

# JABLOTRON

CREATING ALARMS

Servis Moduna Giriş: \* 0 8080

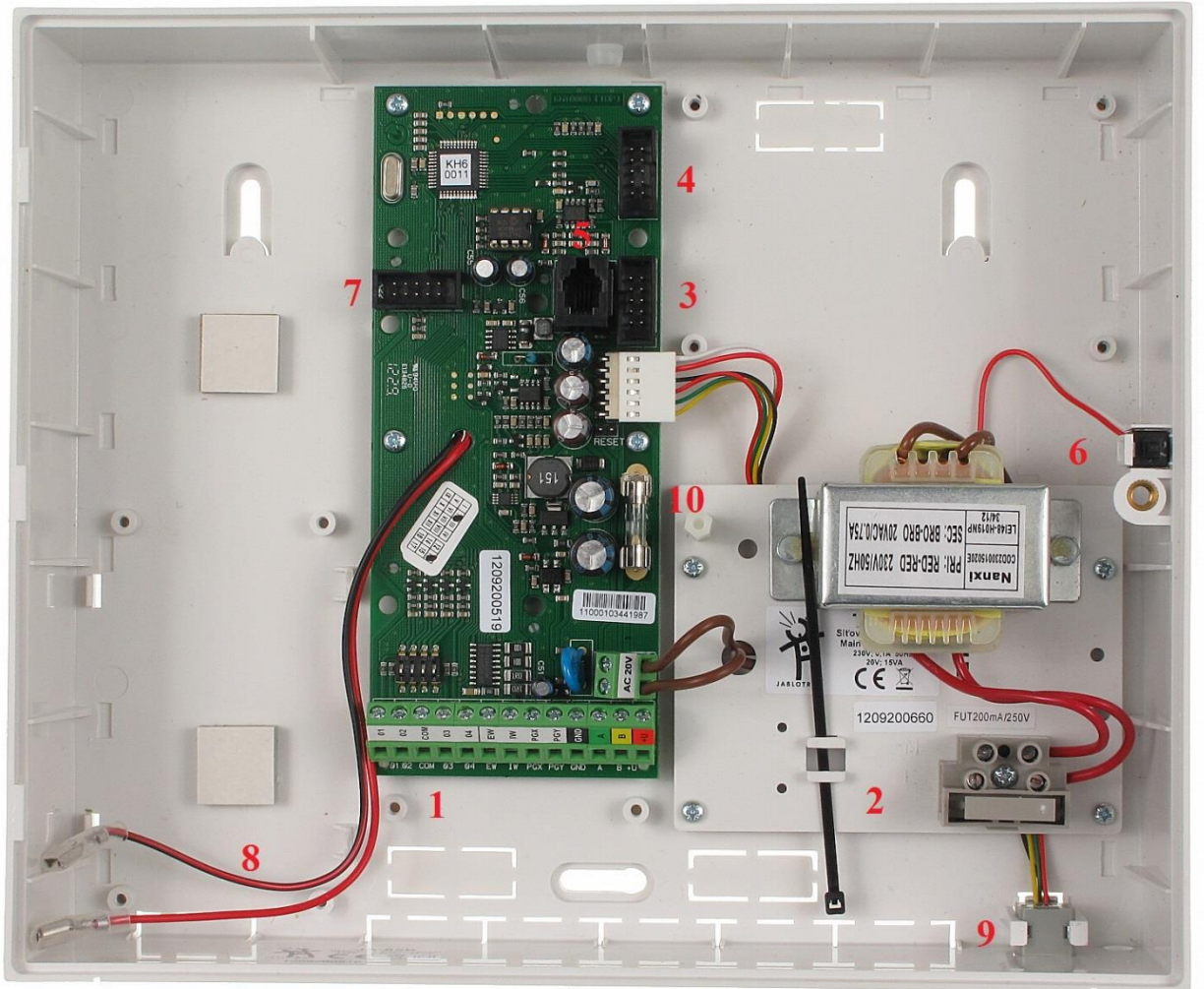
Servis Modundan Çıkış: # #

Master Şifre: 1234

## Panel içyapısı ve bağlantıları:

Jablotron kontrol paneli modüler bir yapıdan oluşur. Bu modüller panel üzerinde besleme (220V) ve akü bağlı değilken montajı yapılmalıdır.

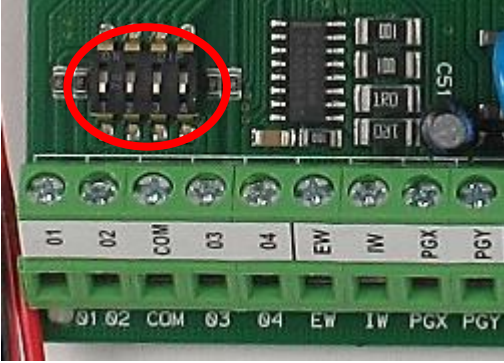
## JA-82K Panel:



Şekil:1

## 1- Klemens Girişleri:

- a. **U+ ve GND:** Kablolü ürünlerin (Pır dedektör, Harici Siren, Keypad) 12V beslemesinin bağlanacağı giriştir.
- b. **A-B:** Keypad data girişleri.
- c. **PGx – PGy:** Programlanabilir röle çıkışları
- d. **EW – IW:** Harici Siren ve Dahili Siren için tetik uçları. Harici siren EW dahili siren IW girişlerine bağlanır.
- e. **Zone Girişleri:** 4 adet kablolü zone bağlanabilir. Kablolü zone bağlantısı kullanılıyor ise o zone a ait dip-switch ON konumuna getirilmelidir. (Şek:2)



Şekil:2

- 2- **220V Sigorta Girişi:** Kontrol Paneline 220V enerji bağlanan yerdir. Sigorta korumalıdır.
- 3- **BUS Data Giriş Soketi:** Kontrol Paneline GSM Modülü bağlandığında kullanılacak olan giriştir.
- 4- **Kablosuz Modül Bağlantı Soketi:** JA-82R Kablosuz Modül bağlantı soketidir. JA-82R modül içerisinde 3 adet beyaz ayak çıkar, bu ayaklar buradaki yerlerine yerleştirilir ve modül bu ayakların üzerine oturtulur. Modüle ait anten soketine takılıp sabitlenir. (Şek:3)

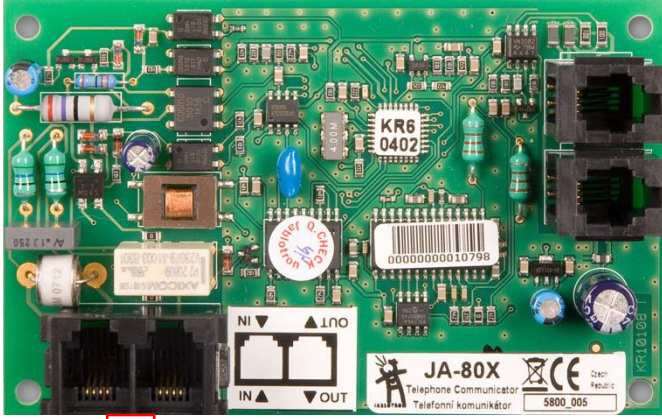


Şekil:3

- 5- **BUS Data Giriş:** Kontrol Paneline JA-80X telefon modülü veya PC bağlantısı için JA-82T USB modül bağlanabilen giriştir. Ayrıca Keypad içerisinden çıkan hazır kablo ile keypad de bu girişten bağlanabilir.
- 6- **Kontrol Panel Tamper:** Kontrol panelinin kapak tamper idir. Kapak kapatılmadığı takdirde sabotaj alarmı verecektir.
- 7- **Kablolu Zone Artırma Modül Girişi:** JA-82C 10 zone artırma modülünün bağlantısı için kullanılan giriştir.
- 8- **Akü Girişi:** Panelin akü bağlantı girişleridir. Panel 12V 2,3Ah akü ile çalışır. 7Ah lık büyük aküler panelin içerisine fiziksel olarak sığmamaktadır.
- 9- **BUS Data Girişi:** Keypad ve PC Programlama için JA-82T modülün bağlanabileceği ekstra bir data giriş soketidir. Bu giriş sayesinde panel kapağı açılmadan PC bağlantısı gerçekleştirilebilir.

### Panel Telefon Modülü JA-80X Bağlantısı:

JA-80X Telefon Modülü içerisinden çıkan hazır data kablosu ile panele şekildeki gibi bağlanır.



Şekil:4

Panel üzerindeki giriş bağlantı bu iki porttan herhangi birinden verilebilir.

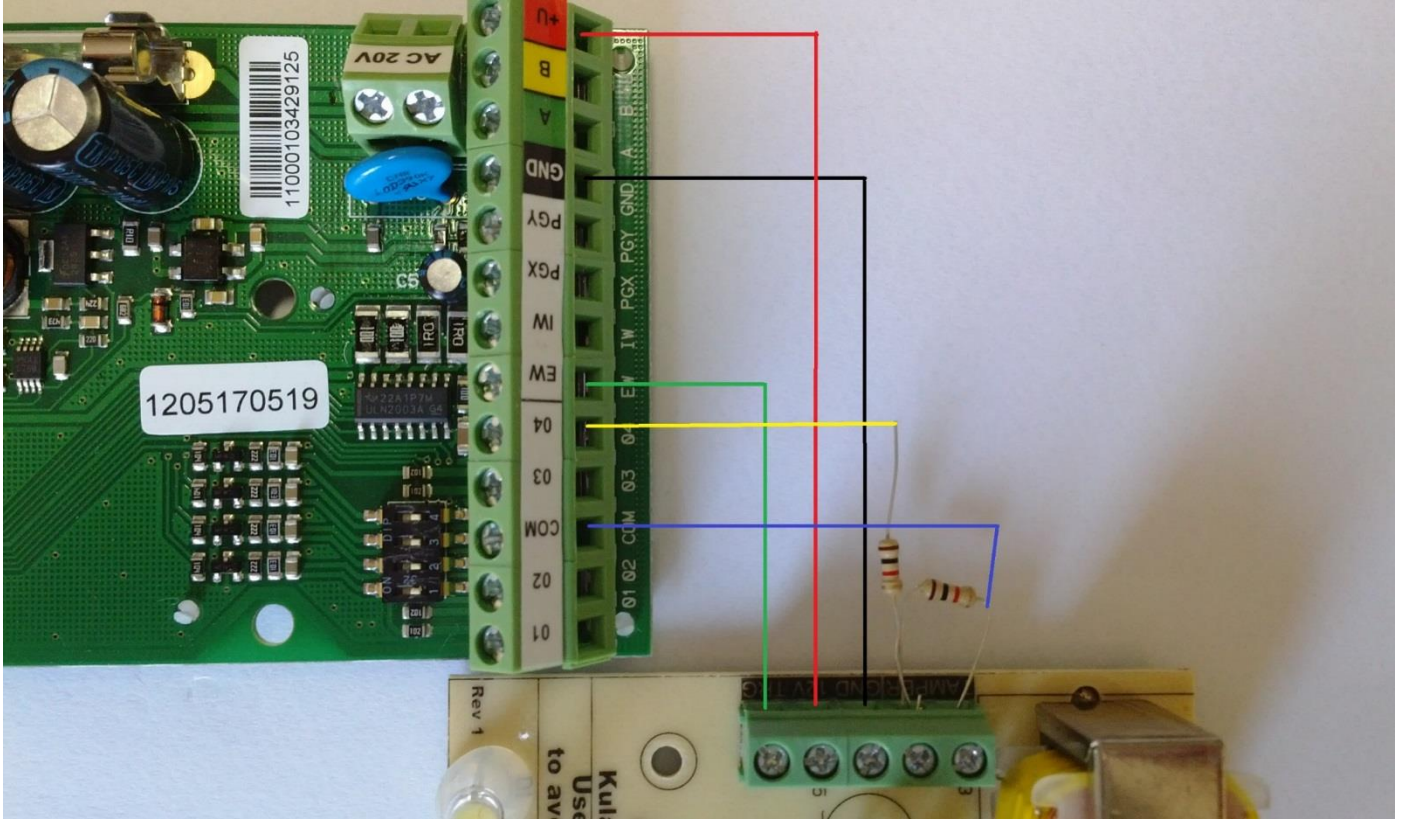
IN girişinden Telefon hattı verilir. Out girişinden Dönüş alınır. Telefon hattı panele Girdi-Çıktı şeklinde bağlanır.



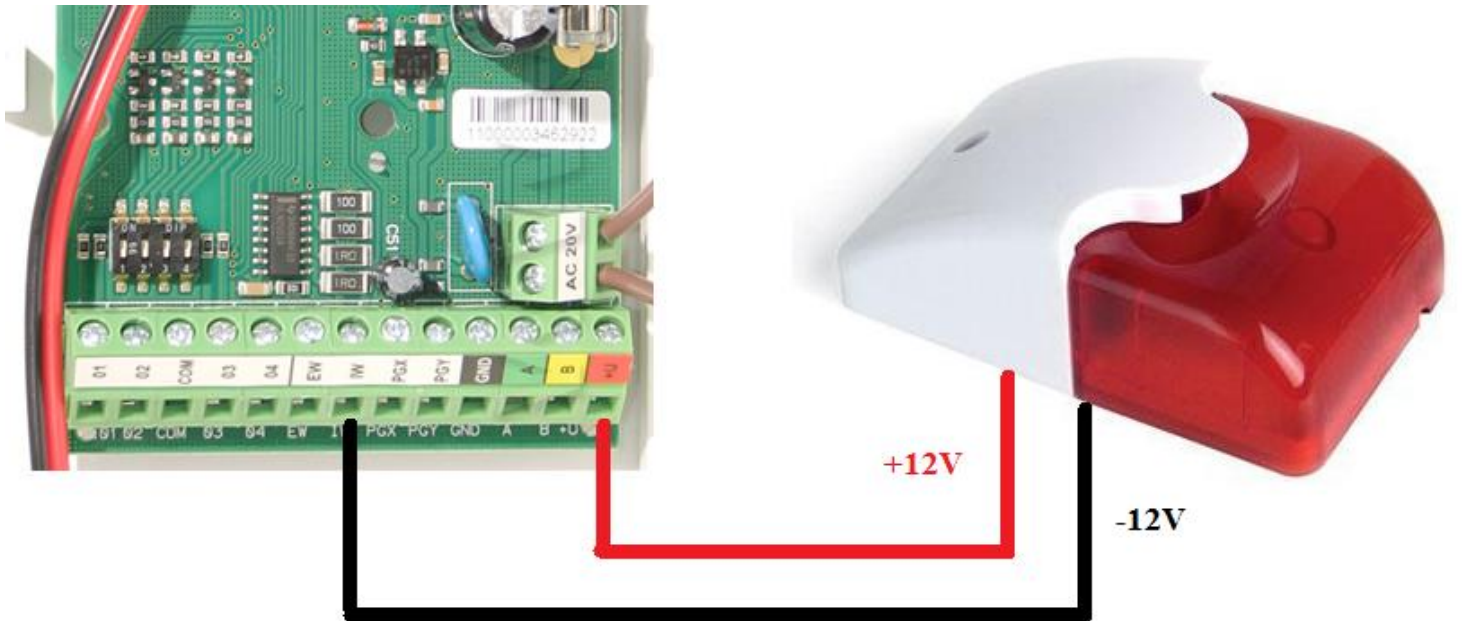
## Panele Kablolu Dedektör ve Kablolu Siren Bağlantısı;

Kontrol paneline 4 adet kablolu dedektör ve Kablolu Harici siren Kablolu Dahili siren bağlanabilir bu bağlantılar için şekil 5 i kontrol edin.

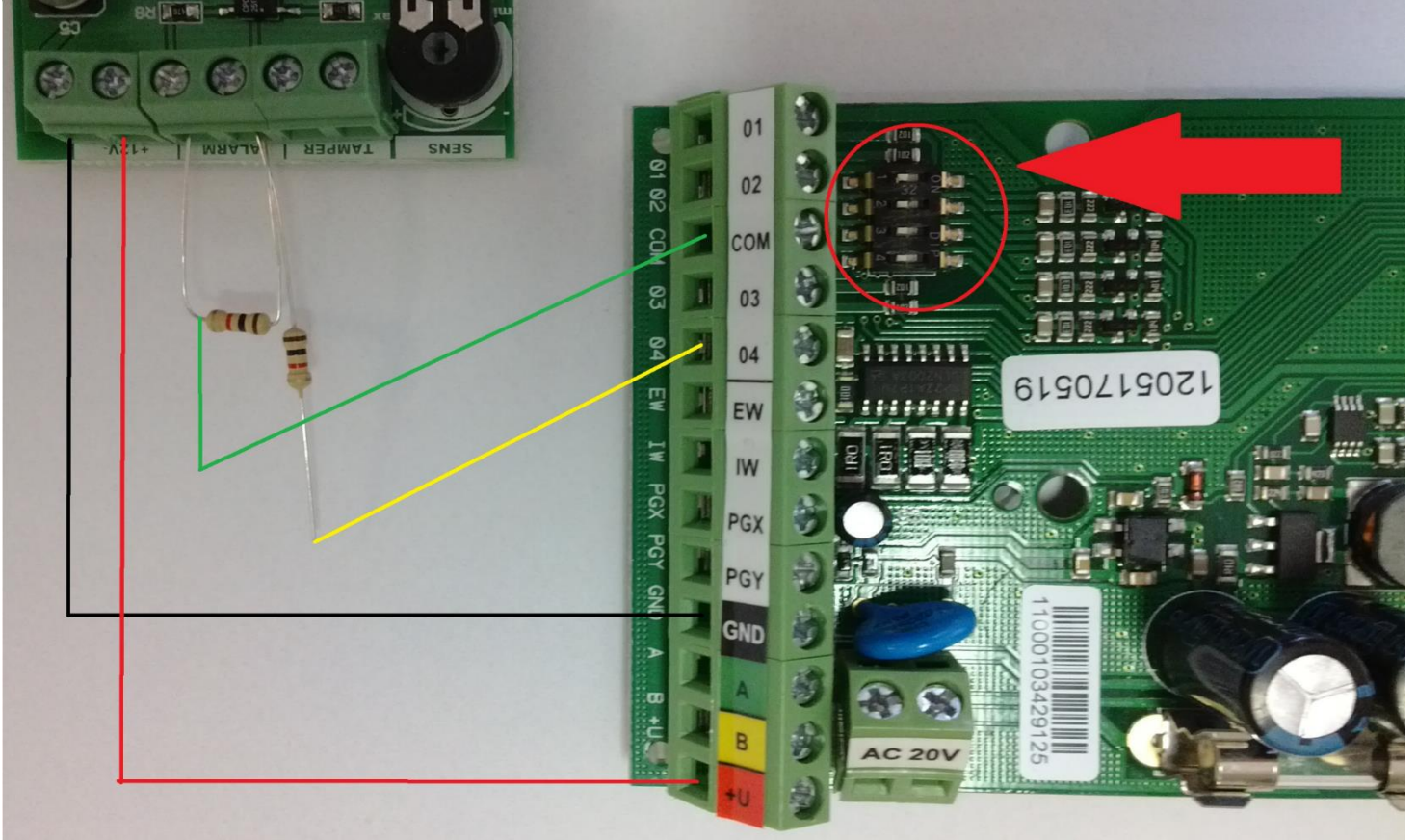
### Kablolu Harici Siren Bağlantısı;



### Kablolu Dahili Siren Bağlantısı;



## Kablolu Dedektör Bağlantısı;



### Paneli ilk defa çalıştırmak:

Panel ilk defa çalıştırıldığında enerji verildiği anda servis modunda başlar.



Keypad, ilk çalıştırmada fabrika modunda olduğu için İngilizce dil ile gelir. Keypadi Türkçeleştirmek için servis modunda iken soru işareti tuşuna '?' basıl tutun. Açılan menüde Türkçe dil seçeneğini bulup yıldız tuşuna '\*' basın.

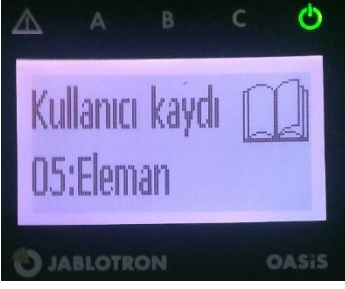


Keypad Türkçeye çevrildikten sonra ESC tuşuna 1 kere basılarak tekrar servis moduna geri dönülür.

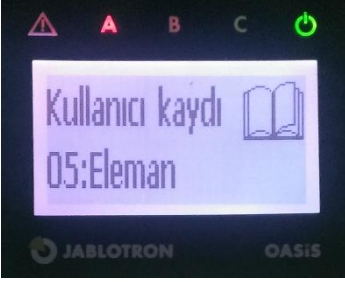


## Kablosuz cihazları panele tanıtmak:

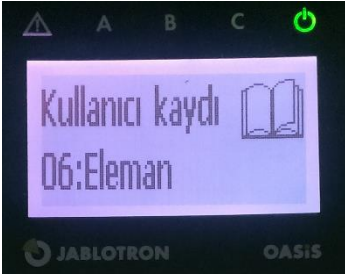
Panel servis modunda iken '1' tuşuna basarak cihaz kayıt menüsüne girilir.



Burada sistem ilk boş adresi ekrana getirir.  
(Fabrika çıkışı ilk 4 bölge kabloluya ayrıldığından sistem otomatikman 5 nolu bölgeden başlar)



Sisteme dedektör tanıtmak için boş adres ekrana geldiğinde ürünün pili takılır. Pil takıldığında Keypad üzerinde A ışığı kırmızı yanar ve sistem bir sonraki boş adrese otomatikman geçer.



Ürün tanıtımı yapıldıkça sistem sıradaki ilk boş Adrese geçiş yapar. Burada istenirse ok tuşları ile ▲ ▼ (1 ve 7 Tuşları) istenilen adrese gidilebilir.

## Kablosuz Ürünler ve Tanıtım Şekilleri:



**JA-83P PIR dedektör:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken, cihazın pili takılır.

**JA-83M Manyetik Kontak:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken cihazın pili takılır.

**JA-82ST Duman Dedektörü:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken cihazın pilleri takılır.

**JA-84P Kameralı PIR dedektör:** Cihazın kamera kısmı kablosu ile sökülür. Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken pili takılır cihaz tanıtıldıktan sonra kamera kısmı yeniden yerine takılır.

**JA-80A Harici Siren:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken cihazın pili takılır.

**RC-86 Uzaktan Kumanda:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken Kumandanın sol tarafındaki kilit açma ve kilit kapatma tuşlarına  aynı anda basılı tutulur. Eğer sistem Home-Away şeklinde çalışacaksa kumandanın sağ tuşlarını da yine sisteme ayrı bir adres gibi tanıtmak gerekir. .

**JA-80L Kablosuz Dâhili Siren:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken cihaz üzerindeki kırmızı butona basılı bir şekilde prize takılır. Sinyal sesi duyulduktan sonra butondan el çekilir daha sonra tekrar bir kere basılır.

**JA-80G Kablosuz Gaz Dedektörü:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken cihaz 220V enerjiye takılır.

**JA-81F Kablosuz Keypad:** Sistem servis modunda tanıtım bölümündeyken cihazın pili takılır. Eğer sistem ilk defa kablosuz keypad ile çalıştırılacaksa, sisteme enerji verdikten sonra panel üzerindeki RESET Jumper ı takılır. Daha sonra keypad 'in pilleri takılır. Keypad kendini otomatik olarak 5. Bölgeye tanımlar. Daha sonra reset Jumper ı sökülür.

**JA-80Z Kablosuz Tekrarlayıcı Modül (Repeater):** Sistem Servis modunda tanıtım bölümündeyken tekrarlayıcı modülün üzerindeki dip switchlerden 4 numara ON konumuna getirilir. Ve tekrarlayıcı modüle enerji verilir. Tekrarlayıcı modül tanıtıldıktan sonra dip switch tekrar OFF konuma getirilir.

### **Kaydedilmiş Cihazların Silinmesi:**

Sisteme kaydedilmiş cihazları silmek için servis moduna girmek gerekir. \* **0 8080** tuşlayarak servis moduna girilir. '1' tuşuna basılarak cihaz tanıtma moduna girilir. Burada silmek istenilen bölge numarasına ok tuşları ile gelinir. "A" ışığı sönene kadar '2' tuşuna basılı tutulur. "A" ışığı söndüğünde cihaz o adresten silinmiş olur.

***Not:** Tanıtılmış bir ürün tekrar tanıtılmaya çalışıldığında bir önceki adresten silinir ve yeni adrese atanır.*

### **Panelin Programlaması:**

Paneli Keypad üzerinden Programlamak için;

**Servis Moduna giriş: \* 0 80 80**

Servis Modunda iken yapılacak programlama;

**Ürün Tanıtma Modu: "1"**

**Giriş Gecikme Süresi: 21X** (X yerine konacak rakam süreyi belirliyor. Her rakam giriş gecikmesini 5sn artırır. Ör: 211 yapılırsa giriş gecikmesi 5sn 212 yapılırsa 10 sn. 213 yapılırsa 15sn. gibi)

**Çıkış Gecikme Süresi: 20X** (X yerine konacak rakam süreyi belirliyor. Her rakam giriş gecikmesini 10sn artırır. Ör: 201 yapılırsa giriş gecikmesi 10sn 202 yapılırsa 20 sn. 203 yapılırsa 30sn. gibi)

**Alarm Çalma Süresi: 22X** (X yerine konacak rakam süreyi belirliyor. Her rakam Alarm çalma süresini 1dk artırır. Ör: 221 yapılırsa Alarm çalma süresi 1dk 222 yapılırsa 2dk gibi)

**Ana şifre Resetleme: 291** yapılırsa Ana kullanıcı şifresi fabrika ayarı 1234 e döner.

**Sinyal Seviyesi Ölçümü: 298** yapıldığında tanıtılmış olan kablosuz cihazların sinyal seviyelerini gösterir. Ok tuşları ile istenen dedektöre geçiş yapılabilir.

**Kablolu Siren ile Kurma Çözme İkazı: 361** yapıldığında sistem kurma ve çözme işlemlerinde siren ikazı verir. (Siren IW çıkışına bağlı olmalıdır)

**Oto bypass Özelliği: 391** yapıldığında sisteme bağlı bir dedektör algılama yaparken ya da kontak açıkken sistemi kurmaz. Aksi takdirde fabrika ayarlarında bu özellik dedektörleri bypass eder.

**Kısmi Kurma Çözme (Partition): 662** yapıldığında Sistem Ev kurulum veya partition özelliği açılır.

**Keypad Uyku Modu: 6831** yapıldığında Sistem kurulunca keypad uyku moduna geçmez. Aksi takdirde 3dk. Sonra keypad uyku moduna geçer (Sistem kurulu değilken Keypad her daim uykuya geçer)

**Yıllık Servis Kontrol Uyarısı: 6901** yapıldığında sistem 1 yıl sonra o gün ekranda servis gerekiyor ibaresi çıkarır.

**Sesli Panik Alarmı: 6931** yapıldığında tüm panik alarmları siren ikazı da verir.

**Kontrol Paneli Alıcı Hassasiyeti Artırma: 6941** yapıldığında kontrol panelinin çekim mesafesi biraz daha artırılmış olur. İlave anten veya Repeater kullanılmayan yerlerde çekim gücü %25 in altında ise bu seçenek aktif edilebilir. Not: pil seviyesini etkiler.

**Servis Kodunu değiştirme: 5 + Yeni şifre (4 Haneli) + Yeni şifre Tekrar Örn: 5 1234 1234**

#### Zone Özellikleri Verme:

**61 xx R P**

**xx** - Zone numarası

**R** - Zone Reaksiyonu

**P** – Bölüm

#### Zone Tipleri (R)

0 - Zone Devre Dışı

1 - Normal (Kablosuz Dedektörler için; Dedektörde ne seçili ise o, kablolu dedektörler için Gecikmeli)

2 - Panik

3 - Yangın

4 - 24 Saat

5 - Takipçi

6 - Ani

7 - Sadece Kur

8 - PG Kontrol

9 - KUR/CÖZ

#### Bölüm (Partition)

1 – A Kurulum

2 – B Kurulum

3 – C Kurulum (A ve B Her şeyi kur)

Zone özelliği verilirken servis modunda **61** tuşlanır daha sonra zone numarası tuşlanır. Daha sonra girilecek **R** değeri zone özelliğini verir (Ani, Gecikmeli, Panik) En son değer **P** değeri de Hangi Partition da olacağını belirler (A Bölümü, B bölümü, C Bölümü)

Ör. 7 numaralı zonu ani yaparak A bölgesine tanımlamak için 61 07 6 1 tuşlanır.

12 numaralı zonu gecikmeli yaparak tüm sistemde çalışmasını tanımlamak için 61 12 1 3

5 numaralı kumandayı panik alarmı yapmak için 61 05 2 3

**NOT:** Tüm Manyetik kontak ve dedektörler fabrika çıkışı gecikmeli olarak gelirler. Bu dedektörleri ani yapmak için içerlerindeki switchler de kullanılabilir.



## Telefon Numarası Girme:

Servis moduna girildikten sonra 1 dakika kadar beklenir.

**ÖNEMLİ:** Servis moduna girildiğinde telefon Kominikatör ü devreye girer ve üzerindeki kırmızı ışık sabit yanar. Kırmızı ışık sabit yanarken telefon numarası girilemez. Işığın yanıp sönmeye başlamasını beklemek gerekir

## Telefon numaralarını girmek için;

1. Telefon numarası – 711 Tel No \* 0
2. Telefon numarası – 712 Tel No \* 0
3. Telefon numarası – 713 Tel No \* 0
4. Telefon numarası – 714 Tel No \* 0

## Uzaktan telefon ile arayarak sistem kontrolünü aktif etmek için;

**773** – tuşlanır. Sistemi uzaktan arayınca 15sn. Sonra alarm sistemi devreye girerek cevap verir.

## AHM Numarası ve Account Girme;

AHM telefon numarası girmek için;

1. AHM Numarası - 751 Tel No \* 0
2. AHM Numarası - 752 Tel No \* 0

**AHM Account Numarası:** 76 XXXX \* 0

**AHM Haberleşme Testi:** Servis Modunda iken **74** Tuşlanır.

## Telefon Hattı hassasiyet yükseltme;

7941 Tuşlayarak telefon hattı hassasiyeti artırılabilir.

## Telefon Kominikatör Resetleme; 7 80 80

## Telefon Kominikatörüne ses kaydı yükleme;

Panel Servis moduna alınır; (\* **0 80 80**) daha sonra keypad ten **72** tuşlanır. Panele bağlı telefon numarası aranır. Panel telefona yanıt verdiğinde ahizeden ana şifre girilir. (Fabrika çıkışı: 1234) daha sonra hırsız alarm ses kaydı için ahizeden **2** tuşuna basılır. 3 adet kesik 1 adet uzun sinyal sesi duyulduktan sonra mesaj okunur. Telefonda kaydettiğiniz mesaj size geri okunduktan sonra telefonu kapatabilirsiniz.

Farklı alarm durumları için farklı ses kayıtları yapılabilir. Bunun için telefon ile paneli aradıktan sonra ahizeden tuşladığınız **2** rakamı yerine farklı bir rakam tuşlanmalıdır. Geri kalan tüm işlemler aynıdır.

1 – Alarm Rapor Sesi

5 – Panik Alarm Raporu

2 – Hırsız Alarm Raporu

6 – Hata Raporu

3 – Yangın Alarm Raporu

7 – Karşılama Raporu

4 – Tamper Alarm Raporu

8 – Şifrenizi Girin Raporu

## **Kontrol Paneli Reset İşlemi;**

Kontrol Panelinin 220V beslemesi ve aküsü çıkartılarak üzerindeki enerji kesilir. Panel kartı üzerinde bulunan reset Jumper ı kısa devre edilir ve enerji verilir. Keypad üzerinde **Giriş Tamamlandı** yazısı yazdığı anda reset Jumper ı sökülür. Panel otomatikman **Servis Moduna** geçiş yapar.

**Not 1:** Panel kapağı üzerindeki kapak tamper ı kısa devre yapılmış ise resetleme işlemi yapılamaz.

**Not 2:** Panel programlamasında reset etkin seçeneği seçili değil ise panel resetlenemez. Bu durumda servis moduna girilip **281** tuşlanır.

## **Şifre ve Kart, Anahtarlık İşlemleri:**

Sistemin Ana şifresi: 1234

### **Ana şifreyi değiştirmek için;**

Alarm Sistemi Kurulu değilken, Keypad üzerinde \* **5 Eski şifre – Yeni Şifre – Yeni Şifre**

Ör. \* 5 **1234 4321 4321**

### **Kullanıcı Şifresi oluşturmak için;**

Alarm Sistemi Kurulu değilken, Keypad üzerinde;

\* **6 Ana Şifre - Şifre Numarası (01, 02, 03) Yeni şifre**

Ör. \* **6 1234** (Ana Şifre) - **05** (Şifre Numarası) – **5555** (Yeni Şifre)

### **Kart veya Anahtarlık Tanıtmak için;**

Alarm Sistemi Kurulu değilken, Keypad üzerinde;

\* **6 Ana Şifre – Şifre Numarası (01, 02, 03) Kartı Keypad e okutun.**

Ör. \* **6 1234** (Ana Şifre) – **06** (Şifre Numarası) – **Kart veya Anahtarlık Okut**

### **Keypad Üzerinde Alarm Gelen Bölgeleri Görme;**

Sistem ile ilgili son 256 olayı görmek için \* **4** tuşlayın, ok tuşları ile (**1 ve 7**) olay hafızasını gezebilirsiniz.