

# DAP-06 6 BÖLGE ALARM PANELİ MONTAJ ve KULLANIM KILAVUZU



*Dap-06Kpl-Dap-06kplr*  
**Alarm Keypad**



*Dap-06Kp*  
**Alarm Keypad**



*Dap-06R*  
**Kart Okuyucu**



*Dap-06*  
**Alarm Paneli**



*Ha-08*  
**Ev Otomasyonu**

## DAP-06 ALARM SİSTEMİ ÖZELLİKLERİ

- Programlanabilir 6 Bölge
- Her Bölgeyi Ayrı Kurabilme (Partition)
- 6 Sn. 8 Ayrı Digital Sesli Mesaj Kaydı
- PTT Hattı ile Alarm Kurma ve İptal (Op.)
- 8 Telefon Kapasiteli Alarm Modülü
- 8 Kanal Ev Otomasyon Sistemi (Op.)
- LCD Ekranlı, Işıklı Keypad
- Adresli 9 Keypad Bağlantısı
- Standart
- Opsiyonel
- Alarm Haber Alma Merkezi Bağlantısı
- Ademco Contact ID Haberleşme Protokolü
- Akü Yükleme ve PTT hattı Çevir Sesi Testi
- Hatırlatma, Alarm Kurulma ve İptal, Akü, Şebeke Durumları Sesli Mesaj Gönderme
- Alarmda Bölgelerin Seslerini Dinleme (Op.)
- Proximity Kart Okuyucu Bağlantısı (Op.)
- Kartla Alarm Kurma ve İptal (Op.)

## DAP-06 ALARM PANELİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş Voltaj ve Akımı : 16-24 Vac. 40 W.

Giriş Koruma Sigorta : Cam Tip (5 Amper)

Regülatör Tipi : Mikro işlemci Kontrollü Simple Switcher Step Down

Çıkış Voltaj ve Akımı : 12Vdc. 3 amper (Toplam)

Çıkış Voltaj ve Akımı : 11,8-12,5 dc 1,5 amper (ana çıkış için)

Çıkış Voltaj ve Akımı : 11,8-12,5 dc 0.5 amper (+ ve -alarm çıkışları için )

Anahtarlama Frekansı : 52 Khz.

Kısa Devre Koruma : Elektronik Voltaj Kapama (5 sn.)

Aşırı Akım Koruma : Toplam 2.5 amper ve üstü (Elektronik Voltaj Kapama 10 sn.)

Termal Koruma : + 125 C

Çıkış Sızma Akımı : 0V' ta 2 ma. Max.

Akü Voltajı ve Akımı : 12 Vdc. 7 amper/saat Ni.cd.

Akü Şarj Devresi : Bağımsız Step Down

Akü Koruma Sigorta : Cam Tip (5 Amper)

Kontrol : 8 kanal Adj girişli Micro İşlemci

Bölge Adeti : 6 adet Programlanabilir Analog Giriş

Keypad Kapasitesi : 9 adet Adreslenebilir Keypad

Okuyucu Kapasitesi : Sınırsız

Olay Kapasitesi : Tarih bazında 250 Olay; Alarm, kurma, iptal, akü

Haberleşme Hattı : ISDN/PSDN/ADSL 20-52 Vdc.

Haberleşme Protokolü : Ademco Contact ID

Çalışma Isısı : -10 /+ 60 C

Ölçüler ve Ağırlık : En 240 mm. Boy 255 mm. Genişlik 85 mm/ 2000 Gr.

## DAP-06Kp ALARM KEYPAD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş Voltaj ve Akımı : 10-15 Vdc. Beklemede 50 ma. Aktif 100 ma.

Kablo Tipi ve Uzunluğu : Alarm Kablosu LIY(St) CY 6x0.22mm. / 150 mt.

Panel Haberleşme : 1200 Br. Pull Up Open Collector, Tek kablo Haberleşmeli

Tuş Takımı : 4x4 Matrix rubber keypad

Ekran Tipi : 2 Satır 16 Karakter Back Light LCD

Sesli Uyarı : 12 mm. Piezo Buzzer

Micrafon Tipi : Electret Mikrafon

Çalışma Isısı : 1 +/- 60 C

Ölçüler ve Ağırlık : En: 102 mm. Boy: 142 mm. Genişlik: 23 mm/ 160 Gr.

Bağlantı Konnektörü : 4 Pin Söketli (+12Vdc, Gnd, Data, Ses)

## DAP-06R KART OKUYUCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş Voltaj ve Akımı : 10-15 Vdc. Beklemede 40 ma. Aktif 60 ma.

Kablo Tipi ve Uzunluğu : Alarm Kablosu LIY(St) CY 6x0.22mm. / 150 mt.

Panel Haberleşme : 1200 Br. Pull Up Open Collector, Tek kablo Haberleşmeli

Kart Kapasitesi : 20 Adet

Kart Tipi : 125 Khz. 128 bit Proximity Manchester Data Format

Kart Okuma Mesafesi : 10-15 Cm.

Kart okuma Hızı : 0.1 Saniye

Sesli Uyarı : 12 mm. Piezo Buzzer

Çalışma Isısı : 1 +/- 60 C

Ölçüler ve Ağırlık : En 55 mm. Boy 11mm. Genişlik 26mm/ 86 Gr.

Bağlantı Konnektörü : 3 Pin Söketli (+12Vdc, Gnd, Data)

## HA-08 EV OTOMASYONU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş Voltaj ve Akımı : 10-15 Vdc. Beklemede 1 ma. Aktifde 150 ma.

Kablo Tipi ve Uzunluğu : Alarm Kablosu LIY(St) CY 6x0.22mm. / 150 mt.

Kanal Sayısı : 8 Adet Programlanabilir

Çıkış Tipi : 8 Adet NC, NO ve COMMON Röle Çıkışları

Çıkış Röle Akımı : 10 Amper/250 Vac-Vdc.

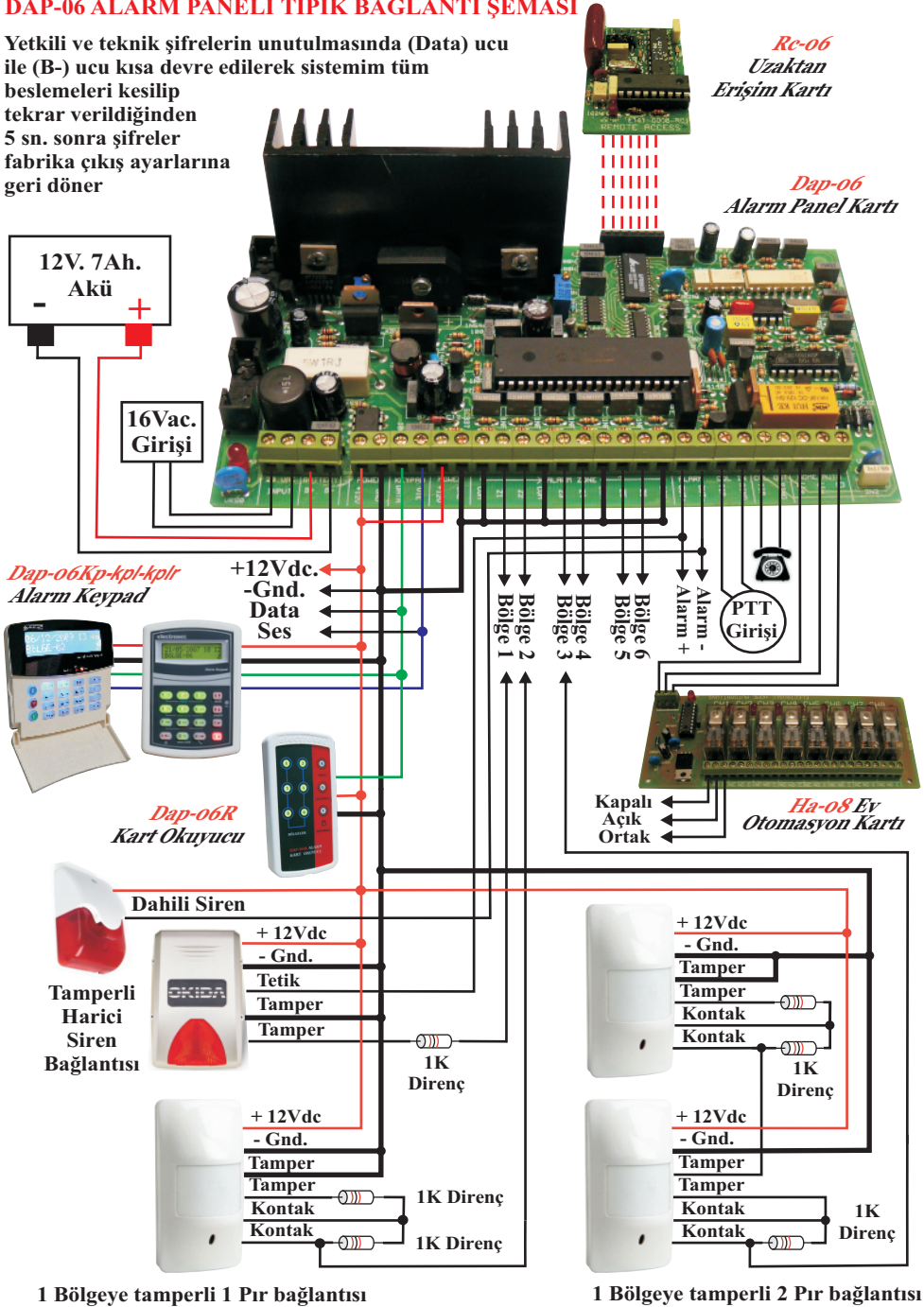
Çalışma Isısı : -10 +/- 60 C

Ölçüler ve Ağırlık : En 240 mm. Boy 125 mm. Genişlik 50 mm/ 1030 Gr.

Bağlantı Konnektörü : 5 Pin Vidalı (+12 Vdc, Gnd, R, D, S)

**DAP-06 ALARM PANELİ TİPİK BAĞLANTI ŞEMASI**

Yetkili ve teknik şifrelerin unutulmasında (Data) ucu ile (B-) ucu kısa devre edilerek sistemim tüm beslemeleri kesilip tekrar verildiğinden 5 sn. sonra şifreler fabrika çıkış ayarlarına geri döner



## KURULUM ve PROGRAMLAMA

Panelin öncelikle 16Vac. trafo, ardından 12Vdc. 7Ah. Akü bağlantısı yapılmalıdır. Panel kartı üzerindeki kırmızı ışık yanmaya başlar. Alarm keypad “#” tuşuna basılır ve ekranda **YETKİLİ** : yazısı belirir. Fabrika çıkışı 1-2-3-4-5-6 olan şifre tuşlandıktan sonra uzun bip onay sesi ile birlikte sistem içinde bulunan **YETKİLİ PROGRAM**’ a girilmiş olunur.

Bu şifre öncelikle alarm kurulu ise alarmı iptal eder. AHM’deki sıra numarası 21.

“A” tuşu ile bir sonraki, “B” tuşu ile bir önceki menüye veya menü numarası direkt tuşlanılarak istenilen menüye ulaşılır. “C” tuşu ile seçilen menünün içine girilir ve işlem yapıldıktan sonra gene “C” tuşu ile yapılan işlem onaylanır. “D” tuşu ile menünün içinden işlem yapılmadan çıkılır, tekrar “D” tuşu ile ana menüden tamamen çıkılır. Şimdi 01. Menüden başlayarak tüm menüleri tanıyalım.

### 01 - KULLAN.DEĞİŞ

Bu menüde alarmın yeni kullanıcı şifrelerini ekleyebilir ve kayıtlı şifreleri değiştirebilirsiniz. Değiştireceğiniz şifre “A” tuşu ile seçildikten sonra yeni şifre tuş takımından girilir ve “C” tuşu ile onaylanır. Şayet girilen şifre sistemde mevcut ise kısa bipler şeklinde hata sinyali duyulur.



### 02 - KULLAN.SİL

Bu menüden alarm kullanıcılarının şifrelerini silebilirsiniz. Silmek istediğiniz şifre sıra numarası ile birlikte “A” tuşu ile seçildikten sonra “\*” tuşu ile silinir.



### 03 - ACİL ŞİFRE

Bu menü, sistem ALARM HABERALMA MERKEZİ’ ne bağlantı yapıldığında kullanılmalıdır. Bu menüde belirlenen şifre kullanıldığında sistem ALARM HABERALMA MERKEZİ’ ni arayarak acil durum bildirir. Sıra numarası 20 olarak ALARM HABERALMA MERKEZİ’ ne bildirilmelidir. Şayet girilen şifre sistemde mevcut ise kısa bipler şeklinde hata sinyali duyulur.



### 04 - YETKİLİ DEĞİŞ

Bu menüde sistem YETKİLİ şifresini değiştirebilirsiniz.



5. Menü ve sonrakilere TEKNİK şifre ile giriş yapılabilir. Şayet bu menülere YETKİLİ şifresi ile giriş yapılması isteniyorsa 43. menüden alarm yetkilisinin kullanım durumuna göre ayrı ayrı yetkilendirilmelidir. Alarm yetkilisinin bazı teknik içerikli menülere yanlışlıkla girip ayarlamalar yapmaması için düşünülmüş profesyonel bir çözümdür. Alarm keypad “#” tuşuna 2sn. boyunca basılır ve ekranda TEKNİK : yazısı belirir. Fabrika çıkışı 4-5-6-7-8-9 olan şifre tuşlandıktan sonra uzun bip onay sesi ile **TEKNİK PROGRAM**’ a girilir.

**05 - TEKNİK DEĞİŞ**

Bu menüden sistem TEKNİK şifresini değiştirebilirsiniz.

**06 - ZAMAN DEĞİŞ**

Bu menüden sistem tarihi ve saatini değiştirebilirsiniz.

**07 - ŞİFRE UZUNLUK**

Bu menüden, teknik şifre hariç sistemde kullanılan tüm şifrelerin uzunluklarını 3,4,5 ve 6 basamak olarak değiştirebilirsiniz. Burada önemle dikkat edilecek nokta bu işlem yapıldıktan sonra teknik şifre hariç diğer tüm şifreler silinir ve yönetici şifresi 3 HANE için #1-2-3, 4 HANE için #1-2-3-4, 5 HANE için #1-2-3-4-5, 6 HANE için #1-2-3-4-5-6 olur, teknik şifre değişmez. Bu işlemden sonra kullanıcı şifreleri "01" menüden yeniden belirlenmelidir.

**08 - BÖLGE TİPİ**

Bu menüden, alarm bölgelerinin çalışma tiplerini 3 ayrı şekilde belirleyebilirsiniz.

**1.NORMAL:** Alarm dedektörlerinin herhangi bir sabotaj koruması olmadan çalışmasını sağlar. Dedektörlere veya ikaz kablolarına müdahale durumunda alarm algılama yapmaz. Bu yüzden bu seçenek tavsiye edilmez. (Fabrika çıkışı)

**2.DİRENÇLİ:** Dedektörlerin sadece alarm kurulu iken sabotaj korumalı olarak çalışmasını sağlar.

**3.TAMPER:** Alarm dedektörlerin tam sabotaj korumalı olarak çalışmasını sağlar. Alarm dedektörlerine veya ikaz kablolarına herhangi bir müdahalede, alarm kurulu olsun yada olmasın alarm algılama yapar. Yüksek güvenlik seviyesi gerektiren yerlerde kullanılmalıdır. Tüm seçeneklerde besleme kablolarına müdahalelerde alarm algılama yapar.

**09 - BÖLGE AYARLA**

Bu menüden, alarm bölgelerine bağlanacak dedektör tiplerini ve çalışma şekillerini her bölgeye göre ayrı ayrı belirleyebilirsiniz.



**1-DEDEKTÖR:** Seçtiğiniz bölgeye; PIR, MANYETİK KONTAK vs. gibi hareket algılama dedektörleri bağlanacaksa bu seçenek kullanılmalıdır. (Fabrika çıkışı)

Bu seçenek üzerinde "C" tuşuna basıldığında 2 ayrı seçenek ekrana gelir.

1.BÖLGE->DEDEKTÖR  
1-NORMAL

1.BÖLGE->DEDEKTÖR  
2-AKILLI

**1-NORMAL:** Bu seçenek dedektörlerin algılama yaptıkları anda alarmı devreye sokar. Bu durum tavsiye edilen fabrika çıkış ayarıdır.

**2-AKILLI:** Bu seçenek dedektörlerin algılama yaptıkları andan itibaren 15. Menüde göreceğimiz zamanı devreye sokar. Bu zaman içerisinde dedektör ikinci bir algılama yaptıysa o zaman alarmı devreye sokar. Bu seçenek dedektörlerin bağlandığı yerde (böcek, değişken aşırı ısı ve ışık kaynağı vs.) hatalı algılama yapması durumu varsa kullanılmalıdır. Normal durumlarda bu seçenek tavsiye edilmez. Bu durum seçilip “C” tuşuna basıldığında 3 ayrı seçenek ekrana gelir.

1.BÖLGE→DEDEKTÖR  
AKILLI →1-GEÇİKME

1.BÖLGE→DEDEKTÖR  
AKILLI → 2-ANİ

1.BÖLGE→DEDEKTÖR  
AKILLI → 3-TAKİP



**1-GEÇİKME:** Bu seçenek alarm kullanıcısının giriş ve çıkışlarda alarm vermeden evvel herhangi bir zamana ihtiyaç duyuluyorsa kullanılmalıdır. 13. ve 14. menülerden bu zamanları ayrı ayrı programlayabilirsiniz. Daha çok, dedektörler giriş-çıkış kapılarına bağlandığında kullanılması uygundur. (Fabrika çıkışı)

**2-ANİ:** Bu seçenek alarm kullanıcısının giriş ve çıkışlarda alarm vermeden evvel zamana ihtiyaç duyulmuyorsa kullanılmalıdır. Daha çok, pencere, balkon gibi giriş-çıkışlarda gecikmeye ihtiyaç duyulmayan yerler için uygundur.

**3-TAKİP:** Bu seçenek alarm kullanıcısının önce gecikme bölgesinden geçerek arkasından ani bölgeden geçmek istediğinde seçilmelidir. Kısaca ani bölgeden tek farkı sistemde herhangi bir gecikme bölgesi devreye girdiğinde bu seçenek gecikmeli olarak çalışır. Aksi takdirde ani olarak devreye girer.

**2-YANGIN 24 SAAT:** Bu seçenek bölgeye duman ve ısı gibi yangın algılaması yapabilecek dedektörler kullanıldığında seçilmelidir. Bu durum seçili ise ALARM (-) çıkışı aktif hale gelir ve sadece yangın dedektörlerinin (-) beslemesi olarak kullanılır. Bir yangın durumunda “C” tuşuna basılarak dedektör beslemesi 16. menüdeki - ALARM ZAMANI boyunca kesilir. Bu ve bundan sonraki tüm seçeneklerde alarm kurulu olsun olmasın bölge sürekli devrededir.

**3-SESSİZ 24 SAAT:** Bu seçenek bölgeye panik butonu bağlandığında seçilmelidir. Butona basıldığında herhangi bir görsel veya işitsel ikaz vermeden ALARM HABER ALMA MERKEZİ’ ne acil durum uyarısı gönderir. Kuyumcular veya Bankaların soygun anında herhangi bir panige imkan vermeden soygun durumunu bildirmelerine olanak verir.

**4-SABOTE 24 SAAT:** Bu seçenek sisteme Harici siren bağlantısı yapıldı ise kullanılmalıdır. Sirenin tamper bağlantıları bu bölgeye girilerek olası bir sabotaj durumu engellenmiş olunur.

## 10 - BÖLGE AYIRMA

Sistemde kullanılan şifre ve kartların bölge kurma yetkileri belirlenir. Her şifre veya karta ayrı bölge kurma yetkileri vererek sisteminizi bölümlendirebilirsiniz.

TEKNİK PROGRAM  
10 → BÖLGE AYIRMA



10 → BÖLGE AYIRMA  
123456 ← B ← 01.SIRA



Ekranın sol alt köşesinde 123456 rakamları ve sağ alt köşesinde 01.SIRA dan başlayan şifre veya kartların sıra numaraları görülür. Fabrika çıkışından tüm şifre veya kartlara tüm bölgeleri kurma yetkisi verilmiştir. 1-6 tuşları ile bölgelere yetki verebilir veya yetkilerini kaldırabilirsiniz. Yetkisi kaldırılmış bölgeler X işareti ile gösterilir. Diğer sıra numarasındaki şifre veya kartların yetkilerini ayarlamak için “A” tuşu ile sıra no seçilir. ( Kart işlemleri 36. ve 37. Menülerde)

## 11 - BÖLGE SİREN

Bu menüde her alarm bölgesini sirenli veya sessiz olarak ayarlayabilirsiniz. Sessize alınan bölgelerden gelen alarmlarda siren çalmaz fakat, AHM ve telefon arayıcı kısmı ile alarm

durumu gerekli kişi ve kurumlara bildirilir. İstenilen bölge 1-6 tuşları ile sesli veya sessiz yapılır. Sessize alınmış bölgelerde X işareti, sesli bölgelerde bölge numarası gözükür.



## 12 - GİRİŞ ZAMANI

Bu menüde alarm kullanıcısının içeri giriş zamanını belirleyebilirsiniz. Tuş takımından 001-255 sn. arasında istenilen bir zaman girilebilir. Alarm kurulu iken içeri girildiğinde bu süre ekranda geri sayım olarak gözükür. Şayet sistemde GECİKME olarak ayarlanmış bir bölge yoksa bu süre 001 olarak girilmelidir.



## 13 - ÇIKIŞ ZAMANI

Bu menüde alarm kullanıcısının dışarı çıkış zamanını belirleyebilirsiniz. Tuş takımından 001-255 sn. arasında istenilen bir zaman girilebilir. Alarm kurulmaya başladığı an bu süre ekranda geri sayım olarak gözükür. Şayet sistemde GECİKME olarak ayarlanmış bir bölge yoksa bu süre 001 olarak girilmelidir.



## 14 - AKILLI ZAMAN

Bu menüde şayet bölgelerde AKILLI olarak tanıtılmış dedektör varsa bu dedektörün akıllı zamanı girilir. Bu süre 20-255 sn. arası girilebilir. Daha evvel 10. Menüde tanıtıldığı üzere, bu girilen süre içerisinde dedektörün 2. Algılamasında alarm ikazı verir. Bu süre bittiğinde algıladığı ilk alarmı dikkate almaz.



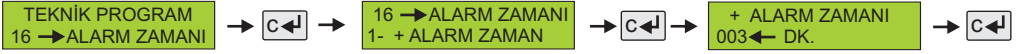
## 15 - KUR/İPTAL SES

Bu menüye alarm kurulma ve iptal sesleri sirenden dinlenmek istenirse girilir. Fabrika çıkışı KAPALI olarak belirlenmiştir. 1- tuşu ile AÇIK 2- tuşu ile KAPALI olarak ayarlanabilir. Alarm kurulduğunda 0.5 sn. 1 kez, alarm iptalde 0.3 sn. 3 kez sadece ALARM (+) çıkışı aktif olur. Böylelikle alarmın kurulup iptal edildiği siren üzerinden duyulur.

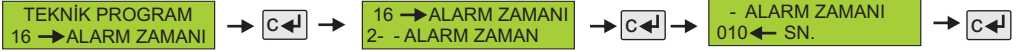


## 16 - ALARM ZAMANI

Bu menüden sistemin + ve - alarm zamanlarını ayrı ayrı programlayabilirsiniz. Sistemde 2 ayrı alarm çıkışı bulunmaktadır. Bu menü bu çıkışları alarm anında ne kadar süreyle aktif edeceğini belirler. Sistemdeki bölgelerden biri YANGIN 24 SAAT özelliğine alındığında ALARM (-) çıkışı yangın dedektör beslemesi olarak kullanılır. Yangın bölgelerinden birinden alarm geldiğinde yangın dedektörlerinin resetlenmesi için "C" tuşuna basılmalı şayet basılmaz ise 15 dk. sonra otomatik olarak resetlenir.



+ Çıkış 001-255 dakika arasında programlanabilir. Genelde bu çıkış harici sireni devreye almada kullanılır.



- Çıkış 001-255 saniye arasında programlanabilir. Genelde bu çıkış dahili sireni devreye almada kullanılır. Şayet bölgelerden biri YANGIN 24 SAAT özelliğine alındı ise bu çıkış yangın dedektörlerinin (-) GND beslemesi olarak kullanılır. Yangın alarmından sonra belirlenen süre kadar yangın dedektörlerin beslemesini keserek resetlenmesi sağlanır.

## 17 - ŞİFRESİZ KUR

Şayet şifre girilmeden alarm kurulması isteniyorsa bu menüden "0" tuşuna 2.sn basılarak alarmin devreye alınması sağlanabilir. AHMP deki sıra numarası 22.



## 18 - ACİL TUŞLAR

Bu menü, sistem ALARM HABERALMA MERKEZİ' ne bağlantı yapıldığında kullanılmalıdır. Alarm keypad üzerinde 1-3 tuşu POLİS, 4-6 tuşu AMBULANS 7-9 tuşu İTFAİYE acil durum bilgilerini AHM merkezine gönderir. Bu tuşlara 2 sn. Boyunca aynı anda basılması gerekir. Ekran üzerinde bilgisi gözükür.



## 19 - AHMP AYARLA

Bu menü, sistem ALARM HABERALMA MERKEZİ' ne bağlantı yapıldığında kullanılmalıdır. 1-HESAP menüsünden, AHM merkezinden alınacak 4 haneli müşteri numarası kayıt edilir. 2-AYAR menüsünden, ALARM HABERALMA MERKEZİ'ne rapor hangi saatte ve kaç saatte bir gönderilmesi gerektiğinin ayarları yapılır.



## 20 - AHMP TELEFON

Bu menü, sistem ALARM HABERALMA MERKEZİ' ne bağlantı yapıldığında kullanılmalıdır. 14 haneye kadar AHM merkez telefon numaraları kayıt edilir. (A ve B) tuşları diğer numara seçilir



## 21 - DAHİLİ KAYIT

Bu menüye, sisteme bağlanacak telefon hattı şayet dahili bir telefon santrali abonesi ise girilir. Harici hatta erişmek için hangi numara çevrilmesi gerekiyorsa o numara tuşlanır ve "C" tuşu ile onaylanır. En fazla 4 hane girilebilir.

TEKNİK PROGRAM  
21 → DAHİLİ KAYIT



21 → DAHİLİ KAYIT  
\*\*\*\* ←



Girilecek dahili no

## 22 - HARİCİ KAYIT

Sistem içinde 8 adet harici telefon numarasına sesli mesaj ve ses dinletme özelliği olan bir telefon arayıcı bulunmaktadır. Bu menüden sistemin arayacağı en fazla 14 haneli telefon numaraları girilir ve "C" tuşu ile onaylanır. Arama işlemi 1. sıradan itibaren gerçekleştirilir. Diğer sıra numaralarına telefon girmek için "A" tuşunu kullanınız.

TEKNİK PROGRAM  
22 → HARİCİ KAYIT



22 → HARİCİ KAYIT  
\*\*\*\*\* ← 1



Girilecek telefon no. Sıra no

## 23 - ARAMA MODÜLÜ

Bu menüden alarm anında sistemin telefon arayıcı modülünü AÇIK veya KAPALI olarak ayarlayabilirsiniz. KAPALI ise alarm anında tel. Arama modülü arama yapmaz. AÇIK ise 1-4 TUR olarak ayarlayabilirsiniz.

23 → ALARM ARAMA  
1- AÇIK



23 → ALARM ARAMA  
2- KAPALI



23 → ALARM ARAMA  
1. TUR



## 24 - DTMF ARAMA

Sistem telefon aramalarını 2 ayrı tipte çevirir. Genelde çok eski PTT sistemlerinde DTMF arama tipi çalışmayabilir. Fabrika çıkışından DTMF açık olarak ayarlanmıştır. Şayet sistem arama yapmıyorsa 1-KAPALI olarak ayarlanmalıdır.

24 → DTMF ARAMA  
1- AÇIK



24 → DTMF ARAMA  
2- KAPALI



## 25 - PTT ALARM

Sistemin bağlı bulunduğu PTT hattının çevir sesi kontrolünü yapar. Tüm bölgeleri kuracak şifre tuşlandığında ekranın alt satırında PTT. TEST! yazısı belirir. Bu aşamada sistem çevir sesi algıladığı anda kurulur. 15 sn. boyunca çevir sesi algılayamaz ise ekranda HAT YOK yazısı ile birlikte hata tonu duyulur. ve 3 sn sonra sistem arama modülünü kapatarak kurulur. Şayet daha sonra hat gelirse otomatik olarak arama modülü açılır. Sistem kurulduktan sonra hat kesilirse bir kereye mahsus alarm devreye girer. Bu özelliği açmadan evvel 35. menüden hat testi yapmanız ve çevir sesi algılandığından emin olmanız gerekir.

25 → PTT ALARM  
1- AÇIK



25 → PTT ALARM  
2- KAPALI



## 26 - ZAMANLA KUR

Alarm, içinde bulunan gerçek zaman saati ile kurulması isteniyorsa bu menüye girilir. Alarmin kurulması istenilen zaman 24 saat esasına göre tuş takımından girilir ve "C" tuşu ile onaylanır. Girilen saat geldiğinde bölgeler açık olsun olmasın alarm kurulmaya başlar. AHM deki sıra numarası 23.

TEKNİK PROGRAM  
26 → ZAMANLA KUR



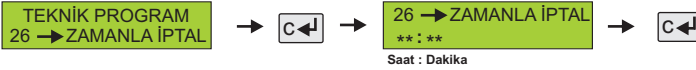
26 → ZAMANLA KUR  
\*: \*



Saat : Dakika

## 27 - ZAMANLA İPTAL

Alarm, içinde bulunan gerçek zaman saati ile iptal edilmesi isteniyorsa bu menüye girilir. Alarmin iptal edilmesi istenilen zaman 24 saat esasına göre tuş takımından girilir ve “C” tuşu ile onaylanır. AHM deki sıra numarası 23.



## 28 - MESAJ KAYIT

Sistemin içinde 8 adet sesli mesaj kaydı mevcuttur. Her sesli mesaja 6 saniyelik ses kaydı yapılabilir ve bu sesli mesajları istediğiniz şekilde sistem içinde kullanabilirsiniz. Tavsiye edilen 1-6 arası mesajları bölgelerin isimlerine göre kaydetmeniz olacaktır, nedeni alarm anında sisteme kayıtlı telefonlar aranıp bu mesajların dinletileceğidir. Hangi bölgeden alarm geldiğini öğrenmeniz için her bölgenin ismi ile ses mesaj kaydı yapılması bu yüzden tavsiye edilir.Öncelikle 1-8 MESAJ KAYIT larından biri seçilir ve “C” tuşuna basılır, ekranın sol alt köşesinde “KONUŞ” yazısı çıkınca keypad sağ kenarda bulunan mikrofona yaklaşık 30 cm. uzaklıktan normal bir sesle mesaj kaydı yapılır 6 sn. sonra otomatik olarak mesaj sonlanır.



şayet mesajınız daha kısa ise “C” tuşu ile sonlandırınız.

## 29 - BÖLGE MESAJ

28. menü’de yaptığınız ses mesaj kayıtlarının hangi bölgelerde dinletileceğini belirleyen bu menüde kaydettiğiniz ses mesajlarını bölgelere atayabilirsiniz.Fabrika çıkışı 1.BÖLGE 1.MESAJ, 2.BÖLGE 2.MESAJ, 3.BÖLGE 3.MESAJ,4.BÖLGE 4.MESAJ, 5.BÖLGE 5.MESAJ, 6.BÖLGE 6.MESAJ olarak ayarlanmıştır.



Önce bölge seçilir, “C” tuşuna basılınca o bölgeye atanan mesaj ekrana gelir

## 30 - ÖZEL MESAJ

28. menü’de yaptığınız ses mesaj kayıtlarını özel amaçlarınız için kullanabilirsiniz.Bunun için bölgelere ayırdığınız mesajlardan kalanlarını kullanmanız tavsiye edilir.

Fabrika çıkışından hepsi 0-KAPALI olarak ayarlanmıştır. Bu menüden;

1- ZAMAN seçeneği ile ay,gün,yıl,saat ve dakika girerek ileriye dönük hatırlatma,

2- AKÜ seçeneği ile sistemin elektriğinin kesildiği,

3- ŞEBEKE seçeneği ile sistemin elektriğinin geldiği,

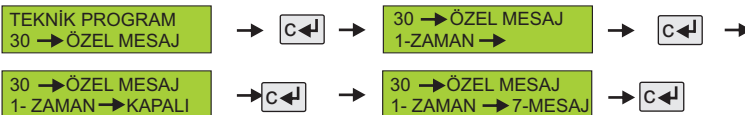
4- KUR seçeneği ile alarm sisteminin kurulduğu,

5- İPTAL seçeneği ile alarm sisteminin iptal edildiği,

6- ERİŞİM seçeneği ile şayet sisteminizde uzaktan erişim kartı varsa karşılama,

7- AKÜ AZ seçeneği ile sisteminizin akü seviyesi azaldığı,

mesajı olarak kullanabilirsiniz. Bütün seçeneklerde önce mesaj kaydı sıra nosu seçilir ve “C” tuşu ile onaylanır. Mesajların dinletileceği telefon numaralarını bir sonraki menüden seçebilirsiniz.



### 31 - ÖZEL TELEFON

29. menü'de belirlediğimiz özel mesajların dinletileceği telefon numaralarının seçildiği menüdür. Sistem içinde daha evvel 22. Menüde harici kayıt olarak girdiğimiz telefon sıra numaralarını seçmemiz gerekir. Fabrika çıkışından hiç bir telefon seçili değildir. 1-8 tuşları ile aranması istenilen telefonlar seçilir.



### 32 - OTOMASYON

Bu menüye, şayet HA-08 EV OTOMASYON sistemi kullanıyorsanız bu sistemin ayarlarını yapmak için girilir. Ev otomasyon sistemi 8 bağımsız kanal olup, her kanalı 8 ayrı şekilde programlanabilir. Fabrika çıkışı tüm kanallar için DÜĞME seçeneği olarak ayarlanmıştır. Öncelikle ayar yapılacak kanal 1-8 tuşları ile seçilir ve “C” tuşuna basılır. Şimdi bu seçenekleri tanıyalım;

**1-DÜĞME :** Bu seçenek ev otomasyon sisteminin o kanalını telefon hattından sisteme ulaşıldığında “DÜĞME” olarak çalıştırır. Telefonda tuşa her basılışta konum değiştirir. 1. basışta aktif ( hattan 0.5sn lik onay tonu duyulur) 2. Basışta pasif olur. ( hattan 2 kez 0.5 sn. kapalı tonu duyulur). Genelde kat kaloriferi, bahçe sulama, fırın vs. gibi elektrikle çalışan cihazların kontrolünde kullanılır.



**2-BUTON :** Bu seçenek ev otomasyon sisteminin o kanalını telefon hattından sisteme ulaşıldığında “BUTON” olarak çalıştırır. Telefonda tuşa basıldığı süre kadar aktif olur. Genelde dış veya garaj kapısı açma butonu olarak çalıştırılır.



**3-ALARM :** Bu seçenek o kanalı telefon hattı kontrolünden kaldırarak alarm anında aktif hale getirir. Alarm anında ışıkları yakarak daha güvenli bir durum oluşturabilirsiniz.



**4-AKÜ :** Bu seçenek sistem enerjisi (220V) kesilip Akü üzerinden çalışmaya başladığında devreye girer.Sistem enejisi geri geldiğinde bu özellik otomatik olarak devreden çıkar. Genelde UPS, generator, çıkış ışıkları gibi cihazları devreye almak için kullanılır.



**5-İKAZ :** Bu seçenek 40.menüden bölge ikaz aktif hale getirildikten sonra, belirlediğiniz bölgeden uyarı geldiğinde devreye girer.Örneğin 1.BÖLGE den uyarı geldiği zaman 5.KANAL'a bağladığınız zili 1-255 Sn. arasında çaldirabilirsiniz.



**6-AKTİF :** Bu seçenek alarm kurulu olduğu süre içinde belirlediğiniz bölge aktif iken devreye girer. Örneğin 1.BÖLGE kurulduğu zaman evinizin elektrik, su, doğalgaz tesisatını devre dışı bırakabilirsiniz.



**7-TETİK :** Bu seçenek belirlediğiniz saatte belirlediğiniz süre kadar 1-59Sn. tetik verir.Örneğin saat 12.00'da 1.KANAL'a bağladığımız zil 20Sn. çalar ve yemek saatini bildirmiş olursunuz.



**8-ZAMAN :** Bu seçenek belirlenen zaman dilimleri arasında seçilen kanalı aktif hale getirir. Genelde zamana bağlı günlük rutin işlerin yapılmasına yardımcı olur. Örnek olarak işyerinizde bulunan kombinin kışın sabah 08.00 da yanmasını akşam 17.30 da kapanmasını her gün rutin hale getirerek ekonomik ve performanslı bir ısınmaya sahip olabilirsiniz.



### 33 - OTO.AÇMA

Bu menüden, sistemin uzaktan erişimi açmak için hattın kaç kez çaldıktan sonra açılacağını belirleyebilirsiniz. Fabrika çıkışından 3.ZİL olarak ayarlanmıştır.



### 34 - UZAK YÜKLEME

Sistem bilgisayar programı ile uzaktan tüm bilgilerin yüklenmesine olanak verir.Bunun için "C" tuşu ile menün içine girilir ve sistemin ulaşacağı telefon numarası tuşlandıktan sonra "C" tuşuna tekrar basılır. Sistem 1 dk. süreyle bu telefondan bilgi yüklemeye çalışır. Bu esnada keypad tuş takımı kilitlenir ve keypad üzerindeki ışıklar yanıp sönmeye başlar. Daha çok teknik elemanların yardım için kullandığı kısa ve güvenli yoldan tüm bilgilerin yüklendiği menüdür.



### 35 - ÇEVİR SESİ

Sistemin, telefon aramalarını PTT hat çevir sesi dinleyerek mi arama yapması gerektiğini belirleyebilirsiniz. Fabrika çıkışından 2-KAPALI olarak ayarlanmıştır. Bazı durumlarda hat alındıktan sonra çevir sesi farklı frekanslarda ise kart üzerinden ayarlanması gerekebilir. 1-AÇIK, 2-KAPALI olarak ayarlanabilir. 3 nolu tuş ile çevir sesini TEST edebilirsiniz.



### 36 - KART KAYIT

Sistem, şifre kullanmadan da DAP-06R proximity kart okuyucu ile daha güvenli olarak

çalışabilir. Bunun için 4. Sayfa daki bağlantı şekline göre DAP-06R proximity kart okuyucu sisteme bağlandıktan sonra “C” tuşuna basılır. Kart okuyucu üzerinde ACTIVE ışığı yanıp sönmeye başlar. Bu durumda sisteme tanıtılacak proximity kartları sırası ile okuyucuya okutunuz. Her okutmadan sonra ekranın sol alt köşesine okutulan kartın sıra numarası gelir. Sistem AHP merkezine bağlanacaksa bu sıra numaraları ile kullanıcak kişinin adı bildirilmelidir. Sisteme en fazla 20 kart tanıtılabilir. 20. Kart Acil şifre ile aynı statüdedir. 20. Kart ile işlem yapıldığında acil durum bilgisi gider. Kart bölge kurma yetkilerini 10. menü BÖLGE AYIRMA’ dan kayıt ettiğiniz sıra numarası ile belirleyebilirsiniz.

TEKNİK PROGRAM  
36 → KART KAYIT



36 → KART KAYIT  
KART OKUT



### 37 - KART SİL

Sisteme kayıt edilmiş kartların sıra numarası girilerek kart sistemden silinebilir. Sileceğiniz kart sıra numarasını tuşladıktan sonra “C” tuşuna basınız. Girdiğiniz sıra numarası kart okuyucu hafızasında varsa kart okuyucu üzerindeki “GEÇERLİ” ışığı ile birlikte onay sesi duyulur yoksa “GEÇERSİZ” ışığı ile birlikte kısa bipler şeklinde hata sesi duyulur.

TEKNİK PROGRAM  
37 → KART SİL



37 → KART SİL  
SIRA : 01



### 38 - KEYPAD ADRES

Bu menüye şayet sistemden 1 den fazla Dap-06Kp Alarm Keypad kullanılacaksa girilir. Sistemde 1-9 arasında adresli keypad kullanılabilir. Bu adreslemenin amacı; keypad üzerinde mikrafon vardır ve bu mikrofondan ses kayıtları ve alarm anında ses dinleme yapılırken keypad’ler arası ses karışımı olmaması içindir. Fabrika çıkışı tüm keypad’ler 1’e adreslenmiştir. Şayet adresleme yapılmaz ise keypad’lerin sesleri müşterek olur. Sistemde kaç adet keypad kullanılacaksa her birine 1-9 arası ayrı adresler verilmelidir.

TEKNİK PROGRAM  
38 → KEYPAD ADRES



38 → KEYPAD ADRES  
ADRES NO: 2



### 39 - BÖLGE İSMİ

Bu menüden sistemde var olan 6 adet bölgeyi bağlı bulunduğu yere göre isimlendirebilirsiniz. Fabrika çıkış BOLGE-01/06 olarak adlandırılmıştır. Ekrandaki yönergeleri takip ederek tuş takımından bölge isimlerini değiştirdikten sonra “C” tuşu ile onaylayınız. Bölge seçmek için “A” ve “B” tuşlarını, bölge içinde sağa ve sola gitmek için # ve \* tuşlarını kullanınız. 8 karaktere kadar isim girilebilir.

TEKNİK PROGRAM  
39 → BÖLGE İSMİ



39 → BÖLGE İSMİ  
BÖLGE-01 ← \* # →



### 40 - BÖLGE İKAZ

Alarm kurulu değilken bölgelerden gelecek ikazlar sesli olarak duyulabilir. Şayet sisteminizde HA-08 EV OTOMASYON ünitesi varsa bu ikazlarla ışıkda yakılabilir. Bu menüden bölgeler seçilir ve ışıkların yanma süreleri 001-255 sn. arasında ayarlanabilir.

TEKNİK PROGRAM  
40 → BÖLGE İKAZ



40 → BÖLGE İKAZ  
1-AÇIK



40 → BÖLGE İKAZ  
1\*\*\*\*\* ← BÖLGE SEÇ



40 → BÖLGE İKAZ  
001 Sn.



**41 - DİL SEÇİMİ**

Bu menüden TÜRKÇE veya ENGLISH olarak dil seçimi yapabilirsiniz.

**42 - OLAY HAFIZASI**

Bu menüden sistemin otomatik olarak kaydettiği, alarm kurma, iptal etme, elektrik kesilmesi, gelmesi ve alarm olaylarını tarih bazında izleyebilirsiniz. (\*) tuşu ile tüm olaylar silinir.



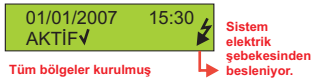
(A) ve (B) tuşları ile diğer olaylar aranır. Sistem 250 olay sonunda ilk olaydan başlayarak üzerine yazmaya başlar.

**43 - YETKİ AYARLA**

Bu menüden alarm yetkilisinin kullanacağı menüleri ayarlayabilirsiniz. Yetkilinin isteğine göre menüleri kullanıma açınız. Unutmayınız ki tamamen teknik içerikli menüleri kullanıma açmak bazı istenmeyen alarm yetkili kullanıcı hatalarını da peşinden getirecektir. 01.- 05. menüler sadece alarm yetkilisi içindir, 05. ve 43. menüler sadece teknik elemanlara ait olduğu için bu menüler ayarlanamaz. "A" ve "B" tuşları ile menülerin üzerine gelip 1-AÇIK veya 2-KAPALI olarak ayarlanabilir. Tüm ayarlamalar bitince "C" tuşu ile onaylayınız. Fabrika çıkışından değiştirilebilir tüm menüler 1-AÇIK olarak ayarlanmıştır.

**ALARM KULLANIM ŞEKLİ****ALARM KURMA/İPTAL**

Alarmın kurulabilmesi için en az 1 kullanıcı şifresi veya 1 adet proximity kartın kayıt edilmiş olması, bu şifre veya kartın kuracağı bölge veya bölgelerinin dedektörlerinin algılama yapmaması gerekir. Şayet algılama yaparken alarm kurulması isteniyorsa "C" tuşuna 2 saniye basılır. Bu durumdan emin olduktan sonra şifrenizi tuşlayınız veya kartınızı okuyucuya okutunuz. Keypad ekran üzerinde "KURULUYOR" yazısı ile birlikte çıkış zamanı geri sayım olarak gözükür. Bu durumda alarm bölgesini terk ediniz. Çıkış süresi bitiminde alarm uzun bip onay sesi ile kurulmuş olur ve ekranda şayet alarm tüm bölgelerle kurulmuş ise sadece "AKTİF" yazısı, şayet bölümsel kurulmuş ise kurulu bölgelerin bilgileri gözükür ve aktif ışığı (A) alarm tamamen boşalınca kadar yanıp söner.

**AKÜ İLE İLGİLİ ÖNEMLİ UYARI!!!**

Alarm kurulu değilken, elektrik ve akü bağlantısı varken saat başı elektrik şebekesi kesilerek 15 sn. boyunca sistemin tüm yükü akü üzerine bindirilerek akü testi yapılır. Şayet akü seviyesinde düşüklük varsa 3 kes kısa bip şeklinde uyarı duyulur. Bu durum devam ederse sistem satıcınızla irtibata geçiniz.

Alarm iptal etmek için keypad veya kart okuyucu bölgesine girildiğinde şayet o bölgede herhangi bir dedektör algılama yapmışsa keypad üzerindeki ekran ışığı yanarak kısa kısa aralıklarla ikaz sesi duyulur ve içeri giriş zamanı geri sayım olarak ekranda gözükür. Bu geri sayım zamanı 000 gelsemeden önce şifrenizi girmeniz veya kartınızı okutmanız gerekir, doğru şifre girilmez veya geçerli kart okutulmaz ise alarm siren çıkışlarını aktif hale getirir. Bu durumda sistem içinde kayıtlı ise önce AHM merkezine bilgi gönderir, değilse telefon arayıcısını devreye sokarak aradığı numaraya bilgi mesajlarını dinletir. Bilgi mesajı bitiminde kısa bir bip sesi ile yaklaşık 2 sn. boşluk oluşur ve mesaj 45 sn. boyunca tekrar dinletilmeye devam edilir, bu mesaj boşluğunda şayet sisteminizde RC-06 Uzaktan Erişim kartı varsa dinlemek istediğiniz keypad adresini (1-9) telefonunuzun tuş takımından girdiğiniz anda sistemin siren çıkışları kesilir ve keypad üzerindeki mikrafon aktif hale gelerek alarm yerinin sesleri duyulur. Bu durumda alarmın nedenine karar verip tekrar siren çıkışlarını aktif hale getirmek için "0" tuşuna basılır ve hat kapanıp varsa diğer numaralar aranır, (\*) tuşuna basıldığında ise diğer aramalar iptal edilir, siren çıkışları kesilir ve alarm aktif durumuna geri döner.

## UZAKTAN ERİŞİM KULLANIM ŞEKLİ

### ALARM KURMA/İPTAL

Sisteminizde RC-06 Uzaktan Erişim kartı varsa alarmın bağlı bulunduğu telefon hattı aranılır, hat "33" Menüdeki ayarlanan zil çalma adeti kadar çaldıktan sonra otomatik olarak açılır. Bu durumda "30" menüden karşılama mesajı ataması yaptığınız bu mesaj devreye girer. Mesaj bitiminde sistem içinde var olan alarm kullanıcı şifresi tuşlandığında keypad üzerindeki mikrofon; yapacağınız işlemlerin duyulması ve içeride kişilerin olup olmadığı anlaşılması için açılarak alarm kurulu değilse kurulur, kurulu ise boşalır. Bu durumda 3 kez hatalı şifre girilirse sistem uzaktan erişimi keypad üzerinden "YETKİLİ" şifresi girilinceye kadar iptal eder. Uzaktan erişimin iptal edildiği keypad üzerindeki (\*) işaretli tuşun yanıp sönmesinden anlaşılır.

## TELEFON OTOMASYON KULLANIM ŞEKLİ

Sisteminizde RC-06 Uzaktan Erişim ve Ha-08 Ev Otomasyonu varsa alarmın bağlı bulunduğu telefon hattı aranır hat "33" Menüdeki ayarlanan zil çalma adeti kadar çaldıktan sonra otomatik olarak açılır. Bu durumda "30" menüden karşılama mesajı ataması yaptığınız bu mesaj devreye girer. Mesaj bitiminde fabrika çıkış değeri # 1-2-3-4-5-6 olan yetkili şifre tuşlandıktan sonra uzun bip onay tonu ile otomasyon sistemine girilir. Telefonunuzun 1-8 tuşları ile otomasyon kanallarında işlem yapılır. "BUTON" değeri girilmiş kanallarda işlem yapıldığında herhangi bir ikaz tonu duyulmaz. "DÜĞME" değeri girilmiş kanallarda kanal aktifken 1 kez kısa onay tonu, pasifken 2 kez kısa iptal tonu duyulur. 3 kez hatalı şifre girilirse sistem uzaktan erişimi keypad üzerinden "YETKİLİ" şifresi girilinceye kadar iptal eder. Uzaktan erişimin iptal edildiği keypad üzerindeki (\*) işaretli tuşun yanıp sönmesinden anlaşılır. Otomasyon kanalları BUTON ve DÜĞME seçenekleri dışında telefon hattı ile kontrol edilemez. Diğer özelliklerin kullanımı için 12. Sayfa "32" menüdeki OTOMASYON ile ilgili açıklamalarına bakınız.

## KEYPAD TUŞ SESİ AÇMA / KAPAMA

Keypad üzerindeki tuş, onay ve hata seslerini kapatıp açabilirsiniz. Bunun için "D" tuşuna 2 sn. boyunca basmanız yeterli olacaktır. Her basışta kısa bir bip sesinden sonra tuş sesleri bir kapanıp bir açılacaktır.

## ALARM HABERALMA MERKEZİ İLETİŞİM BİLGİLERİ

| SIRA BÖLGE | KOD  | KOD TANIMLARI             | SIRA BÖLGE | KOD  | KOD TANIMLARI          |
|------------|------|---------------------------|------------|------|------------------------|
| S.01-19    | 3401 | ALARM KURULDU             | -----      | 1100 | ACİL TUŞ SAĞLIK        |
| S.01-19    | 1401 | ALARM İPTAL               | -----      | 1110 | ACİL TUŞ YANGIN        |
| S.21       | 1401 | MASTER ŞİFRE ALARM İPTAL  | -----      | 1120 | ACİL TUŞ PANİK         |
| B.1-6      | 1130 | HIRSIZ ALARM              | -----      | 1351 | TELEFON HATTI KESİK    |
| B.1-6      | 1137 | SABOTAJ ALARM             | S.21       | 1306 | PANEL PROGRAMI DEĞİŞTİ |
| B.1-6      | 1110 | YANGIN ALARM              | S.21       | 1621 | OLAY HAFIZASI RESET    |
| B.1-6      | 1122 | BUTONLA SESSİZ ALARM      | -----      | 1312 | SİSTEMDE AŞIRI AKIM    |
| -----      | 1301 | ELEKTRİK KESİLDİ          | S.20       | 3121 | ZORLA ALARM KURULDU    |
| -----      | 3301 | ELEKTRİK GERİ GELDİ       | S.20       | 1121 | ZORLA ALARM İPTAL      |
| -----      | 1461 | HATALI ŞİFRE(ALARM AKTİF) | S.22       | 3408 | TEK TUŞLA HIZLI KURMA  |
| -----      | 1305 | SİSTEM RESET              | S.23       | 3403 | OTOMATİK ALARM KURULMA |
| -----      | 1302 | DÜŞÜK AKÜ                 | S.23       | 1403 | OTOMATİK ALARM İPTAL   |

## BÖLGE İPTAL (BY-PASS) PROGRAMI

Mevcut 6 bölgenin her biri ayrı ayrı devre dışı bırakılabilir. Bunun için  BY-PASS:

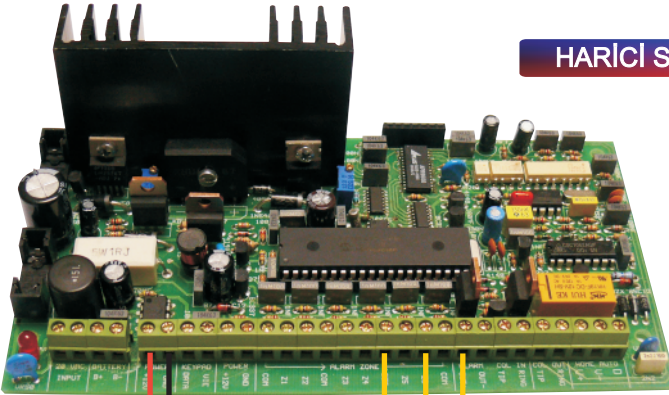
BY-PASS:

BÖLGE : 1 2 3 4 5 6  
IPTAL : ✓✓✓✓✓✓

isterseniz o bölgenin tuşuna basılır. Bu tuşa her basışta bölge bir iptal bir devrede olur iptal olduğunu \* şeklinden, devrede olduğu ✓ şeklinden anlaşılır. İstenilen bölgeler ayarlandıktan sonra  tuşu ile programdan çıkılır.

Programdan çıktıktan sonra iptal edilen bölgenin ışığı yanıp sönmeye başlar. Bu durumda artık o bölge tamamen devre dışı olacak ve alarm algılaması yapamıyacaktır.

## HARİCİ SİREN BAĞLANTI ŞEKLİ

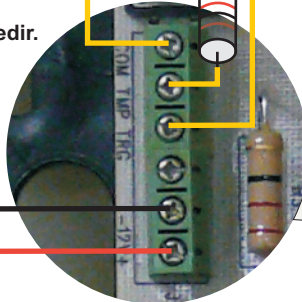


## TAMPER BAĞLANTI

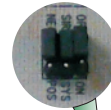
1K DİRENÇ İLE 6. BÖLGEYE  
(+)TETİKLE BAĞLANTI ŞEKLİ

Ana menü içerisinde  
09-BÖLGE AYARLA içindeki  
6. BÖLGE SABOTE 24 SAAT  
moduna alınmalıdır. Bu durumda  
alarm kurulu olsun olmasın sirenin  
kapağı açıldığında veya kabloları  
kesildiğinde alarm verir.

1K dirençin  
siren  
içerisinde  
olması  
gerekmektedir.



Bu bağlantıda  
bu switch' lerinin  
hepsinin aşağıda  
olması gerekir.



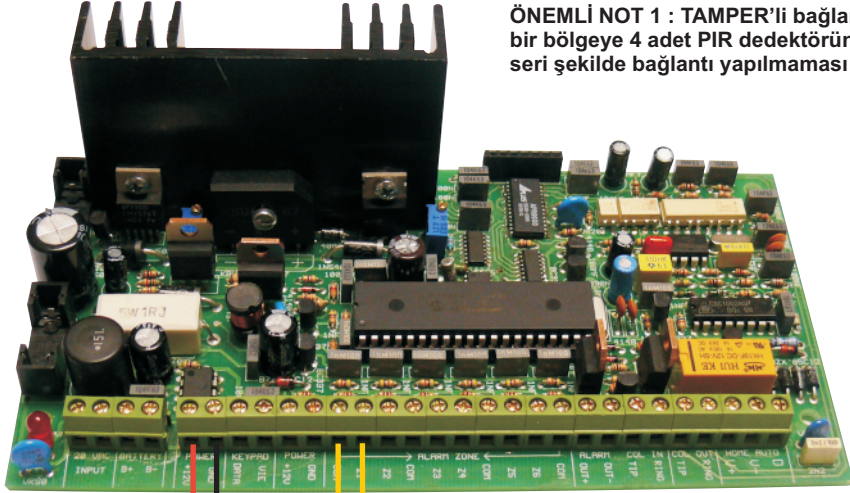
### ÖNEMLİ NOT :

Bu bağlantı şekli tavsiye edilen en güvenli şeklidir. Bunun için ana menü içerisindeki 08 BÖLGE TİPİ içerisinde TAMPER moduna alınmalıdır. Bu ayar tüm bölgelere uygulanacağından dedektör bağlanmamış tüm bölgeler 1K dirençle COM uçlarına bağlanmalıdır. Aksi takdirde 1K bağlanmamış tüm bölgeler sürekli SABOTAJ alarmı verir.

## PIR DEDEKTÖR BAĞLANTI ŞEKLİ

## TAMPER BAĞLANTI

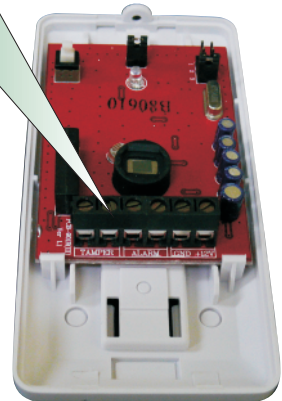
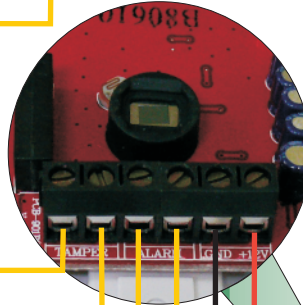
**ÖNEMLİ NOT 1 : TAMPER'li bağlantıda bir bölgeye 4 adet PIR dedektörün üstünde seri şekilde bağlantı yapılmaması gerekir.**



### 1K+1K DİRENÇ İLE 1. BÖLGEYE BAĞLANTI

Ana menü içerisinde  
09-BÖLGE AYARLA içindeki  
1. BÖLGE DEDEKTÖR  
moduna alınmalıdır.  
Bu durumda alarm kurulu  
olsun olmasın dedektörün  
kapağı açıldığında veya  
kabloları kesildiğinde  
alarm verir.

1K dirençlerin  
dedektör içerisinde  
olması gerekmektedir.



### ÖNEMLİ NOT 2 :

Bu bağlantı şekli tavsiye edilen en güvenli şeklidir. Bunun için ana menü içerisindeki 08 BÖLGE TİPİ içerisinde TAMPER moduna alınmalıdır. Bu ayar tüm bölgelere uygulanacağından dedektör bağlanmamış tüm bölgeler 1K dirençle COM uçlarına bağlanmalıdır.

## HATA BULMA TABLOSU

| OLASI HATA DURUMU                                         | BAŞLICA NEDENLERİ                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALARM SÜREKLİ ÇALIYOR ve ŞİFRE GİRİLSEDE SUSTURULAMIYOR!  | Sistem 08-BÖLGE TİPİ'nden tamper moduna alınmış ve dedektör bağlanmamış bölgeler 1K direnç ile COM. ucuna bağlanmamış. Dirençleri bağladıktan sonra şifreyi tekrar giriniz.                                                                                                                         |
| ALARM (-) ÇIKIŞINDA SÜREKLİ (-) ÇIKIŞ VAR!                | Sistem 09-BÖLGE AYARLARI'dan her hangi bir bölge YANGIN 24 SAAT moduna alınmış. bu durumda ALARM (-) ÇIKIŞI Yangın dedektörlerinin (-) beslemesi olarak kullanılır.                                                                                                                                 |
| ALARM KURMA YAPILAMIYOR!                                  | Alarmın kurulabilmesi için 01-KULLAN. DEĞİŞ menüsünden 1 kullanıcı şifresi belirlemeli ve bu şifre ile kurma veya iptal işlemi yapılmalıdır. Bu şifre sıra numarasının 10-BÖLGE AYIRMA menüsünden en az 1 bölgeye yetkisi olmalıdır.                                                                |
| SİSTEMDE 12 Vdc. ÇIKIŞI YOK!                              | Sistem besleme çıkışlarını, kısa devre ve 1.5 A üzeri akım çekilmelerine karşı kapatır. Bunun için çıkışlara bağlanan kabloların kısa devre kontrollerini ve toplam çekilen akımı kontrol ediniz. Bu durum düzeldikten sonra KEYPAD üzerinde 42-OLAY HAFIZASI menüsünde AŞIRI AKIM olarak gözüktür. |
| SİSTEM ALARM ANINDA TELEFON ARAYICISINI DEVREYE SOKMUYOR! | 22-HARİCİ KAYIT menüsünü kontrol ediniz, en az 1 telefon numarası girilmiş olması gerekir. 23-ARAMA MODÜLÜ menüsünün 1-AÇIK olması ve ardından 1-4 TUR arası seçili olması gerekir. AHM hesap ve ayar menülerinin içine parametre girilmiş ise bu özellikler çalışmaz                               |
| SİSTEM ALARM ANINDA SESLİ MESAHLARI DİNLETMİYOR!          | 28-MESAJ KAYIT menüsünden kayıtlarını yapınız, 29-BÖLGE MESAJ menüsünden bu kayıtların hangi bölgelerde dinletileceğini belirleyin. AHM hesap ve ayar menülerinin içine parametre girilmiş ise bu özellik çalışmaz.                                                                                 |
| SİSTEM ALARM ANINDA SİREN ÇIKIŞLARINI ÇALIŞTIRMİYOR!      | 11-BÖLGE SİREN menüsünde bölgelerin (X) sessiz durumda olmadığını kontrol ediniz.                                                                                                                                                                                                                   |
| SİSTEM ÖZEL MESAHLARDA ARAMA YAPMIYOR!                    | 22-HARİCİ KAYIT menüsünde telefon kayıtlarının yapılmış olması ve sıra numarası ile 31-ÖZEL TELEFON menüsünden seçili olması gerekir.                                                                                                                                                               |
| SİSTEM HİÇBİR ŞEKİLDE TELEFON ARAMASI YAPMIYOR!           | 35-ÇEVİR SESİ menüsünden 1-AÇIK olarak ayarlanmış ve sisteme bağlanan telefon hattı çevir sesi uyumsuz. Bunun için 3-TEST modunda kart üzerindeki trinpottan ekran üzerinde "VAR" yazısı ve ikaz tonu duyulana kadar ayarlanmalıdır.                                                                |

**HATA BULMA TABLOSU**

devam

| OLASI HATA DURUMU                                              | BAŞLICA NEDENLERİ                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAZI MENÜLERE GİRİLEMEYOR<br>HATA SESİ VERİYOR!                | Sadece teknik şifre ile girilebilen 43-YETKİ AYARLA menüsünden yetkili şifrenin girebileceği menüler kısıtlanmış. Yetkili şifresi ile girilmesi istenilen menüler 1-AÇIK olarak ayarlanmalıdır. |
| SİSTEM SES KAYITLARINI YAPMIYOR!                               | Alarm ana kart Keypad çıkışlarındaki VIE ucu KEYPAD cihazına irtibatlanmamış veya kopuk.                                                                                                        |
| KEYPAD IŞIKLARI YANIYOR FAKAT<br>CİHAZ ÇALIŞMIYOR!             | Alarm ana kart Keypad çıkışlarındaki DATA ucu KEYPAD cihazına irtibatlanmamış veya kopuk.                                                                                                       |
| KEYPAD CİHAZINDAN TUŞLARA<br>BASILDIĞINDA UYARI SESİ ÇIKMIYOR! | KEYPAD “D” tuşuna 2 sn. boyunca basılı tutunuz. Kısa bir ikaz tonundan sonra ses açılacaktır.                                                                                                   |
| DEDEKTÖR ALGILAMA YAPARKEN<br>ALARM KURULAMIYOR!               | KEYPAD “C” tuşuna 2 sn. boyunca basılı tutunuz. Uzun bir ikaz tonundan sonra dedektörler algılama yapsa dahi alarm kurulmaya başlanacaktır.                                                     |

**KULLANIM ÖMRÜ**

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

**BAKIM ONARIM**

Cihazı kuru tutun eğer ıslanırsa onu hemen kurulaşın 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 sabitlenmeli, nemli ve ıslak ortamlarda bulundurulmamalıdır.