

GSM ARAMA MODÜLÜ KULLANIM KILAVUZU

ÖZELLİKLERİ

- Dünyada çalışan tüm operatörlere uyumlu QUAD band 800-900-1800-1900 Mhz. GSM modülü.
- 8 Telefon arama kapasiteli
- + ve - Tetik girişleri
- + ve - Tetik için ayrı ayrı SMS mesajı
- + ve - Tetik her biri için 34 digit SMS mesajı
- Tetik girişleri çalışma tipi belirleme (N.O / N.C)
- Tetik girişleri alarm anında mesaj ve çağrı bırakma
- Tetik girişleri düzelme mesajı ve çağrı bırakma
- Alarm anında veya uzak erişimle ortam sesi dinleme
- Alarm anında istenirse diğer aramaları iptal etme
- Kısa mesajlarla (Sms) telefon kayıt ve programlama
- Çift renkli uyarı ışığı (kırmızı / yeşil)



CIHAZIN TETİKLENMESİ İLE TEST EDİLMESİ

Fabrika çıkışından cihazın PIN kodu **1234** olarak ayarlanmıştır. Başka bir telefondan **Sim** kartın PIN kodu **1234** olarak ayarlandıktan sonra **sim** kart yuvasına yukarıdaki şekli ile yerleştirilir ve cihazın **12-30 Vdc** ve **-GND** uçlarına adaptör bağlanılır. Bu durumda cihaz yaklaşık 10 sn içinde açılır. Sim kart yoksa **kırmızı** ışık, PIN yanlış veya kilitlenmiş ise **yeşil** ışık kısa aralıklarla yanıp söner. Şayet PIN doğru ise **Yeşil** ışık sabit olarak yanar. **Yeşil** ışık sabit olarak yanıyorsa başka bir telefondan SIM kartın numarasına aşağıdaki SMS ler gönderilir

TELKAYIT ↵ ; İşlem
1234 ↵ ; PIN kodu
1-905332359972 ; Aranılacak telefon

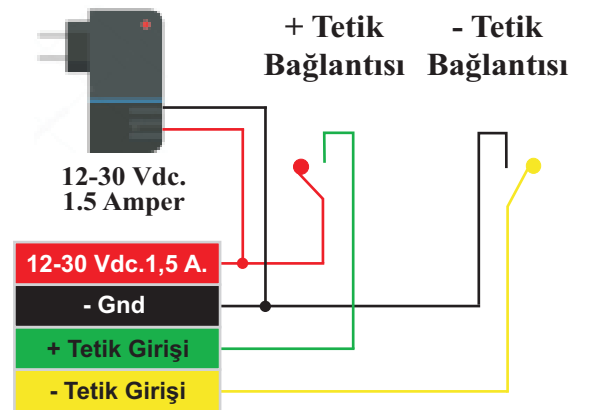
MESAJ ↵ ; İşlem
1234 ↵ ; PIN kodu
+ ↵ ; + Tetik mesajı
Bu bir test mesajıdır ; Mesaj içeriği (En fazla 34 karakter)

Kısa mesaj düzeni : önce işlem sonra Enter tuşu ↵ ardından PIN kodu sonra işlem olmalıdır. Bu iki kısa mesajdan sonra yaklaşık 10 saniye içerisinde cihazdaki işlem onaylandı ise **yeşil** led, hatalı ise **kırmızı** led kısa aralıklarla yanıp sönecektir. İşlem onayından sonra aşağıdaki gibi + **Tetiği** birleştirerek test edebilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş Voltajı	: 12-30 Vdc.
Çekilen Akım (St-by)	: 200 mA.
Çekilen Akım (Aktif)	: 900 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	: 108 x 53 x 30 mm.
Artı tetik girişi	: 12-30 Vdc
Eksi tetik girişi	: 0-1 Vdc
Anten Ölçüleri	: 5 cm. veya 3mt Kablolü Anten
Bağlantı Şekli	: 4 Lü geçme konnektör

4 Lü SÖKET BAĞLANTISI



CİHAZIN SMS İLE PROGRAMLANMASI

PIN Kodu değişimi

SIMPIN	↵	; İşlem
1234	↵	; Eski PIN kodu
XXXX		; Yeni PIN kodu

Bu kısa mesajdan gönderiminden yaklaşık 10 sn. sonrasında işlem yapıldığına dair cihaz üzerindeki uyarı ışığı kısa aralıklarla yanıp sönecektir. İşlem onayında **yeşil** led, hatalı işlemde **kırmızı** led yanıp söner. Onay ışığından sonra SIM kartı çıkarıp telefonunuza taktıktan sonra PIN kodunu yeni PIN ile değiştiriniz.

Telefon kayıt işlemi

TELKAYIT		; İşlem
1234	↵	; PIN kodu
1-905322359972	↵	; 1. Sıra aranılacak telefon
2-905XXXXXXXXXX	↵	; 2. Sıra aranılacak telefon
3-905XXXXXXXXXX	↵	; 3. Sıra aranılacak telefon
4-905XXXXXXXXXX	↵	; 4. Sıra aranılacak telefon

Bu kısa mesajda dikkat edilecek husus telefon numaralarının başına ülke kodu eklemek olacaktır. Numaranın öncesi girilen rakam arama sırasını belirler. Bir mesajda en fazla 1 ile 4 telefon numarası kayıt edilebilir. Toplamda 8 ayrı telefon numarası kayıt edilebilir.

Mesaj kayıt işlemi

MESAJ	↵	; İşlem
1234	↵	; PIN kodu
+	↵	; + veya - Tetik mesajı
Yangın alarm var		; Mesaj içeriği (Max. 34)

Bu kısa mesajda + ve - Tetik girişlerinde oluşacak tetiklerde gönderilecek SMS lerin içeriği belirlenir. 34 Karaktere kadar girilebilir. + veya - yazılarak tetiklerin seçimi yapılır.

Ayarlar

AYARLAR	↵	; İşlem
1234	↵	; PIN kodu
2	↵	; Çalışma tipi : 0 Sadece SMS gönderme, 1 Sadece Arama, 2 SMS + Arama
0	↵	; + Tetik tipi : 0 + tetik N.O. , 1 + tetik N.C.
0	↵	; - Tetik tipi : 0 - tetik N.O. , 1 - tetik N.C.
0	↵	; + Tetik düzelme : 0 - Gönderme , 1 Gönder (Tetik normal konumuna döndüğünde düzelme mesajı)
0	↵	; - Tetik düzelme : 0 - Gönderme , 1 Gönder
1	↵	; + Tetik durumu : 0 - Devredışı , 1 Devrede
1	↵	; - Tetik durumu : 0 - Devredışı , 1 Devrede
20	↵	; Telefon süresi : 10-99 Saniye (Çağrı bırakma süresi)

Fabrika ayarları

FABRIKA	↵	; İşlem
1234		; PIN kodu

Fabrika ayarlarında kayıtlı tüm telefonlar, + ve - tetik mesajları silinir. PIN kodu 1234 olur, Cihaz ayarları bu şekilde değişir.

PIN reset

PIN kodu + **tetik ucu** ile **12-30 Vdc.1,5 A.** ucu ile birleştirilerek cihazın elektriği kesilip tekrar verilir. cihaz üzerinde yeşil ışık yandığı anda + **tetik ucu** boşa alınır. Bu durumda **PIN** kodu **1234** olarak ayarlanır.

Cihazda kayıtlı olan telefonlardan cihaz arandığında cihaz **2. zilde** otomatik olarak açılarak ortam sesi dinletir. Cihazla görüşme yaparken telefondan * tuşuna basıldığında cihaz hattı kapatır.

Şayet alarm aramasından dolayı görüşme yapıyorsa * tuşu hattı kapatılarak bir sonraki aramaları iptal eder.