255 → **C Tuşu** ile onaylanır. Girilen süre dakika cinsindedir ve tetik girişleri aktif olduğunda buraya girilen süre kadar geçikme sağlandıktan sonra arama gerçekleştirilir.

B → UZAK ERİŞİM AÇMA/KAPAMA

Şayet uzak erişimin kullanılması istenmiyorsa **0** tuşlanır ve **C Tuşu** ile onaylanır.

Şayet uzak erişimin kullanılması isteniyorsa **1** tuşlanır ve **C Tuşu** ile onaylanır.

ALARM ANINDA UZAK ERİŞİM KULLANIM ŞEKLİ

Cihaz hafızadaki kayıtlı telefonları **1. sıradan** başlayarak arar ve **7 - SES KAYIT DİNLETME ZAMANI** fonksiyonundaki süre kadar **8 - DIGITAL SES KAYIT** fonksiyonundaki girilen ses mesajını dinletir. Dinletme anında telefondan **1 Nolu** tuşa basıldığında cihaz, üzerindeki mikrafonunu açarak ortam sesi dinletir. **2 Nolu** tuşa basıldığında tekrar digital kayıt edilen sesi dinletir. Hafıza kayıt sırası **1.ve 2. olan telefonlar** aynı zamanda süreyi başa alırlar ve telefonlarından * **Tuğu** ile aramayı sonlandırıp bir sonraki aramayı iptal edebilirler.

UZAK ERİŞİM KULLANIM ŞEKLİ

Şayet cihaz uzak erişime açık ise Gsm hattı aranıldığında cihaz otomatik olarak **2 beep** sesi verir ve * **LED** ışığını yakar. Bu durumda cihaz **30 sn.** boyunca programlama şifresi bekler. **4 haneli programlama şifresi** tuşlanırsa cihaz üzerinde bulunan mikrafon üzerinden ortam sesi dinletir. Bu süre **60 sn.** dir ve bu süre dolmadan telefonunuzdan * **Tuğu** hariç herhangi bir tuşa basılırsa bu süre başa alınır. * **Tuşuna** basıldığında da hattı kapatarak ortam dinletme işlemini sonlandırır. Programlama şifresi **3 kez** üst üste yanlış girildiğinde cihaz uzak erişime kapanır ve # **LED** yanıp söner. Bu durumda cihaz üzerinden programlama şifresi girildiğinde tekrar uzak erişime açılır.

ANTEN LED UYARILARI

Cihaz üzerinde **5 Adet** sarı renkte ANTEN ledleri bulunmaktadır. GSM modülü devrede ve hazır ise bu ledler anten çekim seviyesini göstermektedir ve en azından 1. ve 2. led ışığının yanması tavsiye edilir. daha az veya hiç yanmıyorsa anten yerini değiştiriniz.

ANTEN LED1 ışığı hızlı bir şekilde yanıp sönüyorsa SIM kart takılı değildir.

ANTEN LED2 ışığı hızlı bir şekilde yanıp sönüyorsa SIM pin doğru değildir.

ANTEN LED3 ışığı hızlı bir şekilde yanıp sönüyorsa SIM pin bloke edilmiştir.

Bu durumda SIM kartı başka bir telefona takıp yeni bir sim pin belirleyin ve bu pini

→ **GSM SIM-PIN KODU** fonksiyonuna yazınız.

Bu hatalar giderildikten sonra cihazın GSM modülünü yeniden başlatınız veya beslemesini kesip açınız.