

electrosec GD-2713

***YANGIN ve SOYGUN ALARM SİSTEMLERİ
İÇİN 13 AYRI SES MESAJ KAYITLI
4.5G GSM ARAMA MODÜLÜ ve
4 KANAL OTOMASYON SİSTEMİ***



*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, 4 Röle çıkışı
- ✓ Her röle için günlük çalışma saatleri belirleme
- ✓ Her röle için 1-99 sn. çalışma süresi belirleme
- ✓ Röle durum bilgisi SMS gönderimi
- ✓ Toplam 11 dk. 13 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
- 4 röle için toplam 200 sn. 8 ayrı röle durum ses kayıtları
- ✓ 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 çağrıların 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	:	12-15 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.
4 Adet röle çıkışları	:	N.O./N.C./COM. En fazla 20 A.
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 kurularak sıvılar elektronik devrelere zarar verebilecek mineraller içerir, normal ısı ortamlarında saklayın ısı fazlası ve eksiği elektronik aletlerin ömrünü kısaltır, plastik kısımları deformasyona uğratar.

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.

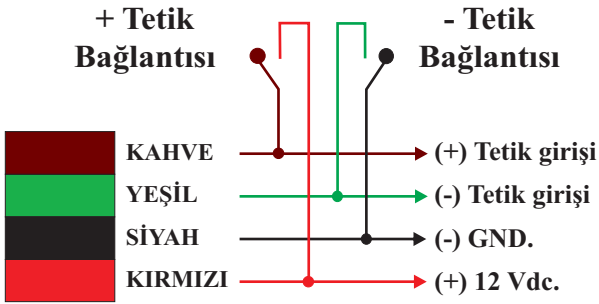
TAŞIMA BİLGİLERİ

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 **SİM-PİN** 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

RÖLE SES KAYIT : SİLİNİR
RÖLE AYARLARI : SİLİNİR
RÖLE SMS TEL : SİLİNİR
RÖLE SMS AYARLARI : 1-K 2-K 3-K 4-K
- TETİK ALARM MESAJI : - Tetik Alarm Var
- TETİK DÜZELME MESAJI : - Tetik Alarm Düzeldi
+TETİK ALARM MESAJI : +Tetik Alarm Var
+TETİK DÜZELME MESAJI : +Tetik Alarm Düzeldi
1.RÖLE ÇEKME MESAJI : 1.ROLE CEKTI
1.RÖLE DÜŞME MESAJI : 1.ROLE DUSTU
2.RÖLE ÇEKME MESAJI : 2.ROLE CEKTI
2.RÖLE DÜŞME MESAJI : 2.ROLE DUSTU
3.RÖLE ÇEKME MESAJI : 3.ROLE CEKTI
3.RÖLE DÜŞME MESAJI : 3.ROLE DUSTU
4.RÖLE ÇEKME MESAJI : 4.ROLE CEKTI
4.RÖLE DÜŞME MESAJI : 4.ROLE DUSTU

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

ARAMA ADETİ menüsü, alarm anında cihazın kayıtlı telefon numaralarını kaç kez arıyacağını 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 çağrılarının hangi telefondan 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 cihaz rölelerini kontrol edebilir, kayıtlı ses mesajlarını ve ortam sesini dinleyebilir.

0 tuşu ile cihaz üzerindeki mikrofondan ortam sesi
1-4 tuşları ile röle kanalları çalıştırma ve durdurma
5 tuşu ile - alarm ses kaydı
6 tuşu ile + alarm ses kaydı
7 tuşu ile - alarm düzelme ses kaydı
8 tuşu ile + alarm düzelme ses kaydı
9 tuşu ile karşılama ses kaydı

bu özellikleri ve **SMS** ile programlama özelliği istenmiyorsa bu özellikler kapatılabilir veya açılabilir. Kapalı olması durumunda uzaktan cihaza erişim engellenir.

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.

RÖLE SES KAYIT menüsü, cihazda **4 adet çıkış rölesi** bulunmaktadır. Bu röleler cihaz aranarak uzaktan çektirilebilir yada düşürülebilir, rölenin çekme ve düşme durumu rölenin bağlı olduğu sisteme yada cihaza göre seslendirilerek uzaktan yapılan bu işlemin sonucu kolayca anlaşılabilir.

Bunu bir örnekle açıklarsak; **1. rölenin** kombiye bağladığını var sayalım röle çektiğinde kombi çalışacak, düştüğünde kombi duracak şekilde bağlantısı yapılmış olsun, öncelikle menüden **1.ROLE ÇEKME** seçilir ve bu alan "**Kombi çalışmaya başladı**" diye konuşularak kayıt işlemi yapılır ardından **1.ROLE DUSME** seçilerek bu alana da "**Kombi durdu**" diye konuşularak kayıt işlemi yapılır. Her alana en fazla **25 sn.** lik ses kayıtları yapılabilir.

ROLE AYARLARI menüsü, rölelerin belli bir zaman aralığında yada belirlenen süre kadar çalışması isteniyorsa bu menüye girilir. **X.ROLE ZAMAN** seçilmiş ise ekrana girilecek zaman değerleri çıkar --:--:-- ilk bölüme **başlama zamanı** ikinci bölüme de **bitiş zamanı** saatleri girilir saatler aynı olamaz, girilen bu saatler arası hergün bu işlem tekrarlanacaktır. **X.ROLE SURE** seçilmiş ise ekrana süre çıkar, **00-99 sn.** arasında bir değer seçilebilir, bu kanal uzaktan tuşlandığında buradaki girilen süre kadar çalışacaktır. Bu menüdeki süreleri silmek için ilk hane boşluk bırakılır ve kayıt edilir.

ROLE TEST menüsü, bu menüden cihazı 4 ayrı rölesini çalıştırıp test edebilirsiniz. Ekran alt satırında **1-K 2-K 3-K 4-K** yazısı çıkar, **yukarı ok** tuşu ile kanal seçilir **aşağı ok** tuşu ile röle çalıştırılır, şayet seçilen kanala bir önceki menüde **X.ROLE SURE** girilmiş ise bu süre kadar çekili kalır ve süre sonunda düşer, süre girilmemişse röle her basışta bir çeker bir düşer. Rölenin çekili olduğu kanal numarası yanındaki harf **A** olduğunda, rölenin düşük olduğu kanal numarası yanındaki harf **K** olduğunda anlaşılır.

ROLE SMS TEL menüsü, rölelerdeki çekme ve düşme hareketlerinin sms mesajı olarak bildirilmesi isteniyorsa bu menüye gönderilecek gsm numarası başında ülke kodu ile birlikte kayıt edilir.

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

ROLE SMS AYARI menüsü, rölelerin çekme ve düşme anlarında sms gönderilmesi açık veya kapalı olarak ayarlanabilir. **Yukarı OK** tuşu ile kanal seçilir **aşağı OK** tuşu ile **K (kapalı)** veya **A (açık)** ayarlanabilir.

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**, **tetiklerin içerikleri** ve **röle durum 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

Bu mesaj cihaza gönderildikten sonra gönderen telefona kayıtlı telefonlar sms mesajı olarak gönderilir

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
- ALARM VAR	↩	En fazla 40 karakter (- Tetik alarm mesajı)
- ALARM DUZELDI	↩	En fazla 40 karakter (+ Tetik alarm mesajı)
+ ALARM VAR	↩	En fazla 40 karakter (- Tetik düzeltme mesajı)
+ ALARM DUZELDI		En fazla 40 karakter (+ Tetik düzeltme mesajı)

SMS ile MESAJ SORGU

MESAJKAYIT?	↩
1234	

Bu mesaj cihaza gönderildikten sonra gönderen telefona içerikler sms mesajı olarak gönderilir

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

SMS ile RÖLE DURUM MESAJ KAYDI

Rolelerin durumlarının mesaj olarak gönderilmesinde kullanılan içerikler fabrika çıkışından aşağıdaki şekilde belirlenmiştir, röleler bağlı bulunduğu cihaza göre kişiselleştirilebilir.

FABRİKA ÇIKIŞINDAN İSİMLER

1.ROLE CEKTI	→
1.ROLE DUSTU	→
2.ROLE CEKTI	→
2.ROLE DUSTU	→
3.ROLE CEKTI	→
3.ROLE DUSTU	→
4.ROLE CEKTI	→
4.ROLE DUSTU	→

KAYIT İÇİN ÖRNEK SMS

ROLEMESAJ	↩	Komut
1234	↩	Cihazdaki menü içindeki pin kodu
KOMBI CALISTI	↩	En fazla 40 karakter (1.Röle çekme mesajı)
KOMBI DURDU	↩	En fazla 40 karakter (1.Röle düşme mesajı)
GARAJ ACILDI	↩	En fazla 40 karakter (2.Röle çekme mesajı)
GARAJ KAPANDI	↩	En fazla 40 karakter (2.Röle düşme mesajı)
SULAMA ACILDI	↩	En fazla 40 karakter (3.Röle çekme mesajı)
SULAMA KAPANDI	↩	En fazla 40 karakter (3.Röle düşme mesajı)
ISIKLAR ACILDI	↩	En fazla 40 karakter (4.Röle çekme mesajı)
ISIKLAR KAPANDI		En fazla 40 karakter (4.Röle düşme mesajı)

SMS ile ROLE MESAJ SORGU

ROLEMESAJ?	↩	Komut
1234		pin kodu

Bu mesaj cihaza gönderildikten sonra gönderen telefona içerikler sms mesajı olarak gönderilir

SMS ile RÖLE AYARLARI

SMS gönderilerek belirlenen zaman veya süre aralığında veya sürekli olarak röle çalıştırılabilir veya kapatılabilir. Tek mesajla 1 veya 1 den fazla veya TUMU yazılarak bütün kanallara işlem yapılabilir.

ZAMANLA RÖLE ÇALIŞTIRMA**ÖRNEK :**

1.RÖLE 18:00 ile 19:45 arası her gün çalışır

3.RÖLE 11:00 ile 23:50 arası her gün çalışır

ROLEZAMAN	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
1.ROLE	↔	Röle ismi (Fabrika çıkışı 1.ROLE)
18:00	↔	Başlama Saati
19:45	↔	Bitiş Saati
3.ROLE	↔	Röle ismi (Fabrika çıkışı 3.ROLE)
11:00	↔	Başlama Saati
23:50	↔	Bitiş Saati

ZAMANLA ÇALIŞTIRMA İPTAL**Girilen değerleri silme**

Röle ismi yerine TUMU yazılırsa tüm kanalların zamanlarını iptal eder.

ROLEIPTAL	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
1.ROLE	↔	Röle ismi
3.ROLE	↔	Röle ismi

SÜRELİ RÖLE ÇALIŞTIRMA
ÖRNEK : 10 Sn. - 20 Sn. çalıştırma

ROLEZAMAN	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
TUMU	↔	Tüm Röleler
09:00	↔	Başlama Saati
14:30	↔	Bitiş Saati

Röle ismi yerine TUMU yazılırsa başlama ve bitiş saatleri tüm kanallara uygulanır

ROLESURE	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
2.ROLE	↔	Röle İsmi (Fabrika çıkışı 2.ROLE)
10	↔	10 Saniye (01-99 Saniye olabilir)
4.ROLE	↔	Röle İsmi (Fabrika çıkışı 4.ROLE)
20	↔	20 Saniye (01-99 Saniye olabilir)

SÜREKLİ RÖLE ÇALIŞTIRMA**KAPA mesajı gönderilene kadar çekili kalır**

ROLEAC	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
3.ROLE	↔	Röle İsmi (Fabrika çıkışı 3.ROLE)

SÜREKLİ RÖLE ÇALIŞTIRMA**TÜM RÖLELER**

ROLEAC	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
TUMU	↔	Tüm röleler çeker

SÜREKLİ ÇALIŞAN RÖLEYİ KAPAMA**Çekili olan röle düşer**

ROLEKAPA	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
4.ROLE	↔	Röle İsmi (Fabrika çıkışı 4.ROLE)

RÖLEYİ KAPAMA**TÜM RÖLELER**

ROLEKAPA	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
TUMU	↔	Tüm röleler düşer

RÖLE İSMİ DEĞİŞTİRME

ROLEISMI	↔	Komut
1234	↔	pin kodu
GIRIS KAPISI	↔	En fazla 16 karakter (1.ROLE)
SALON ISIKLAR	↔	En fazla 16 karakter (2.ROLE)
GARAJ KAPISI	↔	En fazla 16 karakter (3.ROLE)
KLIMA	↔	En fazla 16 karakter (4.ROLE)

RÖLE İSMİ SORGULAMA

ROLEISMI?	↔	Komut
1234	↔	pin kodu

Bu mesaj cihaza gönderildikten sonra gönderen telefona içerikler sms mesajı olarak gönderilir