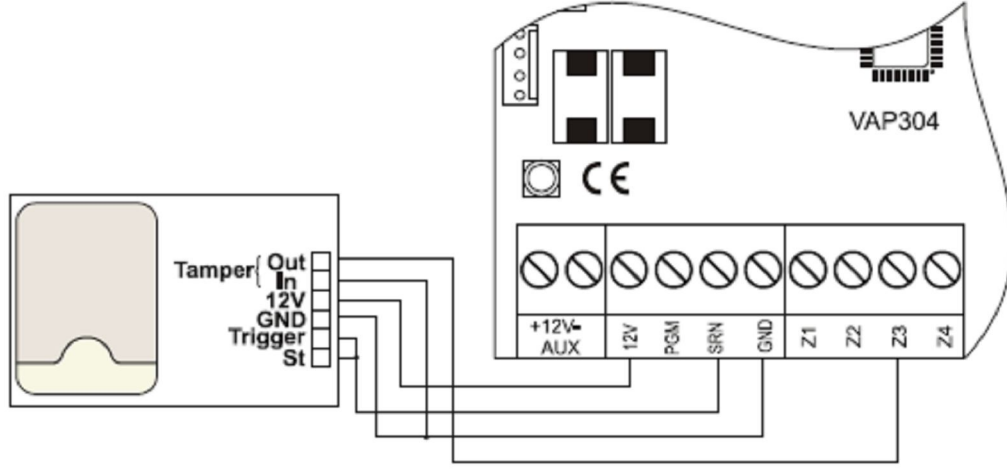


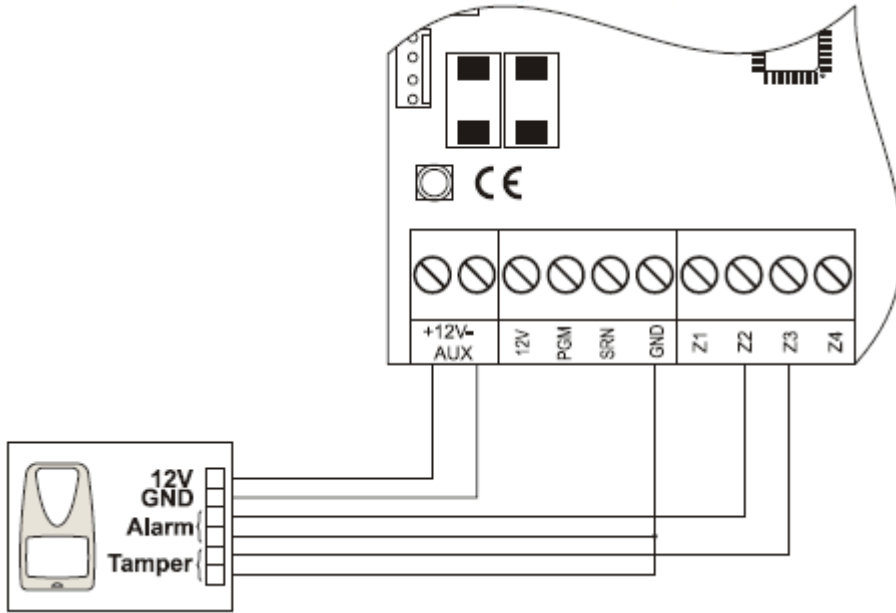
Uygun kablo kullanılarak dedektör, siren, keypad, telefon bağlantıları yapılır.

Bağlantılarda dışı örgü tel blendajlı, folyolu LIYCY kablo kullanılması ve blendajların bir tel ile şebeke klemensindeki toprak hattına bağlanması tavsiye edilir. Ayrıca Keypad kablosundaki blendajın panel ve keypad tarafında GND'ye bağlanması da tavsiye edilir. Elektrik şebeke bağlantısı için 3x0.75 mm² standart kablo kullanılabilir.



SİREN BAĞLANTISI

Siren bağlantısı 12V, SRN, GND klemens uçlarından yapılır. 12V ve GND sireni beslemek için kullanılır. Bu besleme birden fazla siren için kullanılabilir. Panelin siren tetikleme çıkışı SRN 'dir. NO veya NC olarak programlanabilir.

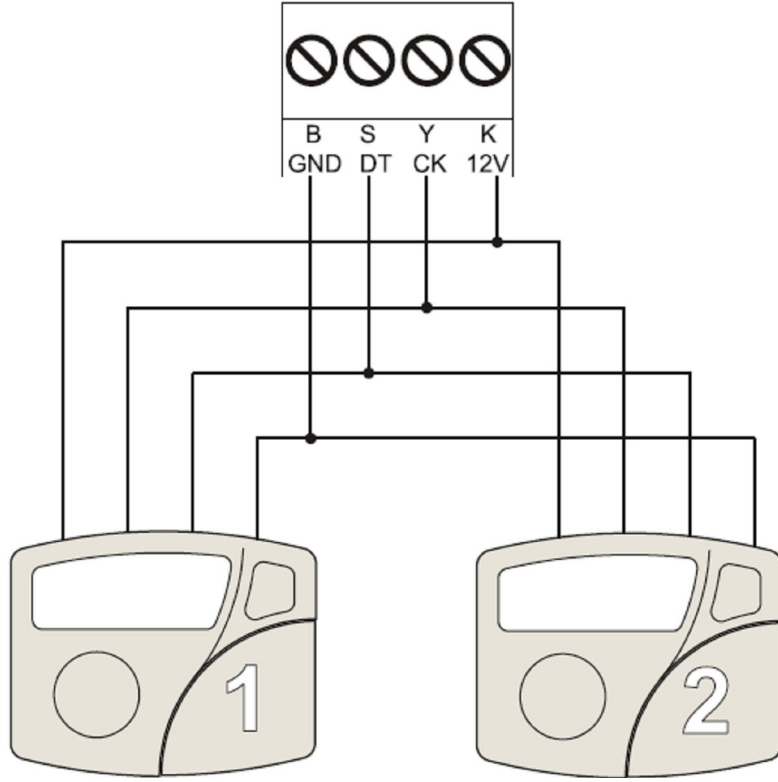


DEDEKTÖR BAĞLANTILARI

Dedektörlerin alarm uçları temelde kontak çıkışı verirler ve bu iki uç, GND ile Z1,Z2,...,Z4 uçlarından birine bağlanırlar. Besleme gerektiren dedektörlerin beslemeleri AUX klemens grubunun 12V + ve - uçlarından alınır. Z1,Z2,...,Z4 zon girişleri kontak aktiflik durumu (NO,NC), hat sonu dirençli(tek direnç, çift direnç), hat sonu dirençsiz veya çiftlenmiş zon olarak değişik şekillerde programlanabilir. Resimde PIR dedektörün hat sonu dirençsiz bağlantısı gösterilmiştir.

Hat sonu direnci kullanmanın üstünlükleri vardır. Tek hat sonu direnci kullanıldığında, dedektör kablosundaki bir kopukluk panel tarafından algılanır. Çift hat sonu direnci kullanıldığında, hem dedektör kablosundaki kopukluk hem de kısa devre hali panel tarafından algılanır. Tavsiye edilen çift hat sonu dirençli bağlantı tipini kullanmaktır. Panel ambalajından çıkan 2,7kΩ hat sonlandırma dirençleri bunun için kullanılabilir. Bu dirençler dedektör tarafında bağlanmalıdır. Dirençlerin panel içinde bağlanması işlevin yerine getirilmesini engellediğinden yanlıştır. Birden fazla dedektör kontağı seri bağlandığında hat sonu dirençli bağlantı yapılamaz, dirençsiz bağlantı kullanılmalıdır.

KEYPAD BAĞLANTISI

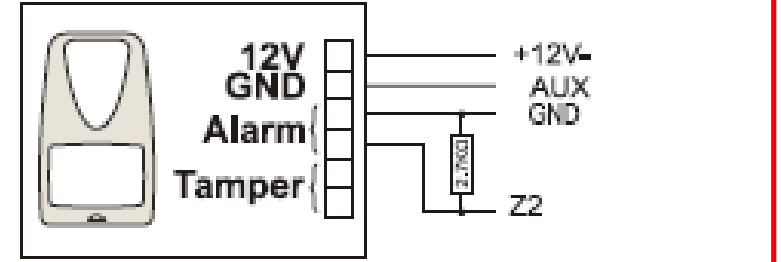


Panelin keypad bağlantısı keypad klemens grubunun 12V DT, CK, GND uçları ile yapılır. Keypadin üzerindeki 12V DT, CK, GND uçları aynı şekilde panel üzerindeki bu uçlara birebir bağlanmalıdır.

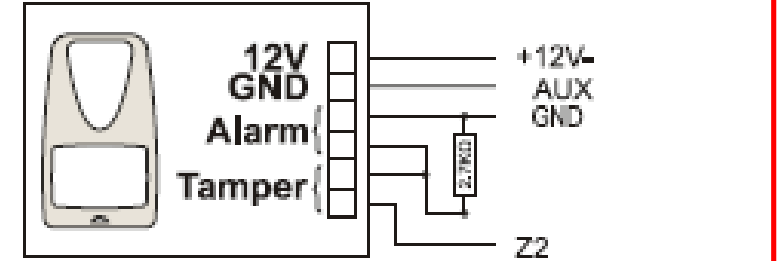
Keypad kablosundaki blendajın panel ve keypad tarafında GND' ye bağlanması tavsiye edilir.

!!! UYARI !!!

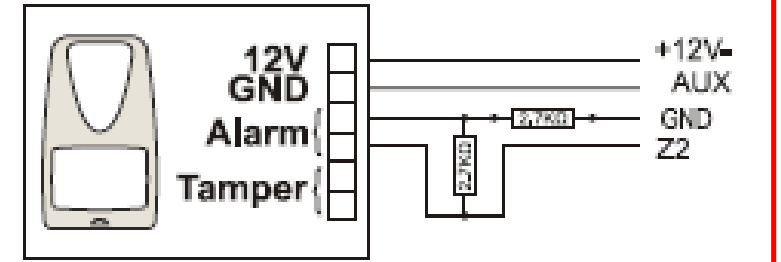
Keypad bağlantısı yaparken veya keypad değiştirirken, panelin enerjisiz olduğundan ve DT ile CK uçlarının 12V a temas etmediğinden emin olunuz. Aksi halde panel arızalanabilir.



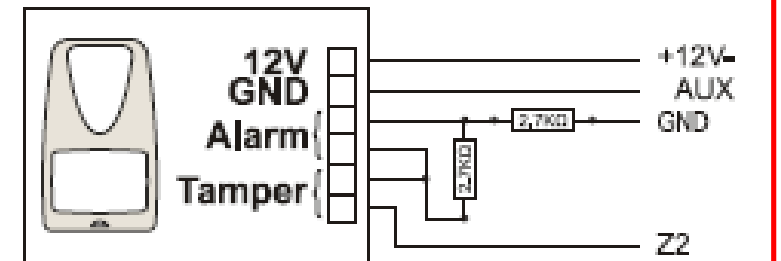
Tek hatsonu dirençli dedektör bağlantısı



Tamperli tek hatsonu dirençli dedektör bağlantısı



Çift hatsonu dirençli dedektör bağlantısı



Tamperli çift hatsonu dirençli dedektör bağlantısı

TELEFON HATTI BAĞLANTISI

Panelin telefon hattı bağlantısı LINE klemens grubu ile yapılır. Bağlantıda dahili veya harici hat kullanılabilir. Ayrıca LINE girişindeki hatta paralel bir cihaz bağlanmamalıdır. Tek telefon hattı varsa ve bu hattı başka cihazlar da kullanacaksa telefon hattı LINE girişine girmeli, PHONE çıkışından hat devam ettirilerek diğer cihazlara(telefon, faks, POS makinesi vb.) bağlanmalıdır.

!!! UYARI !!! ADSL hatları özellikleri gereği alarm panellerinin haberleşmesine engel olabildiklerinden dolayı bu hatlara alarm panellerinin bağlanması önerilmez. Eğer mutlaka böyle bir hat kullanılacaksa bu amaç için özel olarak üretilmiş filtre kullanılması tavsiye edilir.

Telefon ile Kurma/Çözme*: Telefon ile uzaktan sisteminizi kurabilir veya çözebilirsiniz. (Detaylı bilgi için telefon ile kontrol bölümüne bakınız)

* Bu özellik VAP2xx, VAP3xx alarm panelinde bulunmamaktadır.

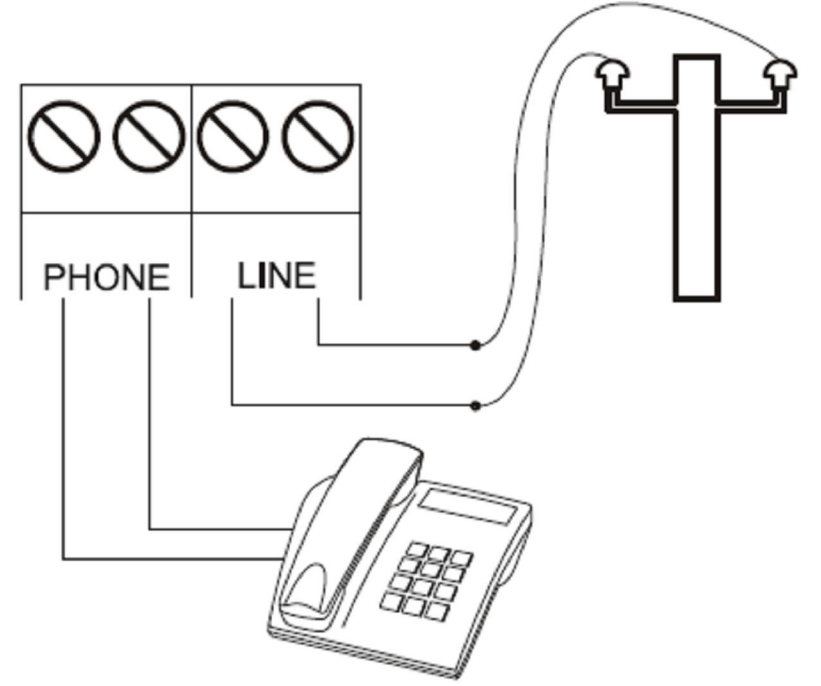
TELEFON İLE KONTROL

*Bu özellik VAP2xx, VAP3xx alarm panelinde bulunmamaktadır.

Alarm panelinizle telefon aracılığı ile iletişim kurabilmeniz için öncelikle panelin telefonla kontrol edilebilme özelliği açık olmalıdır.

VPC016, VPC104, VPC108, VPC116 ve VPC132 keypadler için adresler;

- ✓ Master menüye girin.
 - Uzun "bip" sesini duyana kadar **4** (Program) tuşuna uzun basın.
 - 4 haneli kullanıcı şifrenizi girin.
- ✓ 15 01 adresine girin ve telefonla kontrol özelliğini açmak için aşağıdaki tabloda görüldüğü gibi 1. opsiyonu seçin.
- ✓ **✓** (tamam) tuşuna basın.
- ✓ 15 02 adresine girin ve alarm panelinin telefonu açmadan önce telefonun kaç kere çalmasını istediğinizi girin.
- ✓ **✓** (tamam) tuşuna basın.



VPC301 keypad için;

- ✓ Master menüye girin.
 - Uzun "bip" sesini duyana kadar **4** (Program) tuşuna uzun basın.
 - 4 haneli kullanıcı şifrenizi girin.
- ✓ Yön tuşlarını kullanarak Panel Ayarları/Uzaktan Erişim/Tel.Kum.Ayarı menüsüne girin. Telefonla kontrol özelliğini açmak için aşağıdaki tabloda görüldüğü gibi 1. opsiyonu seçin.
- ✓ **✓** (tamam) tuşuna basın.
- ✓ Yön tuşlarını kullanarak Panel Ayarları/Uzaktan Erişim/Çalma Sayısı menüsüne girin. Alarm panelinin telefonu açmadan önce telefonun kaç kere çalmasını istediğinizi girin.
- ✓ **✓** (tamam) tuşuna basın.

Özellik	Adres	Fabrika Ayarı	LCD Menü
Aktif/Pasif	15 01	Aktif(Opsiyon 1)	Panel Ayarları/Uzaktan Erişim/Tel.Kum.Ayarı
Çalma Sayısı	15 02	5 (kere)	Panel Ayarları/Uzaktan Erişim/Çalma Sayısı

Alarm panelinizle iletişiminizde iki yol vardır ;

Eğer Siz Alarm Panelinizi Ararsanız

*Bu özellik VAP2xx, VAP3xx alarm panelinde bulunmamaktadır.

Alarm panelinizin bağlı olduğu telefon numarasını çevirdiğinizde, telefon, girmiş olduğunuz çalma sayısı kadar çalar. Ardından alarm sisteminiz kısa bir melodi ile telefonu cevaplar.

- ✓ Telefondaki "*" tuşuna basın.
- ✓ 4 haneli kullanıcı şifrenizi girin. (Eğer geçerli şifre girildi ise, sisteminiz bir onay melodisi gönderir.)
- ✓ Telefon tuşlarını kullanarak aşağıdaki tabloya göre yapmak istediğiniz işlemi giriniz.

Opsiyon	Kontrol	Tuşlar
Kur/Çöz	Çöz	* 0 0 #
	Kur	* 0 1 #
PGM1	Kapalı	* 1 0 #
	Açık	* 1 1 #
PGM2(Bu PGM VAP2xx, VAP3xx'de yoktur)	Kapalı	* 2 0 #
	Açık	* 2 1 #
PGM3(Bu PGM VAP2xx, VAP3xx, VAP404'te yoktur)	Kapalı	* 3 0 #
	Açık	* 3 1 #

Not: Alarm panelinize ek PGM çıkışı takılmışsa PGM sayısı 8'e kadar çıkabilir. Böyle bir durumda telefonda "*" tuşundan sonra ilgili PGM'in rakamını tuşlamalısınız. Alarm panelinizi aradığınızda, isterseniz, panelinizin mevcut durumu hakkında da aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi bilgi alabilirsiniz.

Durum Bilgisi	Kontrol	Mevcut Durum	Onay Sesi
Panel Kurulu/Kurulu değil.	* 0 #	Panel kurulu	2 kısa bip
		Panel kurulu değil	1 uzun bip
PGM1 Durumu	* 1 #	PGM1 Açık	2 kısa bip
		PGM1 Kapalı	1 uzun bip
PGM2(Bu PGM VAP2xx, VAP3xx'de yoktur)	* 2 #	PGM2 Açık	2 kısa bip
		PGM2 Kapalı	1 uzun bip
PGM3(Bu PGM VAP2xx, VAP3xx, VAP404'te yoktur)	* 3 #	PGM3 Açık	2 kısa bip
		PGM3 Kapalı	1 uzun bip

Not: Alarm panelinize ek PGM çıkışı takılmışsa PGM sayısı 8'e kadar çıkabilir. Böyle bir durumda telefonda "*" tuşundan sonra ilgili PGM'in rakamını tuşlamalısınız.

Eğer Alarm Paneliniz Sizi Ararsa

Herhangi bir alarm durumunda, alarm paneliniz sisteme kayıtlı kullanıcı telefon numaralarını sırayla arar, eğer aranan kullanıcı telefona cevap vermezse veya geçerli şifreyi girmezse aynı kullanıcı 3 kez aranır. Daha sonra geçerli şifre girilene kadar panelin hafızasındaki diğer kullanıcı numaraları sırasıyla aranır. Telefona cevap verildiğinde, kullanıcı bir siren sesi veya mesaj (eğer alarm panelinde ses mesaj modülü varsa (opsiyonel)) duyar. (Yetkili servisiniz aranacak telefon numaralarını sınırlandırabilir.)

- ✓ "*" tuşuna basın
- ✓ 4 haneli kullanıcı şifrenizi girin.¹ (Eğer doğru şifre girildiyse, panel kısa bir melodi gönderir)

(1) Yetkili servisiniz, şifre girmeden sadece "*" tuşuna basarak sisteme girmenizi sağlayabilir.

KULLANICI TELEFON NUMARALARI AYARLARI

Master kullanıcı, kullanıcı telefon numaraları ayarlarını aşağıdaki gibi yapabilir.

VPC016, VPC104, VPC108, VPC116 ve VPC132 keypadler için;

- ✓ Master menü'ye girin.
 - Uzun "bip" sesini duyana kadar **4** (Program) tuşuna uzun basın.
 - 4 haneli master kullanıcı şifrenizi girin.
- ✓ Aşağıdaki tabloda yer alan adreslerden istediğiniz kullanıcı numarasını seçin.
- ✓ Telefon numarasını girin.*
- ✓ **✓** (tamam) tuşuna basın.

VPC301 keypad için;

- ✓ Master menüye girin.
 - Uzun "bip" sesini duyana kadar **4** (Program) tuşuna uzun basın.
 - 4 haneli kullanıcı şifrenizi girin.
- ✓ Temel Ayarlar/Kişisel Tel No menüsünden istediğiniz kullanıcı numarasını yön tuşlarını kullanarak seçin.
- ✓ Telefon numarasını girin.*
- ✓ **✓** (tamam) tuşuna basın.

Kullanıcı Telefonları	Adres
Kullanıcı Telefonu-1	06 01
Kullanıcı Telefonu-2	06 02
Kullanıcı Telefonu-3	06 03
Kullanıcı Telefonu-4	06 04
Kullanıcı Telefonu-5	06 05
Kullanıcı Telefonu-6	06 06
Kullanıcı Telefonu-7*	06 07
Kullanıcı Telefonu-8*	06 08

- 7 ve 8. kullanıcı telefonu sadece VAP416'da mevcuttur.

Not: Kullanıcı telefon numaraları 3-15 hane arası olabilir. Eğer daha önceden girdiğiniz bir numarayı iptal etmek istiyorsanız, o telefon numarası yerine "0" a uzun basınız.

Santralden hat alarak telefon arama işlemi yapılacaksa çevir sesi beklemesi için "0" a uzun basınız. Örneğin "9" la hat alacaksınız; "9" a bastıktan sonra "0" a uzun basıp numarayı çeviriniz.

TEST

PGM(ler), kullanıcı telefon numaraları ve alarm haber alma merkezi panel standby (normal) modunda iken test edebilir.

Siren Testi

- ✓ Uzun "bip" sesini duyana kadar **8** (Test) tuşuna uzun basın.
- ✓ **3** 'e ve arkasından **1** 'e basın.

Siren 5 saniye boyunca çalacaktır.

PGM Testi

- ✓ Uzun "bip" sesini duyana kadar **8** (Test) tuşuna uzun basın.
- ✓ **4** 'e ve arkasından PGM1 için **1** 'e,
PGM2 için **2** 'ye,*
PGM3 için **3** 'e basın.**

* PGM2 VAP2xx, VAP3xx'de yoktur. ** PGM3 VAP2xx, VAP3xx, VAP404'de yoktur.

- Seçilen PGM 5 saniye aktif olacaktır.

Alarm Haber Alma Merkezi Testi

VAP204 alarm panelinde bu test yoktur.

- ✓ Uzun "bip" sesini duyana kadar **8** (Test) tuşuna uzun basın.
- ✓ **1** 'e ve arkasından AHM1 için **1** 'e,
AHM2 için **2** 'ye (*),
Yedek AHM1 için **3** 'e (**)
Yedek AHM2 için **4** 'e (**) basın.

* VAP304 alarm paneline AHM yedek numarası test edilir. ** VAP304 alarm panelinde aktif değildir. Panel alarm haber alma merkezine test kodu gönderir.

Kullanıcı Telefon Numaraları Testi

Alarm Paneli test edilen numarayı arar ve numaranın telefona cevap verip "*" tuşuna basarak şifresini girmesini bekler.

- ✓ Uzun "bip" sesini duyana kadar **8** (Test) tuşuna uzun basın.
- ✓ **2** 'e ve arkasından 1. Kullanıcı numarası için **1** 'e,
2. Kullanıcı numarası için **2** 'ye,
3. Kullanıcı numarası için **3** 'e,
:
:

16. PGM ÇIKIŞININ MANUEL KONTROLÜ

Kullanıcı PGM(ler)in kontrolünü manuel olarak sağlayabilir.

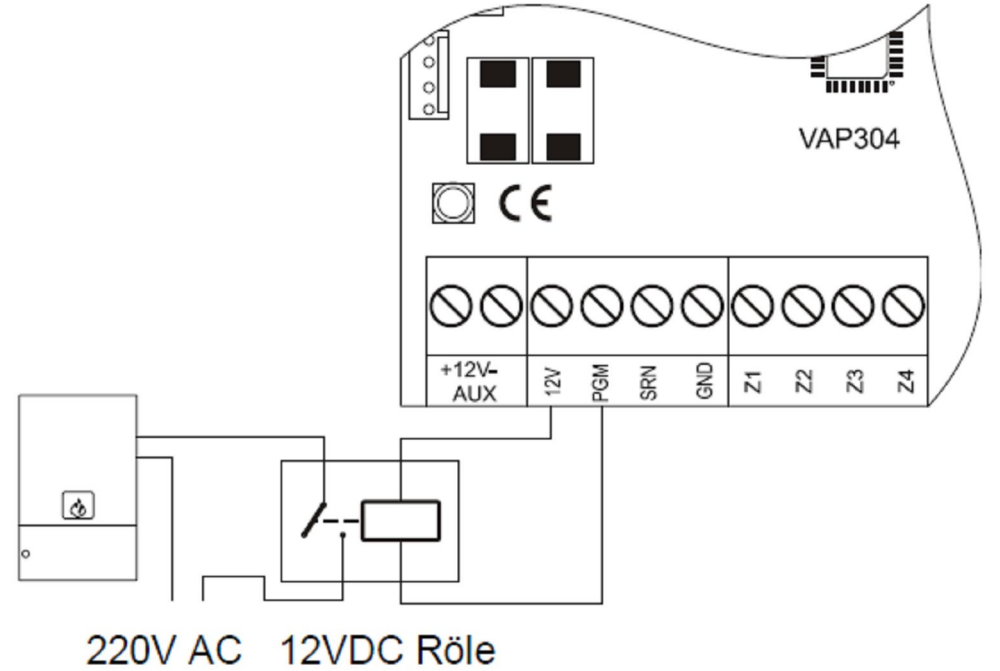
- ✓ Uzun "bip" sesini duyana kadar **8** (Test) tuşuna uzun basın.
- ✓ **5** 'e ve arkasından PGM1 için **1** 'e,
PGM2 için **2** 'ye,*
PGM3 için **3** 'e basın.**
:
:

*PGM2 VAP2xx, VAP3xx'de yoktur. ** PGM3 VAP2xx, VAP3xx, VAP404'de yoktur
PGM durumunu değiştirir. Aktifse pasif hale, pasifse aktif hale geçer.

PROGRAMLANABİLİR ÇIKIŞLARIN BAĞLANTISI (PGM)

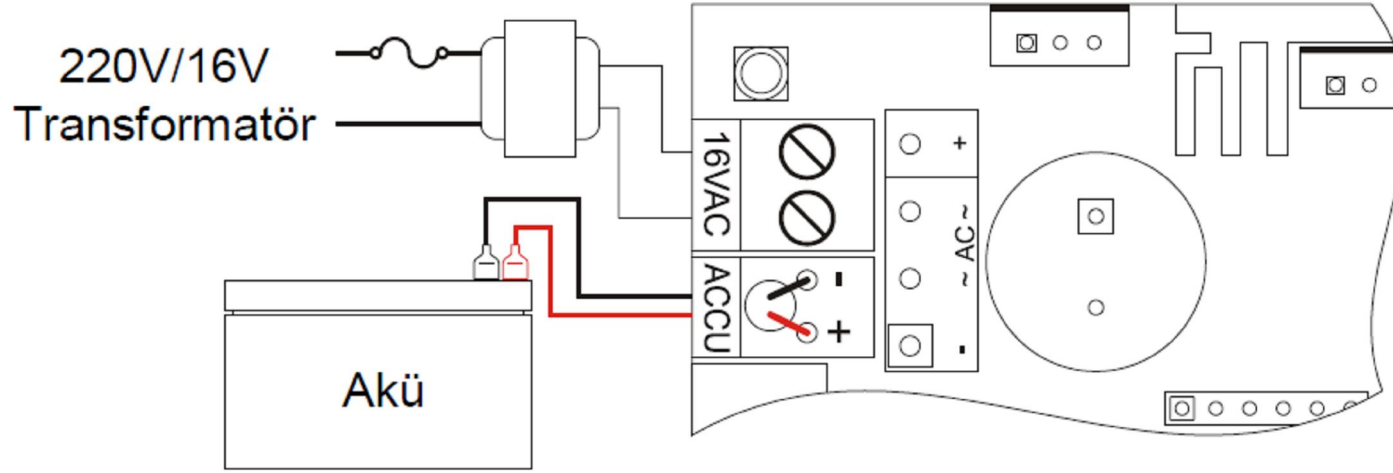
Panelin 1 adet PGM çıkışı vardır. Bu çıkışlar çeşitli amaçlar için kullanılabilir ve programlanabilir. Programlama hakkında detaylı bilgiyi Programlama Ayrıntıları kısmında görebilirsiniz.

!!! UYARI !!! PGM çıkışından çekilecek akıma dikkat edilmeli, bobin akımı maksimum PGM çıkış akımını geçmeyen ve kontrol edilecek yüke uygun kantağa sahip bir röle kullanılmalıdır. (PGM1 300mA, maks.)



GÜÇ BAĞLANTISI

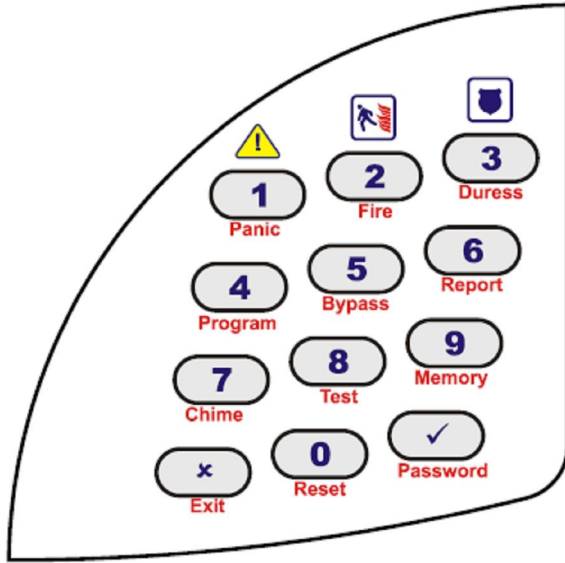
!!! DİKKAT !!! Topraklamanın uygun şekilde yapılması gerekmektedir.



KEYPAD KULLANIMI

Keypad, alarm kontrol paneline kumanda eden, bir tuş takımı ünitesidir. Bu ünite tuşlar, ışıklar, varsa ekranla alarmı kullanmanızı, takip etmenizi ve programlamanızı sağlar.

Keypad Tuş Takımı



Tuş	Ana İşlev	İkincil İşlev
1	1 tuşu	Panic-Panik alarmı ver
2	2 tuşu	Fire-Yangın alarmı ver
3	3 tuşu	Duress-Baskı/tehdit alarmı ver
4	4 tuşu	Program-Programlama moduna geç
5	5 tuşu	Bypass-Zonu göz ardı et
6	6 tuşu	Report-Rapor al
7	7 tuşu	Chime-Zil sesini aç/kapa
8	8 tuşu	Test-Test yap
9	9 tuşu	Memory-Olay hafızasını göster
0	0 tuşu	Reset-Yangın dedektörünü resetle
x	İptal	Exit-Çıkış
✓	Tamam,Onay	Password-Şifre değiştirme moduna geç

Ses	Anlamı
Uzun tek "bip"	Yapılan işlemde hata var
İki kısa "bip"	İşlem onaylandı
Periyodik kısa "bip"	Giriş/Çıkış gecikme süresi
Periyodik uzun "bip"	Alarm
Sürekli uzun "bip"	Yangın alarmı (veya yürüme testi uyarısı)

Not: Tuş takımının ikincil işlevlerini yerine getirebilmesi için uzun "bip" sesini duyana kadar ilgili tuşa basılı tutun ve sonra bırakın. Böylece tuş takımının altında kırmızı yazılmış fonksiyonlar devreye girecektir.

Keypad Seslerinin Anlamı Keypad belirli işlem veya olaylarda bazı sesler çıkartarak sizi uyarır.

Adrese Girme, Ayar İzleme ve Değiştirme:

Her adres dört haneli bir sayıdır. Adresler bir veya birden fazla sistem parametresini saklar. Bu adreslere şifrenizin yetkisi dahilinde girebilirsiniz. Sistemin ayarlarını değiştirmek veya o anki durumu izlemek için ilgili adrese girdiğinizde sistem bu adresin içeriğini size gösterecektir. Örneğin <01 02> adresine master yetkisiyle girelim. Fabrika ayarı master şifre "1234" dür.

a) Adrese Girme

- ✓ (1.Adım) Uzun "bip" sesini duyana kadar (4) (Program) tuşuna basın.
- ✓ (2.Adım) Sırasıyla (1) (2) (3) (4) tuşlarına basın.(şifre girildi)
- ✓ (3.Adım) Sırasıyla (0) (1) (0) (2) tuşlarına basın.(adrese girildi)

b) Adresten Çıkma

- ✓ (1.Adım) (x) (Exit) tuşuna basın.

c) Programdan Çıkma

- ✓ (1.Adım) Uzun "bip" sesini duyana kadar (x) (Exit) tuşuna basın.

KEYPAD



Işıkların Anlamları ve Fonksiyonları

Durum ledleri sistemin o anki durumunu gösterir. Ledlerin anlamları;

Ready: Alarm kurulmaya hazır,

Armed: Alarm kurulu,

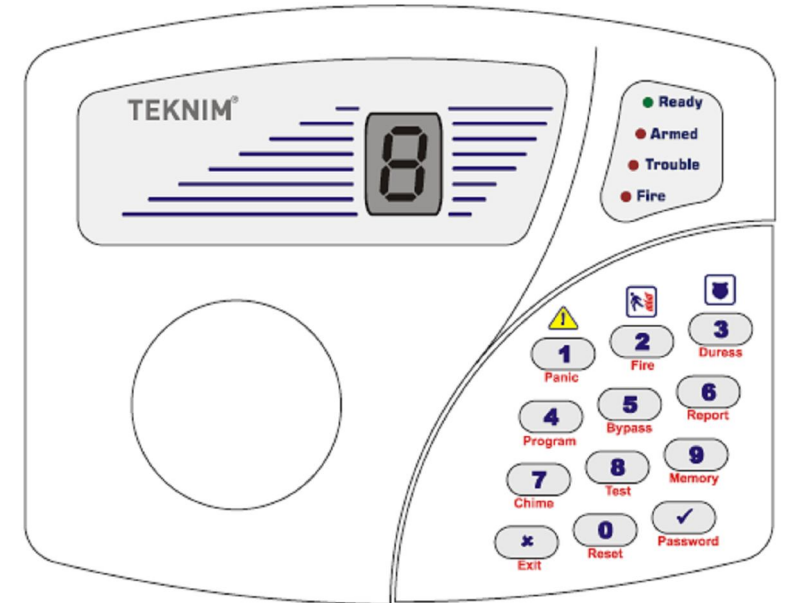
Trouble: Hata var,

Fire: Yangın alarmı var,

7 segment rakam led göstergesi zonlarda hareket varsa veya herhangi bir hata durumunu belirtmek için kullanılır.

Keypad Adresi

Keypad adresi 1'dir ve değiştirilemez.



Keypad'ın Kullanılışı

Keypad, rakam göstergeli bir tuş takımı ünitesidir. Tuşlar ve ışıklarla alarmı kullanmanızı, takip etmenizi ve programlamanızı sağlar. Bir işlem yapıldığında veya (onay) tuşuna basıldığında, değer uygunsa ve işlem doğru tamamlandıysa iki kısa bip sesi duyulur ve ekranda "o" görünür, hatalı işlem yapıldıysa uzun tek bip sesi duyulur ve ekranda "h" ile beraber hata cinsini belirten hata numarası görünür. Şifre girerken ekranın üst kısmında basılan her tuşla bir kademe olacak şekilde 4 kademe "o" tamamlanır. Arızaların(Trouble) gösterimi "t" harfi ile beraber arıza cinsini belirten arıza numarası şeklindedir. Alarm, kurulu zonları ve son alarm gelen zonu gösterirken, gösterimin başında "A" görünür. Bypasslı zonları gösterirken, gösterimin başında "b" görünür. Geçersiz adres girildiyse uzun tek bip sesi duyulur ve ekranda "h1" görülür.

(uzun-Chime) ile zil(Chime) özelliği açılıp/kapatılabilir. Özellik açıldığında ekranda "c" görünür. Bu özellik yalnız Zon 1 ile çalışır, diğer zon hareketlerinde zil sesi duyulmaz.

(uzun-Password) ile şifre değiştirilirken şifre değiştirme konumuna girer girmez ekranda "E" görünür ve eski şifrenizi girmenizi bekler şifre girerken şifre giriş gösterimi yapılır, 4 hane tamamlanınca ekranda "Y" görünür ve yeni şifrenizi girmenizi bekler şifre girerken şifre giriş gösterimi yapılır, 4 hane tamamlanınca ekranda "Y" görünür ve yeni şifrenizi tekrar girmenizi ister şifre girerken şifre giriş gösterimi yapılır, 4 hane tamamlanınca, işlem başarılı ise ekranda "o" görünür ve onay sesi duyulur. Hata varsa "h" ile beraber hata numarası görünür ve hata sesi duyulur.

Program konumunda 4 haneli adres yazıldığında o adrese girer, beklenirse adresteki kaydı gösterir her gösterim başında o adresteki verinin tipini belirten bir harf vardır. Yanlışlık yapınca veya sadece bakınca çıkmak için tuşuna basılır. O adresteki ayar değiştirilmek istenirse tuşlarla işlem yapılır ve basılır, ayarı kaydeder ve adresten çıkar.

Program konumundayken;

Yanıp/Sönen "P" harfi bir adres girilmesinin beklendiğini gösterir,

Yanıp/Sönen nokta master, sürekli yanan nokta mühendislik programında olduğunu gösterir.

Bir adresteki ayarı gösterirken, gösterimin başında ayarın tipini gösteren bir harf ve peşine ayar değeri gösterilir. Ayar tipi gösteren harflerin anlamları şöyledir;

Ayar Tipi	Harf	Anlam (Görünen/Girilecek)
Sayı	"n"	Değer bir sayıdır.
Tek seçim	"r"	Değer 1 ile 8'den yalnız biri seçilebilen bir seçimdir.
Çoklu seçim	"u"	Değer 1 ile 8'den birkaçı seçilebilen bir seçimdir.

Çoklu seçim girerken o adresteki tüm seçimleri iptal etmek için basılır.

Adresteki değeri değiştirmek için, adresi girdikten sonra uygun tipteki veri tuşlarla girilir ve tuşuna basılır, kabul edildiğini belirten iki kısa bip sesi duyulur, ekranda "o" görünür ve o adresten otomatik çıkılır. Yanlış değer girildiyse uzun tek bip sesi duyulur ve "h" ile beraber hata cinsini belirten numara görünür. O adresten otomatik çıkılır.

Olay Hafızası Gösterimi

Hafızadaki olayları gösterirken, gösterimin başında "H" görünür. Gösterim biçimi aşağıdadır;

H OO-GG.AA.YY-SS.DD-A-B

OO: İki haneli olay kodu, GG: Gün, AA: Ay, YY: Yıl, SS: Saat, DD: Dakika, A,B: A ve B parametreleri

Olay hafızası görülürken **8** tuşu ile bir sonraki olay, **2** tuşu ile bir önceki olaya gidilir. Bunların dışındaki rakam tuşları o an gösterilen olay gösterimini başa alır.

✓ den sonra 0 ile 255 arası sayı yazıp **✓** basıldığında yazılan numaralı olayı gösterir. Çıkmak için ***** tuşuna basılır.

Raporlama

Panelin çeşitli durumları ile ilgili bilgi alınabilir. Bunun için basılacak tuşlar ve gösterilen bilgiler tablodaki gibidir.

Tuşlar	Anlam
6 (uzun) 1	Kurulu zonlar ("A" ve zon numaraları ile)
6 (uzun) 2	Son alarm gelen zon ("A" ve zon numarası ile)
6 (uzun) 3	Aktif PGM'ler
6 (uzun) 4	Keypad adresi
6 (uzun) 5	Bypasslı zonlar ("b" ve zon numaraları ile)
6 (uzun) 6	Arızalar(Arıza kodları için "Arıza Kodları" tablosuna bakın)

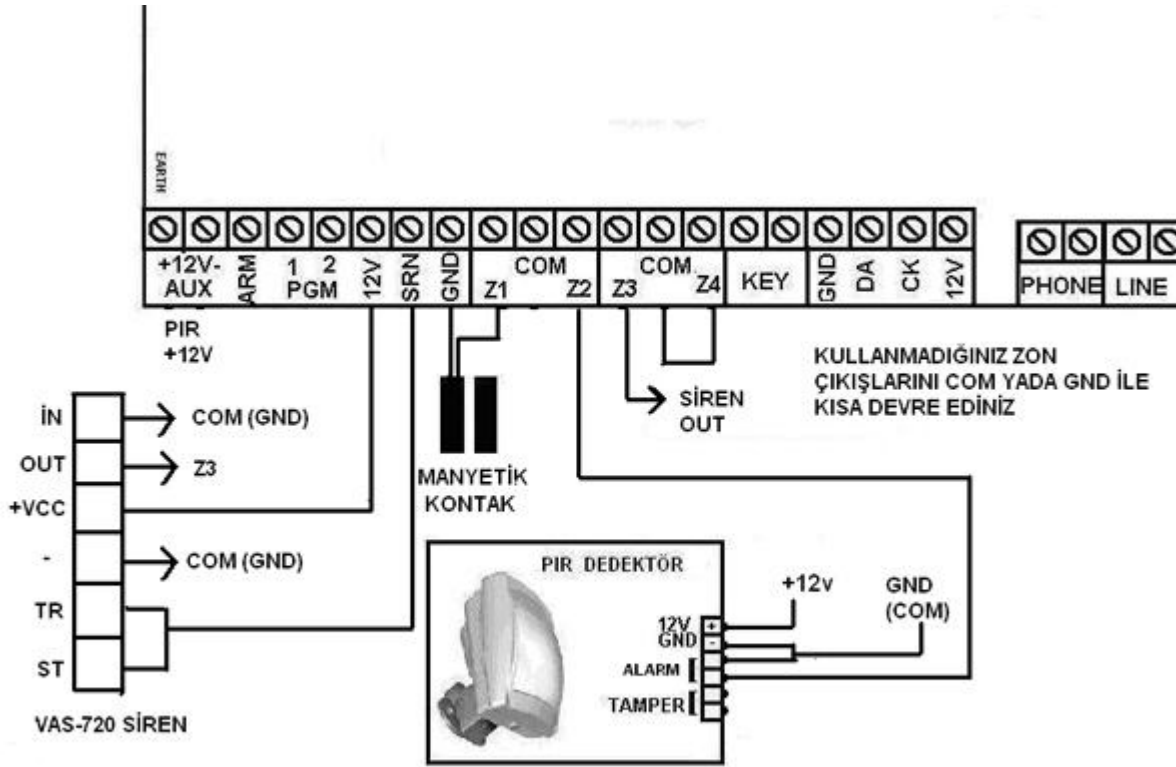
Arıza Kodları

Ekranda "C" tek başına yanıp/sönüyorsa alarm paneli ile keypad arasında haberleşme yok demektir. Bir arıza oluştuğunda "Trouble" ışığı yanar ve arıza gösterme moduna otomatik olarak girilir. Ekranda görünen "t" ve beraberindeki sayılara göre farklı arıza anlamı vardır. Bunun için aşağıdaki tabloya bakınız.

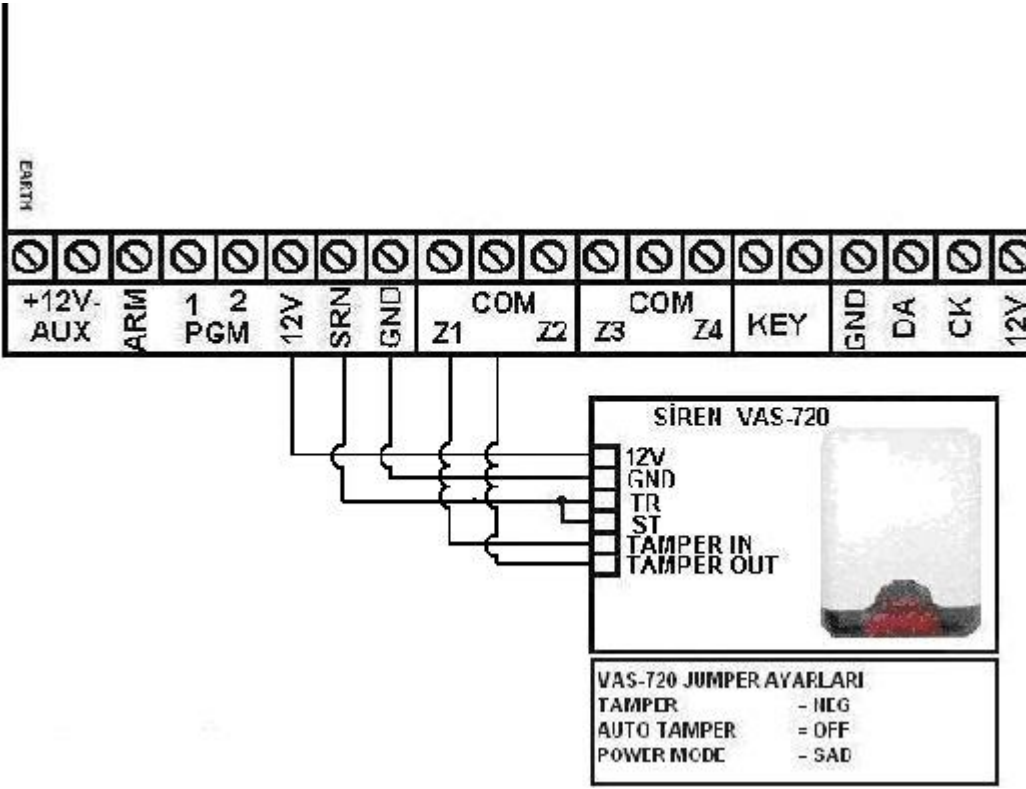
Kod	Anlamı
t1	Enerji kesik
t2	Akü bitiyor
t3	Saat ve tarih ayarsız
t4	Telefon hattı kesik
t5	Zonda hata var
t6	Akü takılı değil
t9	Zon 1 açık devre
t10	Zon 1 kısa devre
t11	Zon 2 açık devre
t12	Zon 2 kısa devre
t13	Zon 3 açık devre
t14	Zon 3 kısa devre
t15	Zon 4 açık devre
t16	Zon 4 kısa devre
t17	Zon 5 açık devre
t18	Zon 5 kısa devre
t19	Zon 6 açık devre
t20	Zon 6 kısa devre
t21	Zon 7 açık devre
t22	Zon 7 kısa devre
t23	Zon 8 açık devre
t24	Zon 8 kısa devre
C	Keypad ile Panel arasında iletişim hatası

Hata Kodları

Kod	Anlam	Açıklama
h1	Geçersiz adres	Geçerli olmayan bir adres.
h2	Geçersiz veri	Girilen değer formatı hatalı.
h3	İzin yok	Yapılan işlem için yetkiniz yok.
h4	Panel kurulamıyor	Açık zon var, ("Ready" ışığı yanıyor olmalı)
h5	Panel zaten kurulu	Önceden kurulu bölüm(ler) tekrar kuruluyor.
h6	Yanlış şifre	Girilen şifre yanlış.
h7	Aralık dışında	Girilen değer beklenen aralıkta değil. Örnek: Saat için 23'ten büyük bir değer girilmesi.
h8	Veri şekli uyumsuz	Girilen değer beklenen şekilde değil. Örnek: 2 hane yerine 4 hane girmek
h9	Özellik kapalı	Kullanılan özellik kapalı
h10	Geçersiz fonksiyon	Panelde olmayan bir fonksiyon/özellik kullanılıyor.
h11	Geçersiz parametre	İşlemin parametresi beklenen aralıkta değil. Örnek: 3.AHM' yi test etmek.(2 tane mevcut)
h12	Zaman sınırı dışında	Kullanıcıya tanımlanmış saat sınırı dışında işlem yapılıyor
h13	Yekti sınırlaması	Kullanıcının keypad yetkileri sınırlandırılmış
h14	Geçersiz ayar	Girilen ayar veya veri beklenen formatta değil
h15	Bilinmeyen hata	Yukarıdaki hataların dışında veya bilinmiyor

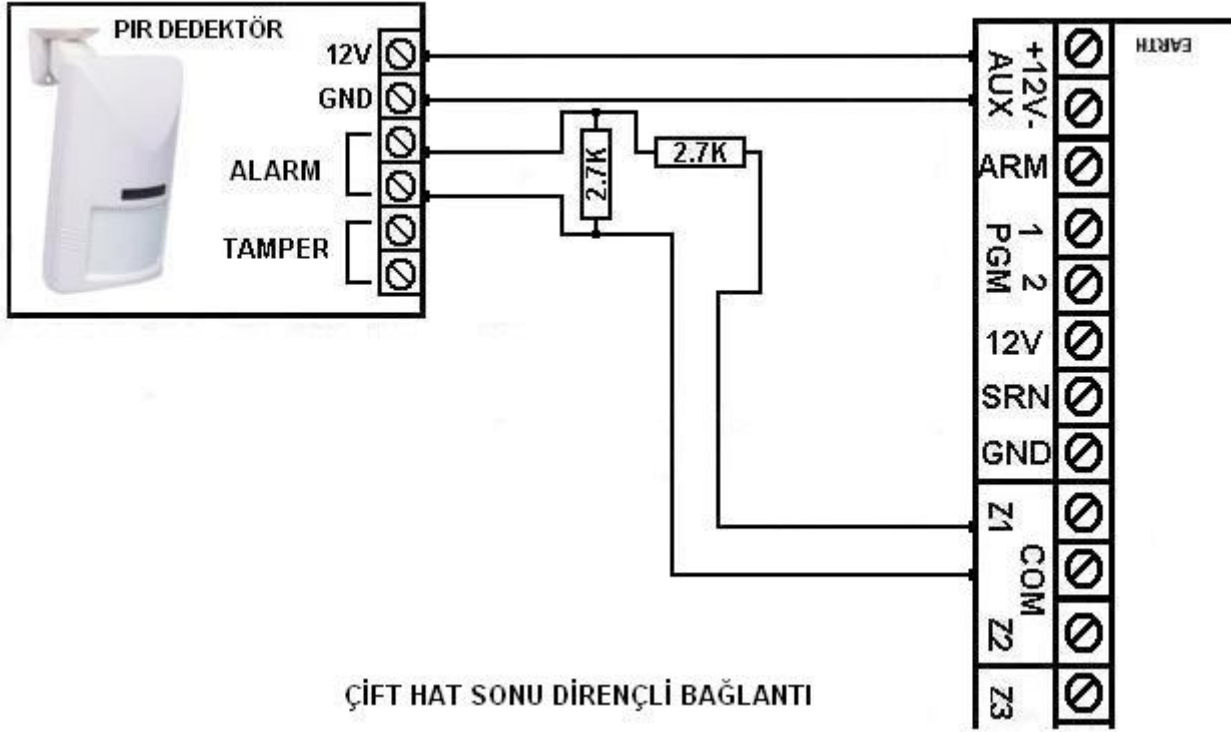


Siren bağlantısı kolayca 12V, SRN, GND klemens uçlarından yapılır. 12V ve GND sireni beslemek için kullanılır. Bu besleme birden fazla siren için kullanılabilir. Panelin siren tetikleme çıkışı SRN dir. Pozitif(NC) tetiklemeli veya negatif(NO) tetiklemeli programlanabilir. İki siren bağlandığında, panelden çekilen akımı azaltmak için mutlaka sirenlerden biri SCB konumuna alınmalıdır. Negatif(NO) tetiklemeli siren kullanılacaksa mühendislik programında 10 02 adresinde ilgili seçenek sönmük olmalıdır, fabrika ayarı budur.



Dedektörlerin alarm uçları temelde bir kontaklır ve bu iki uç, COM ile Z1, Z2, Z3, Z4 uçlarından birine bağlanırlar. Besleme gerektiren dedektörlerin beslemeleri AUX klemens grubunun 12V + ve - uçlarından alınır. Z1, Z2, Z3, Z4 zon girişleri kontak aktiflik durumu(NO, NC), hat sonu direnci kullanımı(dirençsiz, tek direnç, çift direnç, çiftlenmiş zon) hallerine göre değişik şekilde programlanabilir.

Hat sonu dirençli bağlantı kullanmanın üstünlükleri vardır. Tek hat sonu direnci kullanıldığında, dedektör kablosundaki bir kopukluk panel tarafından algılanabilir. Çift hat sonu direnci kullanıldığında, hem dedektör kablosundaki kopukluk hem de kısa devre hali panel tarafından algılanır. Tavsiye edilen çift hat sonu dirençli bağlantı tipini kullanmaktır. Panel ambalajından çıkan 8 adet 2,7k Ω hat sonlandırma direnci bunun için kullanılabilir. Bu dirençler dedektör tarafında bağlanmalıdır. Ayrıca hat sonu dirençleri ile birlikte tamber bağlantısı da yapılmak istenirse aşağıdaki şekilde yapılabilir. Dirençlerin panel içinde bağlanması işlevin yerine getirilmesini engellediğinden yanlıştır. Birden fazla dedektör kontağı seri bağlandığında hat sonu dirençli bağlantı yapılamaz, dirençsiz bağlantı kullanılmalıdır.Aşağıda tampersiz hat sonu direnç bağlantısı örnekleri verilmiştir.



Panelin keypad bağlantısı keypad klemens grubunun GND, DA, CK, 12V uçları ile yapılır. Keypadin üzerindeki GND, DT, CK, 12V uçları aynı şekilde panel üzerindeki bu uçlara birebir bağlanmalıdır. Eğer keypad bağlantısında herhangi bir sorun varsa keypad uyarı verir. Keypad kablosundaki blendajın panel ve keypad tarafında GND' ye bağlanması tavsiye edilir. VAP-404 panele 4 adet keypad bağlanabilir. Keypad adresi vermek için Keypad Adresini Öğrenmek-Değiştirmek kısmına bakınız.

UYARI : Keypad bağlantısı yaparken veya keypad değiştirirken, panelin enerjisiz olduğundan ve DT ile CK uçlarının 12V a temas etmediğinden emin olunuz. Aksi halde panel arızalanabilir.

Keypad ve panel arasındaki bağlantı kablosunun toplam uzunluğu en fazla 100 metre olabilir.

