



ARD-2545 ALARM SİSTEMİ KULLANIM KLAVUZU

1. ARD -2545 ALARM PANELİ TANITIMI

Bu alarm sistemi güncel dijital sensör ve iletişim teknolojisi ile uyumlu olup,hırsız alarmı ve yangın-gaz alarmı olarak kullanılabilir. Matrix LCD ekranlı olup, postane hattı ve GSM hattı takılabilen ve bu iki hattı aynı anda kullanabilme özelliğine sahip bir alarm panelidir. Ayrıca telefonla uzaktan kontrol edilebilir ve IOS ADROID APP uygulaması ile de kontrolü mümkündür. Yüksek performanslı mikroşlemcisi,stabil modül dizaynı ile marketlerde rezidanslarda, işyerlerinde,evlerde kullanılabilir.

2. Ana Özellikler

- ◆ LCD ekran ve 4*4 klavye düzeneği sayesinde kolay programlama ve hızlı kurulum.
- ◆ Toplamda 8 kablolu bölge ve 16 kablosuz bölge.(opsiyonel modül ile 16 kablolu bölgeye kadar artırılabilir.)
- ◆ Herbir zone ye 3 adet kablosuz dedektör tanıtılabilir ve toplamda 48 dedektöre kadar tanıtılabilir(16*3=48)
- ◆ 1 adet program şifresi ve 8 adet kullanıcı şifresi tanımlayabilir.
- ◆ 8 adet kumanda tanımlayabilir ve tanımlanan kumandalara istenilen bölgeleri kurdurup açtırabilir.
- ◆ 8 adet telefon numarası tanımlayabilir.
- ◆ Aranacak telefon numaralarını GSM den çağrı, GSM'den sms,postane hattından çağrı veya haber alma merkezi olarak ayarlayabilir.
- ◆ Haberalma merkezi ile iletişim(Contact ID Protokol)ADEMCO.
- ◆ Telefon hattı meşgul olduğunda yada ulaşılamadığında tekrar arama.
- ◆ Metal kasa üzerinde dahili siren.
- ◆ Harici kablolu ve kablosuz siren bağlayabilir.
- ◆ Ses kaydedebilir özellikli.(20 sn)
- ◆ Panel sizi aradığında sesli uyarı sistemi.
- ◆ Yanlış alarmı engelleme desteği.
- ◆ Telefonla kurma,açma,programlama,izleme,dinleme fonksiyonları.
- ◆ Panel üzerinde ve kumanda üzerinde acil durum butonu S.O.S
- ◆ 4 farklı zaman ve farklı kullanıcılara otomatik kurma ve açma yetkisi.
- ◆ AC ve batarya durumunu kullanıcıya bildirme.
- ◆ 100 adet LOG kaydı tutabilir.
- ◆ 2 adet 8'li röle modülü takabilir(opsiyonel)
- ◆ AC220V ve 12V 7AH tekrar doldurulabilir batarya ile çalışabilir ve otomatik olarak değişerek akım sağlarlar
- ◆ Yedek batarya standby konumunda 24 saat veya daha fazla çalışır.
- ◆ Opsiyonel GSM modül takabilir.
- ◆ Gsm ile Telefonla kurma, açma, programlama, izleme, dinleme özellikleri

3. Sistem Kurulumu

3.1 Sistem Kurulumu

3.1.1 Panel Kurulumu

Panel duvar veya aşıp üzerine monte edilebilir. Kurulum yapılamadan önce panelin vidalarını sabitleyiniz. Paneli GSM şebekelerini kolaylıkla algılayabileceği yerlere monte ediniz. Paneli büyük metal objelerden,beton duvarlardan yanıcı maddelerden uzak yerlere monte ediniz.

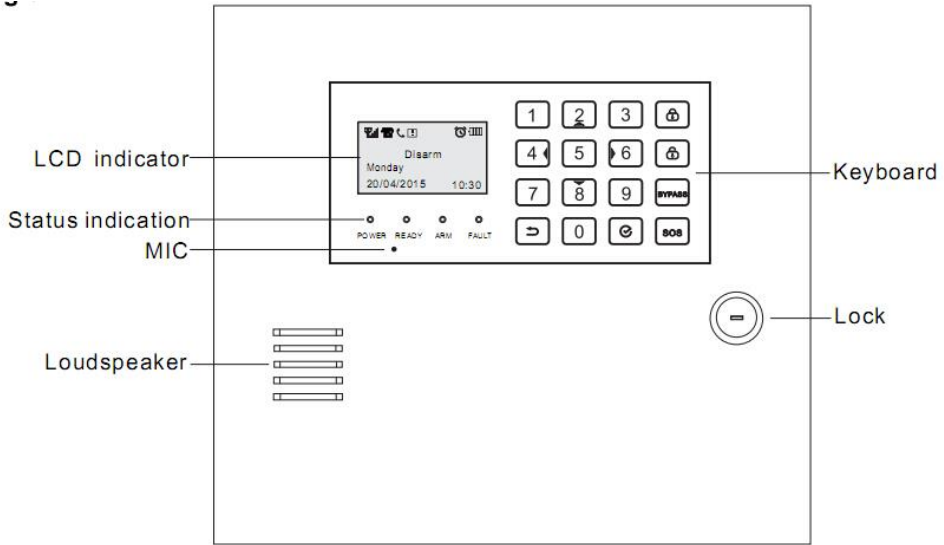
3.1.2 Kablosuz dedektörlerin kurulumu

Dedektörleri kullanım kılavuzunda belirtilen uzaklıklara göre monte ediniz ve montajları tamamlandıktan sonra çalışıp çalışmadıklarını kontrol ediniz.

Kablosuz aktarım fonksiyonu: Dedektörler ve alarm paneli arasındaki mesafeler uzun ise yada dedektörler panel ile panel arasında duvarlar olduğu zaman kablosuz repeater(tekrarlayıcı) RPT-2011 kullanılabilir.

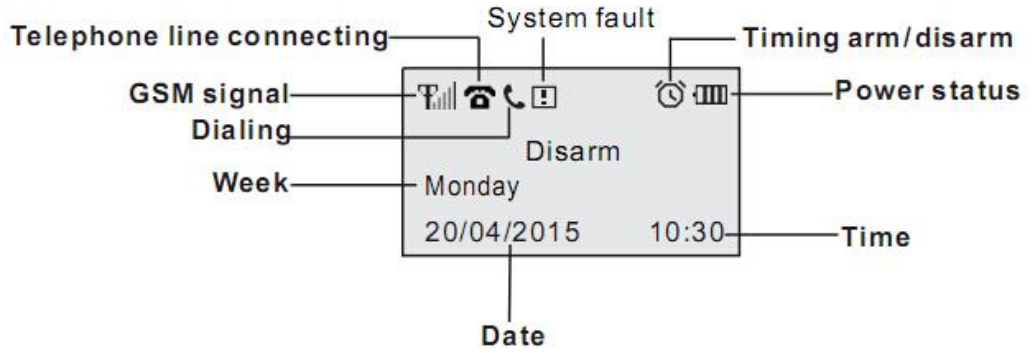
3.2 ARD-2545

3.2.1 Panel ön görünümü



Resim 2:Panel Ön Görünüm

1. LCD Ekran









Not: GSM sinyali 0-5 kademe arasındadır.0 sinyal yok. 3 ve üzeri sinyal normal seviyededir. Cihazı monte etmeden önce sim kart cihaza takılarak en iyi GSM sinyali nerede ise o bölgeye montajı yapılmalıdır.

2. Panel Göstergeleri

Gösterge	Light on	Light off	Fast flashing	Slow flashing
Güç ışığı	Elektrik var	Batarya gücü		Panel veya dedektörlerin pataryaları zayıf
Hazırlanma ışığı	Zone hatası yok kurulabilir	Kurulu değilken zone hatası	Panel alarm veriyor	
Kurulu ışığı	Alarm kurulu	Alarm açık		Ev içi kurulumu
Hata ışığı	Hata		Panelde hata var	

3. Panel üzerindeki butonlar

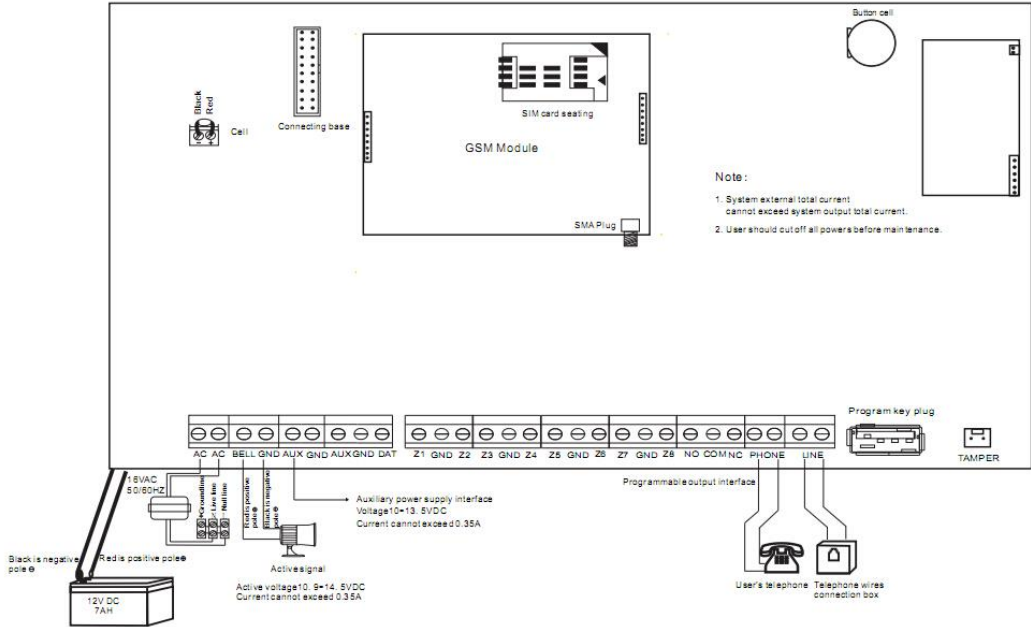
- : Alarm kurma butonu.  3 saniye boyunca basılı tutup alarmı kurunuz.
- : Açma butonu. Kullanıcı şifresini giriniz ve açma butonuna basınız.
- : Bypass butonu. Bypass fonksiyonunu kullanmak için kullanılır.
- : Acil durum butonu.3 saniye boyunca basılı tutulmalıdır.
- : Reset butonu geri gelmek veya silmek için kullanılır.

OK: OK Butonu.

4. Panel iletim ses tonları

İletim tonu	Gösterge
Kısa "Di" sesi	Dedektör tanıtma başarılı ve kurma başarılı
Uzun "Di" sesi	Yanlış işlem. Kablosuz dedektörü tekrar tanıtmaya çalışıma
2 Kez kısa "Di" sesi	Doğru işlem Açma başarılı
Kısa "Di"/s	Çıkış gecikme Giriş gecikme
Uzun "Di" sesi /15s	Dedektör bataryaları zayıf

3.2.2 Panel kablolama şeması



Resim 3: Panel kablolama şeması

3.2.3 Parçalar & Interfaces Illustration

1. Panel Bağlantısı

Panel kablolama şemasında da gösterildiği gibi farklı kullanımlar için farklı renkli kablolar kullanılarak bağlantısı yapılmalıdır. İlk olarak sağlıklı ve hatasız bir kurulum yapabilmek için panel kablolaması yapılmadan önce bir şema hazırlanarak bu doğrultuda bağlantılar dikkatli bir şekilde yapılmalıdır.

2. SIM Kart slot

SİM kart, GSM modülü üzerindeki slota yerleştirilir. Slota sadece bir adet sim kart yerleştirilebilir.

Not: SİM kart yerleştirilirken, statik elektriklenme sonucu kısa devre olmaması için diğer parçalara dokunulmamalıdır.

UYARI: SİM kartı yerleştirmeden önce elektriği kesiniz. Aksi takdirde cihaz sim kartı tanımaz ve zarar görür.

3. GSM anten montajı

GSM antenini GSM modülü üzerindeki yerine sıkıca vidalayınız. Anten takılmaz ise şebeke olmayacak veya GSM sinyal hızı zayıf olacaktır.

4. 220V Bağlantı Şekli

220V güç transformatörü(trafo) 16V/15A,50/60 Hz dir. Güç transformatörünün 16V AC çıkışına 220V AC voltaj verilmemelidir. Cihaza güç transformatörü 16V haricince başka voltaj verilmemelidir.

Not: 220V kesildiğinde kayıtlı olan telefonlara AC power durum raporu gönderir.

5. Bataryanın Bağlanması

Panel içerisinde batarya için hazırlanmış kırmızı ve siyah renkteki soketli kablolar bulunmaktadır. Kırmızı kablo bataryanın Artı (+) kutbuna, siyah kablo bataryanın eksi(-) kutbuna gelecek şekilde takılmalıdır. Panele 220V AC elektrik bağlantısı yapılmadan önce batarya ile doğru çalıştığı gözlemlenir ve 220V AC bağlantısı yapılır.

Not: Batarya voltajı 11.6V ' un altına düştüğü zaman, panel düşük batarya uyarısı verecektir. Panelde kayıtlı olan telefon numaralarına düşük batarya raporu iletimi verir. Düşük güç durumu 2 saati aştığı zaman bataryayı korumak için bataryaya gelen enerji kesilecektir.

UYARI: Kablo bağlantılarının doğru bağlı olduğundan emin olmadan batarya bağlantısını yapmayınız.

6. Siren bağlantısı BELL ve GND

Siren panel üzerinde BELL ve GND Klemenslerine bağlanır. Panel alarm verdiği zaman sirene 10.9V-14.5V DC enerji verir ve elektrik akımı 350 mA in üzerine çıktığı zaman sigorta atar panelin BELL çıkış voltajı kesilir. **BELL klemensi artı(+)** **GND klemensi eksi(-) çıkıştır**

7. AUX (+) ve GND (-) (Dedektörler ve sirenler için artı ve eksi bağlantı klemensleri)

AUX & GND siren ve dedektörler için 10.9V-14.5V/ 350 mA DC güç sağlar, kısa devre ve yüksek akım durumunda sigorta ile korunur.

8. Modül Kablo Bağlantısı

AUX ve GND, module enerji sağlar, DAT ise panel ile modül arasında data artarımı sağlar. Bu sayede sisteme 8 zoneli modül veya 8'li röle modülü bağlanabilir. Modül kablosu 22 AWG bakır kablo olduğu zaman en uzun mesafe 200 metreye kadar montajı yapılabilir.

NOT: Modül öncelikle panelden beslenmelidir.panel voltajının yetmediği zaman harici DC adaptör bağlanabilir. Bağlanan adaptör UPS ile desteklenmelidir. Aksi takdirde şebeke voltajı kesildiğinde dedektörlerin enerjisi kesilir ve yanlış alarm verir.

9. Kablolü zone bağlantıları: Z1-Z8 & GND

Panel arayüzünde toplam 8 zone bulunmaktadır. Z1 ve Z8 klemenslerine, dedektörlerden gelen pozitif yani NC veya NO uçlarına bağlantısı yapılır. C klemenslerine ise dedektörlerden gelen negatif yani COM uçlarına bağlanır. Z1 ve Z8 bağlantıları yapılırken hat sonuna 2.2K' lık direnç bağlanmalıdır. Dedektörlerin güç bağlantısı AUX ve C klemenslerine yapılmalıdır.

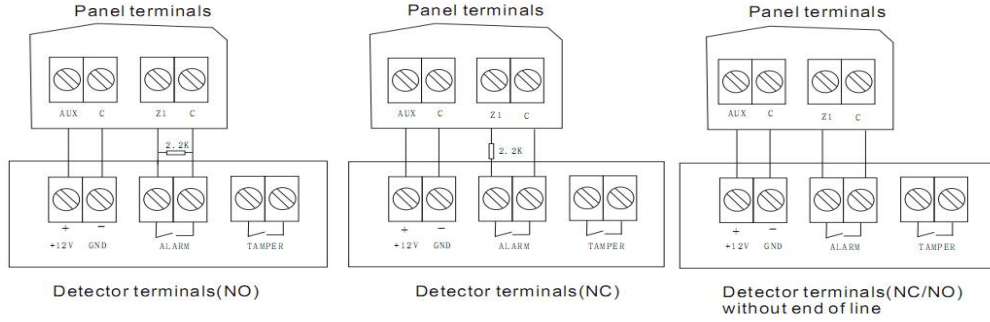


Figure 4: Zone Wiring Diagram

10 Röle bağlantısı: NO & COM & NC

Panel arayüzündeki NO & COM & NC, programlanabilir niteliktedir. Çeşitli alarm olayları röle çıkışı ile kontrol edilebilir. NC normalde kapalı, NO normalde açık, COM ise ortak uç klemensidir. NC,NO,COM 1A 120VAC/24VDC akım taşıyabilir. Eğer elektronik cihazlar veya yüksek amper çeken cihazlar çalıştırılacak panele zarar vermemek için daha güçlü röleler kullanılmalıdır.

11.Telefon Hattı Bağlantısı

Panel arayüzünde line klemenslerine telefon hattı bağlantısı yapılır. Phone klemenslerinden paralel telefon hat çıkışı alınıp telefona bağlantısı yapılır.

12. Panel Tamper Switch

Panel kapağında illegal bir şekilde açılması sonucu sabotaj koruma switch'i vardır. Panel arayüzünde tamper için düzenlenmiş bir jumper bulunmaktadır ve bu jumper doğru konumda olduğuna dikkat edilmelidir. Aksi taktirde panel kapağının açılması sonucu panel alarm vermez ve koruma sağlanamaz.

4. Sistem fonksiyonu

4.1 Kullanıcı şifreleri

4.1.1 Sadece kurma

Bu fonksiyon sadece alarmı kurmak için kullanılır

4.1.2 Bütün yetkiler

Bypass, kurma,açma, resetleme gibi tüm fonksiyonları gerçekleştirebilir.

4.2 Zone türü

4.2.1 Kapalı

Zone kapalıdır kablolu ve kablosuz ekipmanlar işlev görmez.

4.2.2 Gecikmeli Zone

Kullanıcı kurma işlemini gerçekleştirdiği zaman belirlenen zoneye verilen süre miktarı kadar panel kısa bip sesleri vererek kullanıcıya çıkış süresi tanımaktadır. Ve aynı zaman da alarmı iptal etme süreside tanımaktadır.

4.2.3 Hırsız Zonu

Genellikle iç ortamdaki kapı ve pencerelerde kullanılır.Hırsızlık olduğu zaman alarm verir gecikme yoktur.

4.2.4 Çevre Zonu

Genellikle dış ortamdaki kapı ve pencereler için kullanılır. Hırsızlık olduğu zaman alarm verir gecikme yoktur.

4.2.5 Gece gündüz zonu

Kapı ve pencerelerdeki manyetik kontaklarada kullanılır. İlaç deposu, kütüphane ve işyerlerinde alarm kurulu değilken manyetik kontaklar açıldığı zaman panelden sinyal sesi gelir ve kullanıcıyı uyarır. Alarm kurulu olduğu zaman dedektörler tetik alır ve alarm çaldırılır.

4.2.6 Sessiz Alarm

Özellikle acil yardım için kullanılır.(banka kuyumcu vb yerlerde) S.O.S butonuna basıldığında haber alma merkezine rapor gönderir ve ön panelde tetik alan zone numarası belirir.

4.2.7 Sesli Alarm

S.O.S butonu kullanılır. Hem haber alma merkezine rapor verir, hemde sesli olarak alarmı çaldırır.

4.2.8 Yangın Zonu

Duman ve ısı dedektörlerinde kullanılır. Dedektörler tetik aldığı zaman panele yangın sinyali gönderir ve panel üzerinde tetik alınan zone numarası belirir. Böylece panel sireni çaldırır ve haber alma merkezine rapor gönderir.Bu durumda panel kurulup açılmaz.

4.2.9 Gaz Zonu

Gaz detektörlerinde kullanılır.Dedektörler tetik aldığı zaman panele sinyal gönderir ve panel üzerinde tetik alınan zone numarası belirir.Böylece sireni çaldırır ve alarm hareket merkezine rapor gönderir.Bu durumda panel kurulup açılmaz..

4.2.10 Tıbbi Zone

S.O.S butonu ve diğer acil yardım durumlarında kullanılır.Dedektörler tetik aldığı zaman panele sinyal gönderir ve panel üzerinde tetik alınan zone bölgesi belirir.Panel sireni çaldırır ve haber alma merkezine rapor gönderir. Bu durumda panel kurulup açılmaz.

4.2.11 Kapı Çanı Zonu

Alarm kurulu veya açık olduğu zaman kapı veya pencerelerdeki manyetik kontaklardan gelen tetik ile panel sinyali(ding dong) sesi verir. Kurulu iken sireni çaldırılmaz.

4.2.12 Anahtar swich zone

Kablolu zone lerin kurma ve açma kilididir. Zone hata verdiğiğinde panel otomatik olarak kurar ve zone normale döndüğünde otomatik olarak açar.

Zone tipi	Alarm Gecikme	Alarm Ses Çıkışı	Kurma	Açma
Devredışı	x	x	x	x
Geçikme	√	√	√	x
Hırsız	x	√	√	x
Çevre	x	√	√	x
Gece-Gündüz	x	√	√	x
Sessiz Alarm	x	x	√	√
Sesli Alarm	x	√	√	√
Yangın	x	√	√	√
Gaz	x	√	√	√
Tıbbi	x	√	√	√
Kapı Çanı	x	x	x	x
Anahtar Swich	x	x	x	x

4.3 Connecting network with Contact ID

Panel haber alma merkezine postane hattı yada GSM hattı ADEMCO ile iletişim kurabilir. Eğer GSM ile kullanılacak ise cep telefonundan CID account numarası belirleyiniz.

4.4 Zorla Kurma

Zonelerde hata var ve giderilememiş ise ve alarmı devreye almak istiyorsanız bu fonksiyonu kullanabilirsiniz. Bu

durunda hatalı zoneler bypass edilecek ve zonelerdeki hatalar giderildiğinde de zoneler normal çalışacaktır.

4.5 Mute Arm/Disarm

When the system default setting is stay arming, panel prompt tone will be auto down and prompt tone of the next operation also will be auto down. If user wants to away arm or disarm panel in mute by remote controller, first press the stay arming button, then press away arming button or disarming button.

5. Sistem Aksesuarları

5.1 Sekizli Zone Modülü

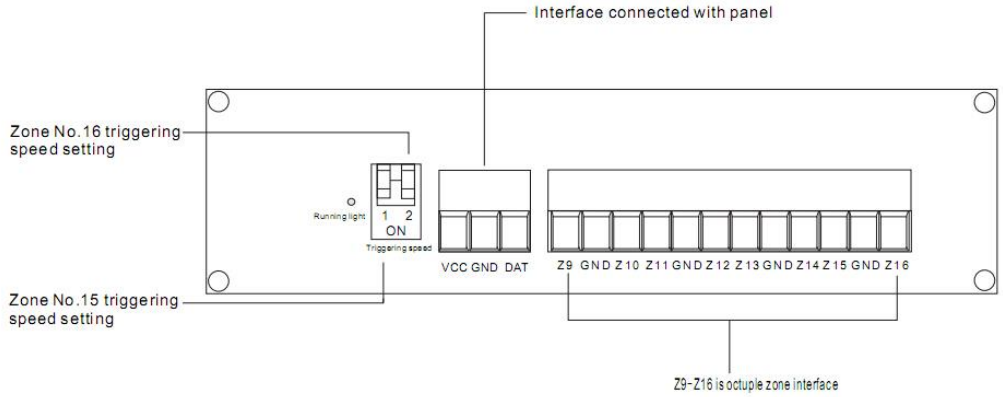
5.1.1 Tanıtım

Sekizli zone modülü panele bağladığımız dedektör sayısı 8'i aştığı durumlarda kullanılarak panel zone sayısını 16 ya yükseltmek için (opsiyonel)olarak kullanılan bir modüldür.Bir panel için sadece bir adet modül kullanılabilir.

5.1.2 Panel teknik parametreleri

Çalışma voltajı: DC10.5V-15V
Çalışma akımı: 50mA
Çalışma sıcaklığı: -10°C ~ +50°C
Zone tetik zamanı: 500ms/50ms
Zone direnç omajı: 2.2K

5.1.3 Arayüz Örnekleri



Resim 5 : Modül Tanımı

1. VCC& GND & DAT

Bu klemensler panele bağlanır.

2. Tetik hızı zaman ayarı zone No.15: 1 switch

ON: Tetik zamanı zone No.15: 50ms

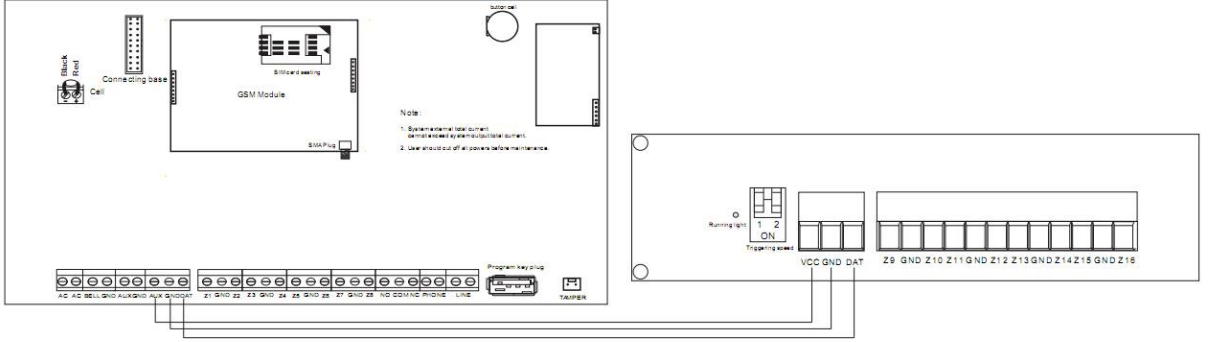
OFF: Tetik zamanı zone No 15: 500ms

3. Tetik hızı zaman ayarı zone No.16: 2 switch

ON: Tetik zamanı zone No.16: 50ms

OFF: Tetik zamanı zone No.16: 500ms

5.1.4 Opsiyonel zone modülü kablo bağlantı şeması



Resim 6: Opsiyonel zone modülü kablo bağlantı şeması

5.2 Sekizli röle modülü

5.2.1 Tanıtım

Sekizli röle modülü 8 röle çıkışı sağlar ve elektronik cihazların kontrolü için bu rölelerden çıkış sağlanabilir. Bir panelde maximum 2 röle modülü kullanılabilir. Herbir röle ayrı ayrı cihazların kontrolünde kullanılabilir.

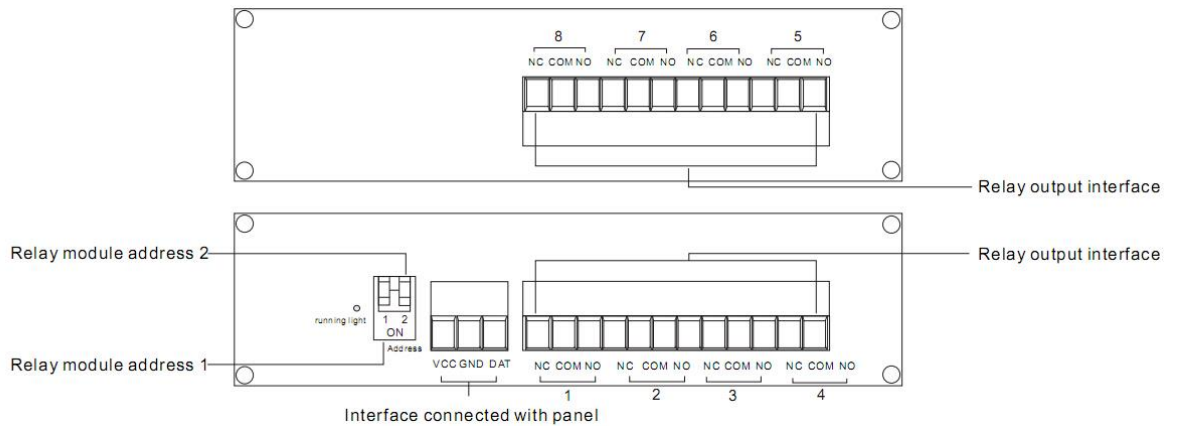
5.2.2 Panel Teknik Parametreler

Çalışma Voltajı: DC10.5V-15V

Çalışma Akımı: 30mA

Çalışma Sıcaklığı: -10°C ~ +50°C

5.2.3 Arayüz örneği



Resim 7: Arayüz tanımları

1. VDD & GND & DAT

Bu klemensler panele bağlanır.

Resim: 2: [4] veya [6] tuşlarıyla kopyalanacak içerik seçilir.

Resim: 3: USB den panele kopyalanır.[OK]

açma giriş: 8888881	Usb >>> Panel 1.Sistem ayarlarını kop. 2.Kablosuz dedekt.kop Geri Giriş	Usb >>> Panel Data yükleniyor....
---------------------------	--	--------------------------------------

Resim: 4: Operasyon Başarılı

Operasyon Başarılı...

5.3.3 Bilgilerin panelden USB ye kopyalanması

Resim: 1: Panel standby konumunda iken, [program şifresi] [2] [#] tuşlanır.

Resim: 2: [4] veya [6] tuşlarıyla kopyalanacak içerik seçilir.

Resim: 3 Panelden USB ye kopyalanır

Açma Giriş: 8888882	Panel >>> usb 1.Sistem ayarlarını kopy 2.Kablsz dedekt.kopyal Geri Giriş	Data yükleniyor....
---------------------------	---	---------------------

Resim 4: Operasyon Başarılı.

Operasyon Başarılı

5.4 Uzaktan Kumanda

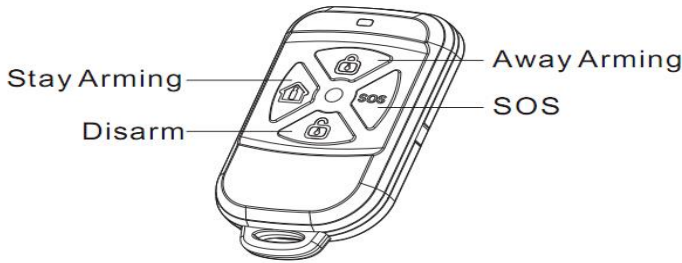


Figure 6: Remote Controller Diagram

5.4.1 Uzaktan Kurma

Eviniz yada işyerinizde hiç kimse yokken, uzaktan kumanda ile kurmaktır. Dedektörler tetik aldığı anda alarminız çalacaktır. (Kilit kapalı tuşuna basılıdır.)

5.4.2 Ev içi kurulum

Eviniz yada iş yerinizdeyken sadece dışardaki dedektörler(kapı pencere veya balkon dedektörleri) kurulur içerdeki dedektörler devredışı bırakılır. Ev veya iş yerinizde güvenli bir şekilde dolaşabilirsiniz. Bu durumda çalışan zonelerin (dedektörlerin) uzaktan kurma listesine eklenmesi gerekir. Home tuşuna basılıdır. (ev tuşu resmi)

5.4.3 Açma

Alarm kurulu iken uzaktan kumanda ile açılmasıdır.(kilit açık tuşuna basılır.) Alarm açıkken dedektörler tetik almaz...

5.4.4 Acil durum alarmı

Acil bir durum olduğunda uzaktan kumandanın **S.O.S** tuşuna basılır ve alarm çaldırılır.

6. İLK ÇALIŞTIRMA

6.1 Hata ayıklama

Hata ayıklamayı başlatmadan önce,bütün kablolar sınıflandırılır ve kontrol edilir.Batarya takılır ve panelin kapağı kapatılır.


Program başlatılır. Bütün dedektörlerin ve panelin normal olarak çalışıp çalışmadığı kontrol edilir.

6.2 Opsiyonel GSM hattı

Yukarıda belirtilen kurulumla göre, öncelikle panelin arkasındaki SIM kart yuvasına SIM kart yerleştirilir. İkincisi, panele 220V enerji verilir. Panelin LCD ekranında güç ışığı belirir. Ardından, panel GSM şebekesini kontrol eder. Eğer LCD ekranda anten işaretinde sinyal yok ise hala sinyal arıyo demektir. LCD ekranda anten sinyali görüldüğünde GSM şebekesi ve SİM kart normal çalışıyor demektir. LCD ekrandaki anten işaretinde sinyal gözükmediğinde SİM kart yüklenmemiş yada hatalı demektir.








7. Sistemin Çalışması

7.1 Yardım Menüüne Giriş

Panel standby konumundayken,  butonuna 3 saniye basılı tutup, yardım menüsüne giriş yapılır.

Yardım Menüsü	Yardım Menüsü
1.Kurma /açma	3.Günlük operasyon
2.Program	4.Sorgulama
Geri ◆ Giriş	Geri ◆ Giriş

7.2 Anahtar operasyon talimat formu

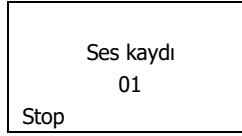
Fonksiyon	İşlem	Not
Kurma Açma Talimatları		
Uzaktan Kurma	[Kullanıcı Şifresi][]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarları: 1234 dür
Uzaktan Kurma	[]3 saniye basılı tutun	Hemen Kurma
Ev içi kurulum	[Kullanıcı Şifresi][0][]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarları: 1234 dür
Sadece kurma	[Kullanıcışifresi Zone No.][]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarları: 1234 dür
Açma	[kullanıcı şifresi][]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarları: 1234
Sadece açma	[kullanıcı şifresi [Zone No.][]	Zone No.: 01-16
Tehditle Açma	[kullanıcı şifresi [0][]	Panel açılır ancak kullanıcıya ve Haber Alma merkezine tehdit alarm mesajı gönderir.
Programlama Talimatları		

Programa Giriş	[program şifresi][<input type="button" value="OK"/>]	Program şifresi fabrika ayarlarında: 888888 dir. Bu işlem alarm kurulu değilken yapılır.
Kablosuz dedektörlerin tanıtımı	[program şifresi][0][<input type="button" value="OK"/>]	Program şifresi fabrika ayarlarında: 888888 dir. Bu işlem alarm kurulu değilken yapılır.
Programdan çıkış	[<input type="button" value="RESET"/>] (3 saniye boyunca basılı tutulur)	Programlama statüsünde
Usb den panele bilgileri kopyalama	[program şifresi][1][<input type="button" value="OK"/>]	Program şifresi fabrika ayarlarında: 888888 dir.
Panelden usb ye bilgileri kopyalama	[program şifresi][2][<input type="button" value="OK"/>]	Program şifresi fabrika ayarlarında: 888888 dir.
Daily operation directive		
Panel resetleme	[kullanıcı şifresi][8][<input type="button" value="OK"/>]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarları: 1234 dür Bu işlem alarm kurulu değilken yapılır
Zone bypass	[kullanıcı şifresi][zone No.][<input type="button" value="BYPASS"/>]	Zone No.: 01-16
Erişim denetimi	[2][0][<input type="button" value="OK"/>]	
Ses kaydı	[2][3][<input type="button" value="OK"/>]	
Ses kaydını oynatma	[2][4][<input type="button" value="OK"/>]	
Sistem dilini değiştirme	[2][5][<input type="button" value="OK"/>]	
Acil yardım	[<input type="button" value="SOS"/>] (butona 3 sn. basılır)	
Query directive		
Sistem hatalarını görme	[1][0][<input type="button" value="OK"/>]	
Kurulu zoneleri görme	[1][1][<input type="button" value="OK"/>]	
Geçmiş kayıtları görme	[1][3][<input type="button" value="OK"/>]	100 geçmiş kayıt tutar.
Sistem bilgisini görme	[1][4][<input type="button" value="OK"/>]	Software versiyon ve sistem dilini gösterir
Opsiyonel bilgileri görme	[1][5][<input type="button" value="OK"/>]	opsiyonel

7.3 Talimatlar

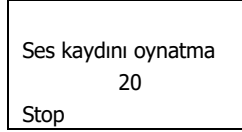
7.3.1 Ses kaydı

Panel normal statüdeyken, [2][3][] tuşlanır. Panel ses kayıt menüsüne girer. Kullanıcı panelin önünde ses kaydını seslendirir, bitirdikten sonra [] tuşuna basıp kaydı sonlandırır. Ses kaydı 20 saniyedir.



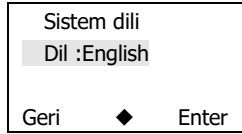
7.3.2 Ses kaydını oynatma

Panel normal statüdeyken [2][4] tuşlanır, ses kaydı oynatma menüsüne girer. panele ses kaydı yapılmamışsa uzun diiii sesi gelir. Kayıtlı ses oynatıldığında kullanıcı ok tuşuna basıp kaydı sonlandırabilir. Yada panelin sonlandırmasını bekleyebilir.



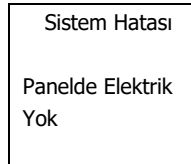
7.3.3 Sistem dilini değiştirme

Panel normal statüdeyken [2][5] , tuşlanır. Sistem dilinin hangi seçenekte olduğunu gösterir. kullanıcı dili değiştirebilir



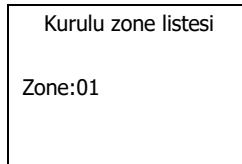
7.3.4 Sistem hatalarını görme

Panel normal statüdeyken [1][0] , tuşlanır. panel sistem hataları menüsüne girer. LCD ekranda tekrarlayan sistem hatalarını gösterir.



7.3.5 Kurulu Zoneleri Görme

Panel normal statüdeyken [1][1] , tuşlanır. Panel kurulu zoneleri görme menüsüne girer. Panelde kurulu zoneler sırasıyla LCD ekranda görünür.



7.3.6 Geçmiş Kayıtları Görme

Sistem en fazla 100 geçmiş olay kaydedebilir. Enson olay geçmişi ilk olay geçmişidir. Olay geçmişi 100 ü aştığında ilk olay silinir. Geçmiş olaylara şu şekilde bakılır;

Panel normal statüdeyken [1][3] tuşlanır. Panel geçmiş olay görme menüsüne girer. Budurmda [4] ve [6] tuşlarıyla kayıtlara bakılır. Kayıtlara baktıktan sonra geri gelmek için tuşu kullanılır.

RESİM 1: [1][3] tuşlanır.

RESİM 2: Görme menüsü gelir.

RESİM 3: [4] ve [6] tuşlarına alarm geçmişlerine gözetilir.

Açık	« Alarm log 001 »	« Alarm log 002 »
Giriş :	08/01 19:16:08	07/01 15:15:27
13	Sistemde Elektrik Yok	Kullanıcı:01 Kurulu
	Geri	Geri

7.3.7 Sistem bilgisini görme

Panel normal statüdeyken , [1][4] , tuşlanır. Sistem bilgisi görülür.

Dil :English
Versiyon: V1.0

7.3.8 View Optional Information

Panel normal statüdeyken, [1][5] , tuşlanır. Panel opsiyonel bilgi görme menüsüne girer.LCD ekran seçili modülü gösterir.

Seçili Modül
Zone Modülü

8. Kablosuz Dedektör Tanıtma

8.1 Kablosuz Tanıtma Giriş

Kumanda ve dedektörler sadece bu menüden tanıtılabilir. Kullanıcı [2] tuşu ile aşağı, [8] tuşu ile yukarı, [4] ile sola,[6] ile sağa geçiş yapabilir.

Kablosuz dedektörlerin tanıtım şekli şöyledir. Alarm kurulu değilken program şifresi tuşlanır **[888888]** ve sonuna **[0]** tuşlanır ve tuşlanır.

Resim 1: alarm kurulu değilken

Resim 2: program şifresi **[888888] + [0]**

Resim 3: basılır ve kablosuz dedektör tanıtma menüsüne girilir

Açık	Açık	Wireless Enroll
Giriş :	Giriş :	1.Kumanda tanıtma
13	88888	2.Dedektör tanıtma
	8	Geri ◆ Giriş

8.2 Kumanda Tanıtma

Panele maximum 8 kumanda tanıtılabilir. Tanıtım menüsünün sağında "✓"işareti varsa mevcut kumanda tanıtılı demektir.

Kullanıcı ilk olarak onu silip tanıtmalıdır.

Resim 1: Kumanda Tanıtma Menüsüne Giriş

Resim 2 : Tanıtılacak kumandayı seçmek için [4] veya [6] tuşu kullanılır

Resim 3: Tanıtma menüsünü seçmek için [2] yada [8] tuşu kullanılır ve tuşlanır.

Kablosuz tanıtım 1.Kumanda tanıtma 2.Dedektör Tanıtma Geri ◆ Giriş	Kumanda 1 Tanıtma Silme Geri ◆ Giriş	Kumanda 1 Tanıtma Silme Geri ◆ Giriş
---	---	---

Resim 4: Kumandanın tuşuna basılarak sinyal gönderilir.

Resim 5: Kumandanın kodu ekrana çıkar.

Resim 6: Kumanda tanıtımı başarılı olur.

Kumanda 1 Kumandadan sinyal gönder Geri ◆ Giriş	Kumanda 1 Sinyal alındı Geri ◆ Giriş	Kumanda 1 212700 Tanıtım başarılı Geri ◆ Giriş
---	--	---

8.2.2 Kumanda silme

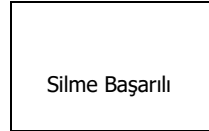
Resim 1: Kumanda Tanıtma Menüsüne Giriş

Resim 2: Silinecek kumandaya [4] ve [6] tuşlarıyla geçiş yapılır.

Resim 3: Silinecek kumanda [2] ve [8] tuşlarıyla seçilir.

Kablosuz tanıtım 1.Kumanda tanıtma 2.Dedektör tanıtma Geri ◆ Giriş	Kumanda 1 Tanıtma Silme Geri ◆ Giriş	Kumanda 1 Tanıtma Silme Geri ◆ Giriş
---	---	---

Resim 4: Silmek için basılır silme başarılı olur.



8.3 Kablosuz Dedektör Tanıtma

Panelde 16 kablosuz zone bulunur. Her zoneye 3 dedektör tanıtılabilir. Toplamda 48 dedektör tanıtılabilir. Tanıtım menüsünün sağında "✓" işareti varsa bu bölgede dedektör tanıtılı demektir. Dedektörün silinip tekrar tanıtılması gerekir.

Resim 1: Dedektör tanıtımına giriş.

Resim 2: Tanıtılacak dedektörü seçmek için [4] veya [6] tuşu kullanılır

Resim 3: Tanıtım menüsünü seçmek için [2] yada [8] tuşlanır ve tuşlanır.

Kablosuz tanıtım 1.Kumanda tanıtma 2.Dedektör tanıtma Geri ◆ Giriş	Zone01-1 Adres 1 tanıtma Adres 2 tanıtma Geri ◆ Giriş	Zone01-1 Adres 1 tanıtma Adres 2 tanıtma Geri ◆ Giriş
---	--	--

Resim 4: Dedektörden sinyal gönderilir.

Resim 5: Dedektörden sinyal alınır.

Resim 6: Tanıtma başarılı.

Zone01-1 [Redacted] Dedektörden Sinyal Geri ◆ Giriş	Zone01-1 [Redacted] Sinyal Alındı Geri ◆ Giriş	Zone01-1 212700 Tanıtım Başarılı Geri ◆ Giriş
--	---	--

8.3.2 Dedektör Silme

Zone daki 3 dedektör adresini silme.

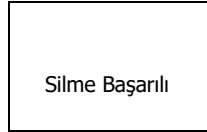
Resim 1: Dedektör silme statüsüne girilir.

Resim 2: Silinecek zone numarası [4] yada [6] tuşuyla seçilir.

Resim 3: [2] ve [8] tuşlarıyla silme menüsü seçilir.

Kablosuz tanıtım 1.Kumanda tanıtma 2.Dedektör tanıtma Geri ◆ Giriş	Zone01-1 Adres 1 tanıtma Adres 2 tanıtma Geri ◆ Giriş	Zone01-1 Adres 3 tanıtma Silme Geri ◆ Giriş
---	--	--

Resim 4: tuşuna basılır. Silme başarılı olur.



9.1 PROGRAM TALİMATLARI

9.1.1 Programa Giriş

Programlama sadece panel üzerinden yapılır. Sistem programlamasına girdikten sonra (kilit kapalı) tuşu bir sonraki adrese geçilmesini sağlar. Bir önceki adrese geçilmesi için (kilit açık) butonu kullanılır.

Programlamaya girmek için; alarm açık konumda olmalıdır. 6 haneli program şifresi girilip basılır. **Program şifresi fabrika ayarlarında [888888]'dir.**

Resim 1 : Alarm açık konumda.

Resim 2 :Program şifresini girme.

Resim 3 :Prgrama giriş için tuşlanır.

Açık Giriş: 13	Açık Giriş: 888888	Sistem programlama Adres:---
----------------------	--------------------------	---------------------------------

9.1.2 Talimat adreslerinin bilgilerini görme

Programlama statüsünde ilk önce 3 haneli adres girilip tuşuna basılır. LCD erkanda mevcut adres ve önceden girilen datalar görülür.

Resim 1: programlama menüsü

Resim 2: 3 haneli adresin girilmesi.

Resim 3: tuşuna basılıp mevcut adres dataların görülmesi.

Sistem Programlama	Sistem Programlama	Sistem programlama
Adres :---	Adres :000	Adres :000 888888

9.1.3 Program talimat adresleri

Programlama statüsünde ilk önce 3 haneli adres girilip tuşuna basılır. LCD erkanda mevcut adres ve önceden girilen datalar görülür. İstenilen değerler girilip tuşuna basılıp bilgiler kaydedilir.(yanlış bilgi girildiyse tuşu ile geriye dönülebilir). Panelde iki kez "Dii" sesi gelirse işlem doğru, uzun "Dİİ" sesi gelirse işlem yanlıştır. Tekrar denenmelidir.

Resim 1: programlama menüsü.

Resim 2: input 3 haneli adresin girilmesi.

Resim 3: tuşuna basılıp mevcut adres dataların görülmesi.

Sistem Programlama	Sistem Programlama	Sistem Programlama
Adres :---	Adres:000	Adres:000 888888

Resim 4: Değerlerin girilmesi.

Resim 5: Tuşuna basılıp girilen değer kaydedilmesi.

Sistem Programlama	Sistem Programlama
Adres :000 012345	Adres :000 012345

9.1.4 Programdan çıkış

Programdan tamamen çıkmak için butonuna 3 saniye boyunca basılır ve programdan çıkış yapılır.

9.2 Program tablosu

Talimatlar	Talimat adresleri	Program listesi	Talimatlar	Talimat adresleri	Program listesi
Şifre ayarları	000	Program şifresi	Sistem ayarları	411	Panel üzerinden Hızlı kurma
	001-008	kullanıcışifresi 1-8		412	Sistem arızası kontrol zamanı
	081-088	Kullanıcı zone No.1-No.8 list		413	Haber alma merkezi günlük test raporu

Telefon ayarları	101-108	1- 8 alarm telefonu		414	Gerçek zamanlı Saat kalibrasyonu	
	109	Alarm telefon tipi(gsm ve pstn)		415	Kablosuz siren sinyalinin aktif etme	
	110	Hab.alma merk.accont numarası ve kull. hesabı		416	Kablosuz siren kodunu girme	
	111-118	1-8 alarm telefonu raporlamaları		417	Kablolu kablosuz bölge ayarı	
	119	Arama sayısı		418	Bölge reaksiyon zaman ayarı	
	120	Aramalar başarısız olduğunda tekrar arama		419	Zone tipi	
	121	220V güç raporu		420	Sistem hataları uyarı sesi	
	122	GSM ve postane hattı ayarı		Zaman ayarları	500	Tarih saat ayarı
	123	PSTN hattı iletim hızı (haber alma merkezine)			501	Otomatik kurma / açma zamanı (1)
	124	GSM hattı iletim hızı (haber alma merkezine)			502	Otomatik kurma açma zamanı haftalık liste (1)
Zone ayarları	200	Yanlış alarm engelleme parametre ayarı		503	Otomatik kurma açma zamanı kullanıcı listesi (1)	
	201-216	Bölge tanımlama No.01-No.16		504	Otomatik kurma / açma zamanı (2)	
Sistem ayarları	400	Röle çıkış programı		505	Otomatik kurma açma zamanı haftalık liste (2)	
	401	Siren çalma süresi		506	Otomatik kurma açma zamanı kullanıcı listesi (2)	
	402	Kuruldu açıldı çıkış sesi ayarı		507	Otomatik kurma / açma zamanı (3)	
	403	Alarmin kurulma süresi (çıkış süresi)		508	Otomatik kurma açma zamanı haftalık liste (3)	
	404	Alarmin açılma süresi (Giriş süresi)		509	Otomatik kurma açma zamanı kullanıcı listesi (3)	
	405	Panelin dışardan arandığında çalma süresi		510	Otomatik kurma / açma zamanı (4)	
	406	Panel keypad SOS buton ayarı		511	Otomatik kurma açma zamanı haftalık liste (4)	
	407	Uzaktan kumanda SOS buton ayarı		512	Otomatik kurma açma zamanı kullanıcı listesi (4)	
	408	Güç geciktirme ayarı	Röle ayarları	601-616	Röle 01-16 ayarı	
	409	Zorla kurma	Sistem operasyonu	900	Bütün kablosuz ekipmanları silme	
	410	Telefonla uzaktan programlama ayarı(aktif veya pasif etme)		901	Bütün geçmiş kayıtlarını silme	
				902	Fabrika ayarlarına dönme.	

9.3 PROGRAM İÇİNDE YAPILACAK İŞLEMLER

9.3.1 Talimat adresi 000 : Program şifresi değiştirme (fabrika ayarlarında program şifresi [888888]'dir)

Yapılacak işlem: 【000】 + 【OK】 + 【 yeni program şifresi】 + 【OK】

Açıklama: Program şifresi kablosuz ekipmanları tanıtmak veya diğer tanıtları yapabilmek için kullanılır. Program şifresi maximum 6 haneli olmalıdır.

Örnek: Yeni program şifresi 012345 olsun dersek.

Yapılacak işlem: Program içindeyken 000; OK tuşlanır. 012345; OK tuşlanır ve işlem başarılı olur.

9.3.2 Talimat adresi 001- 008: Kullanıcı şifresi 1 – Kullanıcı şifresi 8

001 = Kullanıcı şifresi 1 002 = Kullanıcı şifresi 2 003 = Kullanıcı şifresi 3 004 = Kullanıcı şifresi 4

005 = Kullanıcı şifresi 5 006 = Kullanıcı şifresi 6 007 = Kullanıcı şifresi 7 008 = Kullanıcı şifresi 8

Yapılacak işlem: 【001-008】 + 【OK】 + 【Kullanıcı şifresi yetkisi】 + 【Kullanıcı şifresi】 + 【OK】

Açıklama: Kullanıcı şifresi seviyesi geçerli kullanıcının kurma açma yetkisini belirlemek için kullanılır. Değer aralığı 00 ile 02 arasında değişmektedir.00= Devre dışı. 01=sadece kurabilir. 02= hem kurabilir hem açabilir şeklindedir. Kullanıcı şifresi paneli resetlemek için kullanılır. Kullanıcı şifresi 4 haneli olmalıdır.

Örnek: 3. Kullanıcı için kullanıcı şifresi 4444 olsun ve şifre yetkisi sadece kursun dersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken;003 OK tuşlanır eski veriler görülür. Daha sonra 014444 OK tuşlanır ve işlem başarılı olur.

9.3.3 Talimat adresi 081- 088: Kullanıcı zone No.1- No.8 listesi (kullanıcıların ve kumandaların zone yetkileri)

081 = kullanıcı zone No.1 liste 082 = kullanıcı zone No.2 liste 083 = kullanıcı zone No.3 liste 084 = kullanıcı zone No.4 liste

085 = kullanıcı zone No.5 liste 086 = kullanıcı zone No.7 liste 087 = kullanıcı zone No.7 liste 088 = kullanıcı zone No.8 liste

Yapılacak işlem : 【081-088】 + 【OK】 + 【ilk adres】 + 【son adres】 + 【OK】

Açıklama : Kullanıcılar kendi ihtiyaçları gereğince bağımsız bir bölge listesi ayarlayabilirler. Bunun için kullanıcı kurmak istediği bölgelerin ilk ve son değerlerini girmelidir.değer aralığı 01-16 olursa kullanıcı bütün bölgeleri kurmaya yetkilidir.ve fabrika ayarlarında bu şekildedir.

Örnek: Birinci kullanıcı listesi 01-04. bölgeleri kursun diğerlerini kurmasın dersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken; 081 OK tuşlanır eski veriler görülür.0104 OK tuşlanır ve işlem başarılı olur.

9.3.4 Talimat adresi 101–108: 1-8 Telefon numarası kaydetme

101 = 1.telefon numarası 102 = 2.telefon numarası 103 = 3.telefon numarası 104 = 4.telefon numarası

105 = 5.telefon numarası 106 = 6.telefon numarası 107 = 7.telefon numarası 108 = 8.telefon numarası

Yapılacak işlem: 【101-108】 + 【OK】 + 【telefon numarası】 + 【OK】

Açıklama: Alarm çaldığında panel kayıtlı telefon numaralarını arayacaktır ve rapor gönderecektir. Telefon numarası en fazla 20 hane girilebilir ve toplam 8 telefon numarası kaydedilebilir. Panel kullanıcıları teker teker arar kullanıcı cevap verirse alarm durur, veya bütün kullanıcıları aradığında arama durur.

Örnek: Birinci telefon numarası 05321234567 olsun dersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken; 101 OK önceki veri görülür, 05321234567 OK işlem başarılı olur.

Telefon numarası silme

Açıklama : Kullanıcı telefon numaralarını silmek istiyorsa;

Yapılacak işlem : 【101-108】 + 【OK】 + 【RESET】 + 【OK】 yapılır...

9.3.5 Talimat adresi 109: Alarm telefon tipi

Yapılacak işlem: 【109】 + 【OK】 + 【1-8 alarm telefon tipi】 + 【OK】

Açıklama: kullanıcı telefon numaralarını sesli,SMS yada haber alma merkezi olarak ayarlayabilir. Alarm telefon tipi ayarı 1 ile 5 aralığında ayarlana bilir.0= etkisiz 1= postane hattından sesli arama,2= potane hattından haber alma merkezini arama,3= GSM den sesli arama,4= GSM den SMS gönderme,5= GSM den haber alma merkezini arama.

Örnek: İlk telefon numarasını postane hattından sesli arama, ikinci telefon numarasını postane hattından haber alma merkezini arama ve 3 den 8 e kadar olan numaraları boş bırakalım.

Yapılacak işlem : Program içindeyken; 109 tuşlanır eski veriler görülür. 12000000 tuşlanır ve işlem başarılı olur.

9.3.6 Talimat adresi 110: Haber alma merkezi account numarası ve grup numarası

Yapılacak işlem: **【110】 + + **【CID account】 + **【Group number】 + 】******

Açıklama: Kullanıcı haberalma merkezi ile iletişim kurmak istiyorsa bu fonksiyonu kullanır. Haber alma merkezi account numarası 4 haneli olmalıdır. Grup numarası alarm panelinden haber alma merkezine ulaşmak için kullanılır. 2 hanelidir ve 00 ile 99 arası rakam girilebilir.

Örnek: Haberalma merkezi account numarası 1234 olsun ve grup numarası 01 olsun dersek;

Yapılacak işlem : Program içindeyken; 110 tuşlanır eski veriler görülür. 123401 tuşlanır ve işlem başarılı olur.

9.3.6 Talimat adresi 111- 118: 1-8 Telefon numaralarına bildirilen raporlar

111 = 1. Telefon raporu 112 = 2. Telefon raporu 113 =3. Telefon raporu 114 = 4. Telefon raporu

115 = 5. Telefon raporu 116 = 6. Telefon raporu 117 = 7. Telefon raporu 118 = 8. Telefon raporu

Yapılacak işlem: **【111-118】 + + **【sistem alarmı】 + **【sistem bilgisi】 + **【kuruldu/açıldı】 + **【Bölge yeniden yapılandırma】 + 】**********

Açıklama : alarm sistemi bölge alarmı, tamper alarmı ve acil durum alarmını kapsar. Uygulama aralığı 0 ile 1 dir.

0 = sistem raporu vermez 1 = sistem raporu verir.

Sistem bilgisi rapor içerikleri: Elektrik yok,elektrik devrede,batarya gücü düşük,batarya yenilendi,dedektör gücü düşük dedektör gücü yenilendi,test zamanlayıcı,modül hatası gibi raporları bildirir. Değerler 0 ile 1 arasıdır.

0= sistem raporu vermez 1 = sistem raporu verir.

Kuruldu/açıldı, uzaktan kurma eviçi kurulum ve açma işlemlerinin raporunu verir. Değerler 0 ile 1 arasıdır.

0= kurma açma raporu vermez

1 = kurma açma raporu verir.

Alarm çaldığı zaman zone girişleri alarmı yeniler. Değerler 0 ile 1 arasıdır

0= zone yenileme raporu vermez

1= zone yenileme raporu verir.

Örnek : Alarm sistemi açık raporu, sistem bilgi raporu, kurma açma raporu, zonelerin yenilenmemesi raporu gibi

Yapılacak işlem: Programın içindeyken 111 tuşlanıp eski veriler görülür; 1110 tuşlanıp işlem tamamlanır.

9.3.7 Talimat adresi 119: Arama sayısı

Yapılacak işlem: **【119】 + + **【arama sayısı】 + 】****

Açıklama: Panel hatalı arama yaptığında tekrar arama sayısıdır.Tekrar arama sayısı 00-15 aralığıdır.

(00 = arama yapmaz ; 01 – 15 = arama sayısı 01 – 15.)

Örnek: arama sayısını 3 kez olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programın içindeyken 119 tuşlanıp eski veriler görülür. 03; tuşlanıp işlem tamamlanır .

9.3.8 Talimat adresi 120: Cevap alınmadığında tekrar arama süresi ve sayısı

Yapılacak işlem: 【120】 + 【OK】 + 【tekrar arama aralığı】 + 【tekrar arama evresi】 + 【OK】

Açıklama: Panelin rapor göndermek için verilen maximum arama sayısını ve süresini tamam tamamlayıp ,raporu gönderememesidir.Bu durumda yeni bir arama süresi ve sayısı tanımlanır.Yeniden arama süresi 00 ile 99 dakika arasındadır .(00 =geçersiz işlem)

Tekrar arama sayısı 00 09 arasındadır. (00 = Arama yapılmaz, 01-09 = arama sayısı= 01 – 09.)

Örnek: tekrar arama süresi 30dakika , tekrar arama sayısı 3.

Yapılacak işlem: Programdayken 120 OK tuşlanıp eski veriler görülür. 3003; OK tuşlanarak işlem tamamlanır.

9.3.9 Talimat adresi 121: 220V elektrik kesintisi raporu

Yapılacak işlem: 【121】 + 【OK】 + 【elektrik kesintisi raporu】 + 【OK】

Açıklama: Panele gelen 220V elektrik kesildiğinde panel rapor gönderir. Değerler 00 ve 01 dir.

(00 = hemen rapor verir; 01 = rapor vermek için ikinci bir alarm bekler,birlikte rapor verir)

Örnek: Rapor vermek için ikinci alarmı bekleme moduna ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programdayken 121 OK tuşlanır ve eski veriler görülür. 01 OK tuşlanarak işlem tamamlanır

9.3.10 Talimat 122: GSM ve postane hattı ayarı

Yapılacak işlem: 【122】 + 【OK】 + 【gsm ve postane hattı ayarı】 + 【OK】

Açıklama :Postane hattından GSM in ,GSM den postane hattının aranması ve birbirinden dönüt alınmasıdır.Değerler 00 ile 03 arasındadır.

(00 = heriki hattan aranıp,dönüt alınır 01 = Postane hattından aranıp ,GSM den dönüt alınır 02 = GSM hattından aranıp postane hattından dönüt alınır, 03 = postane hattından aranıp, GSM den SMS le dönüt alınır.

Örnek: Postane hattından aranıp, GSM den dönüt Alınması olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programdayken, 122 OK tuşlanıp eski veriler görülür. 01 OK tuşlanarak işlem tamamlanır.

9.3.11 Talimat adresi 123: Postane hattından arama iletim hızı

Yapılacak işlem: 【123】 + 【OK】 + 【geçen süre】 + 【iletim zamanı】 + 【OK】

Açıklama: Burada kasedilen olay panelde kayıtlı olan telefon numaralarını aramasının iletim hızı ve bir sonraki telefon numarasına geçiş iletim hızıdır. 00 ve 04 aralığında olmalıdır.(00 = 50ms; 01 = 100ms; 02 = 150ms; 03 = 200ms; 04 = 250ms)'dir.

Örnek : sürekli arayacağı iletim hızı 100ms, bir sonraki telefona geçiş hızı 50ms olsun dersek;

Yapılacak işlem: Program içinderyken, 123 OK tuşlanır eski veriler görülür. 0100 OK tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.12 Talimat adresi 124: GSM hattından arama iletim hızı

Yapılacak işlem: 【124】 + 【OK】 + 【geçen süre】 + 【iletim zamanı】 + 【OK】

Açıklama: Burada kasedilen olay panelde kayıtlı olan telefon numaralarını aramasının iletim hızı ve bir sonraki telefon numarasına geçiş iletim hızıdır. 00 ve 04 aralığında olmalıdır.(00 = 50ms; 01 = 100ms; 02 = 150ms; 03 = 200ms; 04 = 250ms)'dir.

Örnek: Sürekli arayacağı iletim hızı 100ms, bir sonraki telefona geçiş hızı 100ms olsun dersek;

Yapılacak işlem: Program içinderyken, 124 OK tuşlanır eski veriler görülür. 0101 OK tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.13 Talimat adresi 200: Yanlış alarmı engellemek için parametre ayarları

Yapılacak işlem: 【200】 + 【OK】 + 【yanlış alarm engelleme zamanı】 + 【zone tetik sayısı】 + 【OK】

Açıklama : Pırlara tetik sayısı belirterek yani belirli bir süre içinde belirtilen tetik sayısından ve zamanından farklı tetik gelmesi durumundaki yanlış alarm engellenebilir. Ev veya iş yerindeki pırlara bu işlem uygulandığında karşısındaki bir nesne istem dışı hareket ettiğinde, tetik sayımızı 3 olarak ayarladıysak ve pırdan 1 yada 2 defa tetik gelirse alarm çalmayacaktır ve bu sayede yanlış alarmı engellemiş oluruz.

Örnek : Yanlış alarm engelleme süresini 30 saniye ve tetik sayısını 3 olarak ayarlamak istiyorsak;

Yapılacak işlem : Program içindeyken; 200 tuşlanır.3003 tuşlanır.işlem başarılı olur.

9.3.14 Talimat adresi 201 - 216: Bölge tanımlama No.01- No.16

201 = 1. Bölge 202 = 2. Bölge 203 = 3. Bölge 204 = 4. Bölge
205 = 5. Bölge 206 = 6. Bölge 207 = 7. Bölge 208 = 8. Bölge
209 = 9. Bölge 210 = 10. Bölge 211 = 11. Bölge 212 = 12. Bölge
213 = 13. Bölge 214 = 14. Bölge 215 = 15. Bölge 216 = 16. Bölge

Yapılacak işlem: 【201-216】 + 【OK】 + 【zone tipi】 + 【manuel bypass operasyonu】 + 【ev kurulumu】 + 【 yanlış alarm engelleme】 + 【zone kilitleme】 + 【OK】

Açıklama : Panelde 12 zone tipi bulunmaktadır. Kullanıcı isteğe göre aşağıda belirtilen zone tiplerinden istediğini kullanabilir. Zone tipleri 00 ve 11 değer aralığındadır. (00 = Kapalı , 01 = gecikmeli zone; 02 = hırsız zonu; 03 = çevre zonu; 04 = gece gündüz zonu; 05 = sessiz zone; 06 = vocal burglar; 07 = yangın zonu; 08 = gaz zonu; 09 = medikal zone; 10 = kapı çanı zonu; 11 = kontak anahtar zonu)

manuel bypass operasyonu seçimi 0 ve 1 aralığındadır. (0 = kapalı; 1 = açık manuel bypass operasyonu)

ev kurulumu seçimi 0 ve 1 aralığındadır (0 = açık; 1 = kapalı ev kurulumu)

yanlış alarm engelleme seçimi 0 ve 1 aralığındadır (0 =kapalı; 1= açık (yanlış alarm engelleme fonksiyonu)

Bölge engelleme seçimi 0 ve 9 aralığındadır. (0 = kapalı; 1 -9= Herbir alarm periyodunda 1 ile 9 arasında alarm verebilir

Not: alarmı her kurup açtığınızda 24 içindeki tetik sayısını silecektir.

Örnek : 3. Bölgeyi sessiz hırsız bölgesi ayarlayalım; manuel bypass operasyonunu ayarlayalım; ev kurulumunu ayarlamayalım; yanlış alarm engellemeyi ayarlayalım; bölge kilitleme süresini 3 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Program içindeyken; 203 tuşlanır. Önceki veriler görülür. 051013 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.15 Talimat adresi 400: programing relay output

Set steps: 【400】 + 【OK】 + 【output type】 + 【output module】 + 【output time】 + 【OK】

Explain functions: output type value is chosen from 00 to 07.(00 = Disable; 01 = system alarm; 02 = panel arming; 03 = AC power cut off; 04 = panel low power; 05 = telephone line fault, 06 = GSM fault; 07 = access linkage(fixed output:10s impulse)

Output module value is chosen from 00 and 01.(00= impulse output; 01 = lasting output)

Output time is chosen from 00 to 99min.(00 = Disable; 01-99 = output time is from 01 to 99min)

Note: when set output module as lasting output, then only in the panel disarming status or fault restored can output restore.

For example: set program relay output type as panel arming; set output module as lasting output; set output time as 05min.

Program steps: in the program status, first input directive address 400, second press button to view the previous data; then input 020105; at last, press to preserve program data.

9.3.16 Talimat adresi 401: Siren çalma süresi

Yapılacak işlem: 【401】 + 【OK】 + 【siren çalma süresi】 + 【OK】

Açıklama : Siren çalma süre seçimi isteğe göre 0 ile 99 dakika aralığında ayarlanabilir. (00 = Kapalı; 01-99 = çıkış süresi 1 dakika ile 99 dakika aralığındadır.

Örnek : Siren çalma süresini 3 dakika olarak ayarlamak istersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken, 401 tuşlanır.03 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.17 Talimat adresi 402: Alarm kuruldu açıldı siren çıkış sesi

Yapılacak işlem: 【402】 + 【OK】 + 【Alarm kuruldu açıldı siren çıkış sesi】 + 【OK】

Açıklama : Kullanıcı alarmı kurduğu zaman 1 defa "Dİ" sesi, alarmı açtığı zaman 2 defa "Dİ" sesi verebilmektedir.0 ile 1 aralığındadır. **0 = Kapalı 1 = Açık**

Örnek : Alarm kuruldu açıldı siren çıkış sesi aktif etmek için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 402 01 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.18 Talimat adresi 403: Alarmı kurulma süresi (ÇIKIŞ SÜRESİ)

Yapılacak işlem: 【403】 + 【OK】 + 【çıkış süresi】 + 【OK】

Açıklama : Panel gecikmeli kurma (çıkış süresi) aralığı 00 ve 99 saniye aralığındadır. Kullanıcı isteğe göre 01 ile 99 saniye arasında gecikmeli kurma için ayar yapabilir. 00 = Kapalı 01 - 99 aralığında olmalıdır.

Örnek : Kurma gecikme süresini (çıkış süresi) 15 saniye olarak ayarlamak istersek.;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 403 tuşlanır. Eski veriler görülür. 15 tuşlanır ve işlem başarılı olur.

9.3.19 Talimat adresi 404: Alarmı açma süresi (GİRİŞ GECİKTİRME)

Yapılacak işlem: 【404】 + 【OK】 + 【giriş süresi】 + 【OK】

Açıklama : Panel gecikmeli açma (giriş süresi) aralığı 00 ve 99 saniye aralığındadır. Kullanıcı isteğe göre 01 ile 99 saniye arasında gecikmeli kurma için ayar yapabilir. 00 = Kapalı 01 - 99 aralığında olmalıdır.

Örnek : Açma gecikme süresini (giriş süresi) 15 saniye olarak ayarlamak istersek.;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 404 tuşlanır. Eski veriler görülür. 15 tuşlanır ve işlem başarılı olur.

9.3.20 Talimat adresi 405: Dışardan arandığında telefon çalma sayısı

Yapılacak işlem: 【405】 + 【OK】 + 【çalma sayısı】 + 【OK】

Açıklama : Kullanıcı paneli arar ve belirlenen çalma süresinden panel otomatik olarak uzaktan kurma konumuna geçer. Telefon çalma sayı değerleri 00 ile 10 arasındadır. 0 olduğunda uzaktan kurma yapılamaz. 0 ile 10 arasında çalma sayısı seçilir. **Örnek :** Çalma sayısını 3 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Program içindeyken 405 tuşlanır eski veriler görülür. 03 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.21 Talimat adresi 406: Panel SOS buton ayarı

Yapılacak işlem: 【406】 + 【OK】 + 【SOS buton ayarı】 + 【OK】

Açıklama : SOS butonu acil durum olduğu zaman kullanılır. Bu ayar 00 ile 02 aralığındadır. 0 = kapalı 1= sessiz SOS alarmı, 02 = sesli SOS alarmı verir.

Örnek : Paneldeki SOS butonunu sesli acildurum alarmı olarak ayarlamak istersek.

Yapılacak işlem: Programdan içindeyken; 406 tuşlanır eski veriler görülür 02; tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.22 Talimat adresi 407: Uzaktan kumanda SOS buton ayarı

Yapılacak işlem: 【407】 + 【OK】 + 【SOS buton ayarı】 + 【OK】

Açıklama: Uzaktan kumanda SOS butonu acil durum olduğu zaman kullanılır. Bu ayar 00 ile 02 aralığındadır. 0 = kapalı 1= sessiz SOS alarmı, 02 = sesli SOS alarmı verir.

Örnek : Uzaktan kumanda SOS butonunu sesli acildurum alarmı olarak ayarlamak istersek

Yapılacak işlem: Programdan içindeyken; 407 tuşlanır eski veriler görülür 02; tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.23 Talimat adresi 408: Güç geciktirme ayarı

Yapılacak işlem: 【408】 + 【OK】 + 【güç geciktirme ayarı】 + 【OK】

Açıklama: Panelde elektrik ve batarya tamamen bittiğinde ve tekrar geldiğinde kablolu dedektörler hata verebilir. Bu

hatayı önlemek için bu fonksiyon geliştirilmiştir. Bazı kablolu dedektörler elektrik gidip gelmelerinde hemen çalışmazlar ve 1 dakika hazırlanma aşamaları vardır. Alarm kurulu iken panelin elektriği geldiğinde hata verebilir. Güç geciktirme ayar aralığı 00 ve 01 'dir. (00 = Kapalı; 01 = Açık Güç geciktirme 1 dakikadır.

Örnek: Güç geciktirmeyi açmak için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 408 tuşlanır, eski veriler görülür. 01 tuşlanır başarılı olur.

9.3.24 Talimat adresi 409: Zorla kurma ayarı

Yapılacak işlem: 【409】 + 【】 + 【zorla kurma anahtarı】 + 【】

Açıklama: Alarm panelinde dedektörlerden biri arıza yaptığında veya kablo hattında bir arıza oluştuğunda fabrika ayarlarında paneli kurmamıza izin verir. Değer aralığı 00 girilirse bu olay tersine döner. Zorla kurma değer aralığı 00 ve 01 dir. (00 = zorla kurma pasif ,01 = zorla kurma aktif.

Örnek : Zorla kurma kapalı ve alarm kurulamaz ayarını yapmak için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 409 tuşlanır. Eski veriler görülür. 00 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.25 Talimat adresi 410: Telefonla uzaktan program ayarı

Yapılacak işlem: 【410】 + 【】 + 【uzaktan program anahtarı】 + 【】

Açıklama : Telefonla uzaktan program ayarı kullanıcı telefonla paneli uzaktan programlayabilir anlamına gelir. Değer aralığı 00 ile 01'dir. 00 = kapalı 01 = Açık

Örnek: Telefonla uzaktan programlamayı kapatmak için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 410 tuşlanır. Eski veriler görülür. 00 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.26 Talimat adresi 411: Hızlı kurma ayarı

Yapılacak işlem: 【411】 + 【】 + 【Hızlı kurma】 + 【】

Açıklama : Kullanıcı panel üzerindeki (kilit kapalı) butonuna 3 saniye basılı tuttuğunda alarmı şifre girmeden hızlı bir şekilde kurabilir. Hızlı kurma ayarı değer aralığı 00 ve 01 dir. (00 = kapalı, 01 = hızlı kurma fonksiyonu açık)

Örnek: Hızlı kurma fonksiyonunu kapatmak için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 411 tuşlanır. Eski veriler görülür. 00 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.27 Talimat adresi 412: Sistem hataları kontrol zamanı

Yapılacak işlem: 【412】 + 【】 + 【telefon hattı kontrol zamanı】 + 【AC power kontrol zamanı】 + 【】

Açıklama : Telefon hattı kotrol zamanı ve AC power kontrol zamanı değer aralığı 00 – 99 saniyedir.

00= hat kontrol zamanı kapalı, 01-99 arası değergirilirse hat kotrol zamanı açık.

Örnek : Telefon hattı kontrol zamanı ve AC power kontrol zamanı 60 saniye olsun dersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 412 tuşlanır. Eski veriler görülür 6060 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.28 Talimat adresi 413: Günlük test raporu ayarı (HABER ALMA MERKEZİNE)

Yapılacak işlem : 【413】 + 【】 + 【ayın günleri】 + 【test rapor saati】 + 【】

Açıklama : Panel ayın günlerinde haber alma merkezine günlük test raporu gönderebilmektedir. Ayıngünleri 00 ile 31 gün aralığındadır. Ayın hangi günlerinde ve günlerin hangi saatinde bilgi verilecekse değer aralıkları ona göre ayarlanır.

Örnek : Panelin test rapor ayarı haftanın ilk 7 günü ve hergün saat 12:00 de test raporu göndersin dersek;

Yapılacak işlem : Program içindeyken 413 tuşlanır eski veriler görülür. 071200 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.29 Talimat adresi 414: Gerçek zamanlı saat kalibrasyonu

Yapılacak işlem: 【414】 + 【OK】 + 【arttırmak/azaltmak】 + 【Gerçek zamanlı kalibrasyon saniye / ay】 + 【OK】

Açıklama : Panelin saati sıcaklıktan veya dış etkenlerden dolayı geri kalabilir veya ileri gidebilir. Her ay panel saati saniye bazında artırılabilir veya azaltılabilir.

Arttırmak ve azaltmak seçimi 00 ve 01 aralığındadır. (00 = arttırmak; 01 = azaltmak)

Ayın kalibrasyon değer aralığı 00- 99saniye aralığındadır. (00 = Kapalı; 01 – 99 = açık kalibrasyon zamanı değeri 01 saniye ile 99saniye)

Örnek : Her ay 30 saniye arttırmak için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 414 tuşlanır. Eski veriler görülür. 0130 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.30 Talimat adresi 415: Kablosuz siren sinyali aktif etme

Yapılacak işlem: 【415】 + 【OK】 + 【kablosuz siren anahtarı】 + 【OK】

Açıklama : panelde kablosuz siren kullanılabilir. Fakat sadece firmamızda üretilen kablosuz siren kullanılabilir.

Kablosuz siren ayar aralığı 00 ve 01' dir (00 = Kapalı, 01 = kablosuz siren sinyali açık)

Örnek : kablosuz siren sinyali açmak için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 415 tuşlanır. Eski veriler görülür. 01 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.31 Talimat adresi 416: Kablosuz siren kodu girme

Yapılacak işlem: 【416】 + 【OK】 + 【siren kodu】 + 【OK】

Açıklama : Kablosuz siren kodu 0,1,2,3 rakamlarından oluşmaktadır. Kablosuz siren kodu maximum 8 hanedir.

Örnek : Kablosuz siren kodu 01230123 olsun dersek;

Yapılacak işlem : Program içindeyken 416 tuşlanır. Eski veriler görülür. 01230123 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.32 Talimat adresi 417: Zonelerin kablolu, kablosuz, hem kablolu hem kablosuz seçimi ayarı.

Yapılacak işlem: 【417】 + 【OK】 + 【zone anahtarı】 + 【OK】

Açıklama : Paneldeki zonelerin kablolumu, kablosuzmu yoksa hem kablolu hemde kablosuzmu gibi ayarlarını yapabilmek içindir.

Zone seçim aralığı 00 ile 02 dir (00 = Hem kablolu hem kablosuz; 01 = sadece kablolu; 02 = sadece kablosuz)

Örnek : zoneler sadece kablolu olarak çalışsın dersek

Yapılacak işlem : Program içindeyken 417 tuşlanır. Eski veriler görülür. 01 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.33 Talimat adresi 418: Zone reaksiyon zamanı

Yapılacak işlem: 【418】 + 【OK】 + 【zone No.1】 + 【zone No.2】 + 【zone No.3】 + 【zone No.4】 + 【zone No.5】 + 【zone No.6】 + 【zone No.7】 + 【zone No.8】 + 【OK】

Açıklama : Zone reaksiyon seçim aralığı 0 ile 5'dir. (0 = 50ms; 1 = 100ms; 2 = 250ms; 3 = 500ms; 4 = 750ms; 5 = 1s)

Örnek : 1. Zone reaksiyon zamanı 50 ms olsun ve 2-8 arası zoneler 500 ms olsun dersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 418 tuşlanır. Eski veriler görülür. 03333333 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.34 Talimat adresi 419: Zone tipi ayarı

Yapılacak işlem: 【419】 + 【OK】 + 【zone No.1】 + 【zone No.2】 + 【zone No.3】 + 【zone No.4】 + 【zone No.5】 + 【zone No.6】 + 【zone No.7】 + 【zone No.8】 + 【OK】

Açıklama : Zonelerin reaksiyon seçim aralığı 0 ile 2'dir (0 = Normalde kapalı; 1 = Normalde açık, 2 = Direnç sonu

Örnek : 1 den 8 e kadar olan zoneleri direnç sonu olarak ayarlamak istersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 419 tuşlanır. Eski veriler görülür. 22222222 tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.35 Talimat adresi 420: Sistem hatalarının sesli uyarı ayarları

Yapılacak işlem: 【420】 + 【OK】 + 【AC power hatası】 + 【panel düşük batarya hatası】 + 【telefon hattı hatası】 + 【GSM hatası】 + 【zone modul hatası】 + 【gecikme modülü 1 hatası】 + 【gecikme modülü 2 hatası】 + 【dedektör pili düşük hatası】 + 【OK】

Açıklama : Panelden, yukarıda belirtilen sistem hatalarından biri veya birkaçında hata olduğunda 15 saniye de bir "Dii" sesi gelir.

Sistem hataları seçim aralığı 0 ve 1 dir. (0 = Kapalı, 1 = Açık bi 15 saniyede bir "Di" sesi.

Örnek : Telefon hattı ve GSM arızaların meydana geldiğinde sesli uyarının açılmasını istersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 420 OK tuşlanır. Eski veriler görülür. 00110000 OK tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3. Talimat adresi 500: Tarih saat ayarı

Yapılacak işlem: 【500】 + 【OK】 + 【yıl】 + 【ay】 + 【gün】 + 【saat】 + 【dakika】 + 【saniye】 + 【OK】

Açıklama : Tarih ve saati ayarlamak için kullanılır.

Örnek : Panelin tarihi 2016-02-02, saati de 12:35:00 olsun dersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 500 OK tuşlanır. Eski veriler görülür. 160202123500 OK tuşlanır. İşlem başarılı olur.

9.3.37 Talimat adresi 501、504、507、510: Otomatik kurma ve açma zamanı saatleri

Yapılacak işlem: 【501/504/507/510】 + 【OK】 + 【Kurma zamanı saati】 + 【Açma zamanı saati】 + 【OK】

Açıklama : Kurma ve açma saatinin zamanı için kullanılır.

Kurma ve açma saati format biçimi : Saat/dakkika şeklinde ve 24 saat formatında olmalıdır.

Örnek : kurma zamanı saati 21:00, açma zamanı saati 07:30 olsun dersek;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 501 OK tuşlanır. Eski veriler görülür. 21000730 OK tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.38 Talimat adresi 502、505、508、511: Otomatik kurma açma zamanı haftalık listesi

Yapılacak işlem: 【502/505/508/511】 + 【OK】 + 【Haftalık liste】 + 【OK】

Açılama : Pazartesi ve Pazar arası kurma açma ayarlarıdır.

Haftanın listesi sırasıyla Pazartesi SalıPazar şeklinde; değer aralığı 0 ile 7 dir.

Örnek : Kurma ve açma günleri Pazartesi,Salı..... Cuma günleri olsun dersek.

Yapılacak işlem: Program içindeyken 502 OK tuşlanır eski veriler görülür. 12345 OK tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.39 Talimat adresi 503、506、509、512: Otomatik kurma açma zamanlarının kullanıcı listesi

Yapılacak işlem : 【503/506/509/512】 + 【OK】 + 【kullanıcı listesi】 + 【OK】

Açıklama : Kullanıcılar için kurma açma ayarları.

Kullanıcı listesi değer aralığı 1 ile 8 dir. 1-8 kullanıcılar sırasıyla belirtilmelidir.

Örnek : 1. Ve 2. Kullanıcı için kurma ve açma saat ayarı.

Yapılacak işlem: Program içindeyken 503 OK tuşlanır. Eski veriler görülür 12 OK tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.40 Talimat adresi 601 - 616: Röle1 -16 ayarları

601 = Röle 1 602 = Röle 2 603 = Röle 3 604 = Röle 4

605 = Röle 5 606 = Röle 6 607 = Röle 7 608 = Röle 8

609 = Röle 9 610 = Röle 10 611 = Röle 11 612 = Röle 12

613 = Röle 13 614 = Röle 14 615 = Röle 15 616 = Röle 16

Yapılacak işlem : 【601-616】 + 【OK】 + 【followed type】 + 【output mode】 + 【output type】 + 【output time】 + 【OK】 (followed event)

【601-616】 + 【OK】 + 【followed type】 + 【output mode】 + 【zone No.】 + 【output timer】 + 【OK】 (followed zone)

Açıklama : One panel can hold 2 octuple relay modules maximum, 8 relay output for each relay module. Namely, one panel can hold 16 relay outputs. Each relay interface can be set as followed event output or followed zone output.

The followed type value can be chosen from 0 and 1. (0 = followed event, 1 = followed zone)

The output mode value can be chosen from 0 and 1. (0 = impulse output, 1 = Continue output)
The output type value can be chosen from 00 and 07. (00= Disable, 01 = system alarming, 02 = panel arming, 03 = AC power cut off, 04 = panel low power, 05 = telephone line fault, 06 = GSM fault, 07 = access control linkage (fixed output: 10s impulse))
Zone mode value can be chosen from 0 to 3. (0 = impulse output when zone ringing alarm; 1 = output when zone ringing alarm ,restore when zone alarm history deleted; 2 = Impulse output when zone is armed; 3 =output when zone is armed ,restore when zone is disarmed)
Zone number value can be chosen from 01 – 16.
Output time value can be chosen from 00 to 99min. (00 = Disable, 01 – 99 = output time is from 01 to 99)

For example 1: set relay 05 as followed event output, output mode as continue output, output type as panel arming, output time as 03 min.

Program step 1: in the program status, first input directive address 605, second press button to view the previous data; then input 010203; at last, press to preserve program data.

For example 2: set relay 11 as followed zone output, zone module as arming output,zone module as when arming outputs, disarming recovery, zone No. as 11, output time as 05min.

Program step 2: in the program status, first input directive address 611, second press button to view the previous data; then input 131105; at last, press to preserve program data.

9.3.41 Talimat adresi 900: Bütün kablosuz ekipmanları silme

Yapılacak işlem: 【900】 + + 【900】 +

Açıklama : Bütün uzaktan kumandaları ve dedektörleri silmek içindir.

Örnek: Bütün uzaktan kumandaları ve dedektörleri silmek için.

Yapılacak işlem: Program içindeyken 900 900 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.42 Talimat adresi 901: Tüm geçmiş kayıtları silme

Yapılacak işlem: 【901】 + + 【901】 +

Açıklama : Tüm geçmiş kayıtları silmek için kullanılır.

Örnek : Tüm geçmiş kayıtları silmek için;

Yapılacak işlem: Program içindeyken 901 901 tuşlanır işlem başarılı olur.

9.3.43 Talimat adresi 902: Panel fabrika ayarlarına dönme

Yapılacak işlem: 【902】 + + 【902】 +

Açıklama : Paneli fabrika ayarlana döndürmek içindir.

Örnek : Paneli fabrika ayarlana döndürmek için.

Yapılacak işlem:Program içindeyken 902 902 tuşlanır cihaz fabrika ayarlarına döner.

9.4 Fabrika ayarlarında bilinmesi gereken ayarlar

Program şifresi: 888888

Kullanıcı şifresi: 1234

16 bölge zone tipi: Hırsız çalarmı (ANİ)

Kurma gecikme zamanı: 0 saniye

Açma gecikme zamanı: 15 saniye

Arama sayısı: 5

Süren çalma süresi: 5 dakika

Items	Directive	Program list	Factory default	User program records	Note
-------	-----------	--------------	-----------------	----------------------	------

	address				
Password setting	000	Program password	888888		
	001	User password 1	021234		
	002	User password 2	025678		
	003	User password 3	020000		
	004	User password 4	020000		
	005	User password 5	000000		
	006	User password 6	000000		
	007	User password 7	000000		
	008	User password 8	000000		
	081	User 1 zone list	0116		
	082	User 2 zone list	0116		
	083	User 3 zone list	0116		
	084	User 4 zone list	0116		
	085	User 5 zone list	0116		
	086	User 6 zone list	0116		
	087	User 7 zone list	0116		
	088	User 8 zone list	0116		
phone number setting	101	1 st alarm phone			
	102	2 nd alarm phone			
	103	3 rd alarm phone			
	104	4 th alarm phone			
	105	5 th alarm phone			
	106	6 th alarm phone			
	107	7 th alarm phone			
	108	8 th alarm phone			
	109	Alarm phone type	0000000 0		
	110	CID user account and group number	000000		
	111	1 st alarm phone report switch	1100		
	112	2 nd alarm phone report switch	1100		
	113	3 rd alarm phone report switch	1100		

	114	4 th alarm phone report switch	1100		
	115	5 th alarm phone report switch	1100		
	116	6 th alarm phone report switch	1100		
	117	7 th alarm phone report switch	1100		
	118	8 th alarm phone report switch	1100		
	119	Dial times	05		
	120	Re-dial interval when communication fails	0000		
	121	AC power report setting	00		
	122	Dual-network backup setting	00		
	123	Alarm transmission speed of PSTN network	0000		
	124	Alarm transmission speed by GSM network	0100		
Zone setting	200	Parameter setting of zone avoiding false alarm	3002		
	201	Parameter setting of zone No.1	021105		
	202	Parameter setting of zone No.2	021105		
	203	Parameter setting of zone No.3	021105		
	204	Parameter setting of zone No.4	021105		
	205	Parameter setting of zone No.5	021105		
	206	Parameter setting of zone No.6	021105		
	207	Parameter setting of zone No.7	021105		
	208	Parameter setting of zone	021105		

		No.8			
	209	Parameter setting of zone No.9	021105		
	210	Parameter setting of zone No.10	021105		
	211	Parameter setting of zone No.11	021105		
	212	Parameter setting of zone No.12	021105		
	213	Parameter setting of zone No.13	021105		
	214	Parameter setting of zone No.14	021105		
	215	Parameter setting of zone No.15	021105		
	216	Parameter setting of zone No.16	021105		
System setting	400	Program relay output	010005		
	401	Siren output time	05		
	402	Arming/disarming siren prompt	00		
	403	Arming delay	00		
	404	Alarming delay	05		
	405	Ring times	00		
	406	Panel SOS button setting	02		
	407	Remote controller SOS button setting	02		
	408	Power delay setting	00		
	409	force arming	01		
	410	Remote program setting by phone	01		
	411	quick arming	01		
	412	System fault check time	3030		
	413	Regular test setting	000000		
	414	Real-time clock calibration	0000		
415	wireless siren switch	00			

	416	Wireless siren address	0000000 0		
	417	Zone switch	00		
	418	Zone reacting time	3333333 3		
	419	Zone triggered time	2222222 2		
	420	system fault prompt	0011111 1		
Time setting	500	Real-time clock setting			
	501	Arming/disarming timer(1)	0000000 0		
	502	Arming/disarming timer (1) week list	1234567		
	503	Arming/disarming timer (1) user list	1234567 8		
	504	Arming/disarming timer (2)	0000000 0		
	505	Arming/disarming timer (2) week list	1234567		
	506	Arming/disarming timer (2) user list	1234567 8		
	507	Arming/disarming timer (3)	0000000 0		
	508	Arming/disarming timer (3) week list	1234567		
	509	Arming/disarming timer (3) user list	1234567 8		
	510	Arming/disarming timer (4)	0000000 0		
	511	Arming/disarming timer (4) week list	1234567		
512	Arming/disarming timer (4) user list	1234567 8			
Relay setting	601	Relay 01 setting	000105		
	602	Relay 02 setting	000105		
	603	Relay 03 setting	000105		

	604	Relay 04 setting	000105		
	605	Relay 05 setting	000105		
	606	Relay 06 setting	000105		
	607	Relay 07 setting	000105		
	608	Relay 08 setting	000105		
	609	Relay 09 setting	000105		
	610	Relay 010 setting	000105		
	611	Relay 011 setting	000105		
	612	Relay 012 setting	000105		
	613	Relay 013 setting	000105		
	614	Relay 014 setting	000105		
	615	Relay 015 setting	000105		
	616	Relay 016 setting	000105		
System operation	900	Delete all wireless equipments	900		
	901	Delete all history records	901		
	902	Restore factory setting	902		

10. SMS Sorgulama & Ayarlar

SMS le talimat verme işlemi kullanıcıların panele SMS ile talimat gönderip, panelinde kullanıcıya talimata karşın SMS göndermesi yada talimatla gönderilen işlemin yapılması yöntemiyle yapılır.Kullanıcı modül formatına uygun olarak panele SMS le cevap verir.

Not: 1. Panel ilk kullanıldığında fabrika ayarlarındadır.

2. Paneye Sms ile talimat gönderirken mutlaka ingilizce karakterler kullanılmalıdır.

3. Mesajı gönderirken gereksiz karakterler ve boşluklar kullanılmamalı yada mesaj içeriğini silip eksik metin gönderilmemelidir.Belirlenen karakter sayısını aşmamalıdır.

4. Gönderilen mesaj uygun formatta değilse , panelden "yanlış formatta yazılım yada yanlış karakter" hata mesajı alınır.

10.2 Panel dilinin değiştirilmesi

Bölüm	Kullanıcı SMS	Panel SMS
Çince	Program Password,0086	设置简体中文语言成功!
English	Program Password,0001	Set English successfully!
Türkçe	Program şifresi	Türkçe başarılı.

10.3 Yardım talimat formatı

Item	SMS by user	SMS reply by panel
SMS Help Index	Program Password,?	01: away arming 02: stay arming

		03: disarming 04: monitoring 05: open siren 06: close siren 07: time calibration 08: system query
		10: open linkage 11: close linkage
	Program Password,??	24: zone name 40: program setting 41: program query

**10.4
Operation**

Item	SMS by User	SMS Reply by Panel
Away arming	Program Password, 01	Away arm successfully
stay arming	Program Password, 02	Delay arm successfully
Disarming	Program Password, 03	Disarm successfully
Monitoring	Program Password, 04	
Open siren	Program Password, 05	Open siren successfully
Close siren	Program Password, 06	Close siren successfully
Time calibration	Program Password, 07	Set Time calibration successfully X X X X - X X - X X X X : X X : X X X X X
System query	Program Password, 08	X X - X X X X : X X : X X Status: stay arming/away arming/disarming AC power: Normal/ Fault Panel battery: Normal / Low Telephone line: Normal/ Fault GSM signal: 0-5
Open linkage	Program Password, 10	Open linkage successfully
Close linkage	Program Password, 11	Close siren successfully
Delete all wireless accessories and RFID cards	Program Password, 98	All wireless accessories and RFID cards are deleted successfully!
Restore factory setting	Program Password, 99	The system has been restored factory setting!

**Remote
Format**

10.5 remote program format

Item	SMS by User	SMS Reply by Panel	Note
Zone name	<program password>,241,<zone No.1 name>,< zone No.2 name >	zone name setting is successful	15 characters maximum can be inputted in zone name.
	<program password>,242,<zone No.3 name>,<zone No.4 name>		
	<program password>,243,<zone No.5 name>,<zone No.6 name>		
	< program password >,244,< zone No.7 name>,<zone No.8 name>		
	<program password>,245,<zone No.9 name>,<zone No.10 name>		
	<program password>,246,<zone No.11 name>,<zone No.12 name>		
	<program password>,247,<zone No.13 name>,<zone No.14 name>		
	<program password>,248,<zone No.15 name>,<zone No.16 name>		
Program setting	<program password>,40,<directive address>,<directive data>	Program setting is successful Directive address: < Directive address to be set> data: <current directive data>	
Program query	< program password >,41,<directive address>	Program query is successful! Directive address: < Directive address to be set> data: <directive data to be queried>	

Örnek : Program şifresini SMS ile 012345 olarak değiştirmek için 888888
SMS içeriği : "888888,40,000,012345"

11. Alarm aramasını cevaplama & uzaktan talimat verme

1.1 Alarm aramasını cevaplama

Alarm gerçekleştiğinde panel otomatik olarak tanımlı olan telefon numarasını arar. Kullanıcı alarmdan gelen aramayı cevapladığında panel sesli mesaj gönderir. Kullanıcı 5 saniye içinde telefon tuş takımıyla cevap vermek zorundadır. Eğer cevap

vermez ise panel 3 defa daha sesli mesaj gönderir.işlem yapılmaz ise otomatik olarak kapanır.

Not: Kullanıcı cevap verdiği zaman panel otomatik olarak sireni susturur. Eğer 60saniye içinde herhangi bir müdahale yapılsa panel otomatik olarak kapanır.

11.2 Uzaktan telefonla kontrol etme

Kullanıcı paneldeki pstn yada GSM hattını uzaktan arar. Panele belirlenen çalma sayısı kadar çalar. Panel cevap verir ve "dii" sesi duyulur. Şifre girilip # tuşlanır. Şifre doğru ise tekrar "dii" sesi duyulur ve yapılmak istenen talimat girilir.

Eğer uzun "dii" sesi duyulursa işlem yanlıştır tekrarlanması gerekir.

Not: Eğer herhangi bir işlem yapılmazsa panel otomatik olarak kapanır.

Tablo 1:

Talimat operasyonu	Talimat anlamı	Talimat operasyonu	Talimat anlamı
1#	Uzaktan kurma	6#	Siren kapatma
2#	Uzaktan açma	7#	Monitör açma
3#	Bağlantıyı açma	8#	propaganda açık
4#	Bağlantıyı kapama	9#	Propaganda açık
5#	Sireni açma	0#	Çıkış

11.3 Remote Program by Phone

User can program the panel remotely by dialing.

11.3.1 related parameter setting

Ring time of Directive address 405 must be set as non-zero and open the remote program setting by phone of directive address 410.

11.3.2 enter phone remote programing

After setting related parameters, user dials panel's telephone number or mobile phone number until the preset ring time is over, then panel will be automatically off-hook. If heard a short "Di", then user can input [program password][#]. (the program password factory default is 888888.) After that, if panel prompts a short "Di", it means panel enters programming status and LCD display also will show "programming"; if panel prompts a long "Di", it means input operation is false and user needs to re-input.

11.3.3 program operation

In the programming status, if user wants to modify one of directive addresses, first input address with 3 digits, second input the program data , then press [#] to preserve. If panel prompts a short "Di", it means panel enters programming status and LCD display also will show "programming"; if panel prompts a long "Di", it means input operation is false and user needs to re-input.

11.3.4 exit programing

After finished programming, press [*][#] to exit program; if there are no any operation within 3 minutes, panel will automatically exit programing and hang up the phone.

APP 手机软件使用

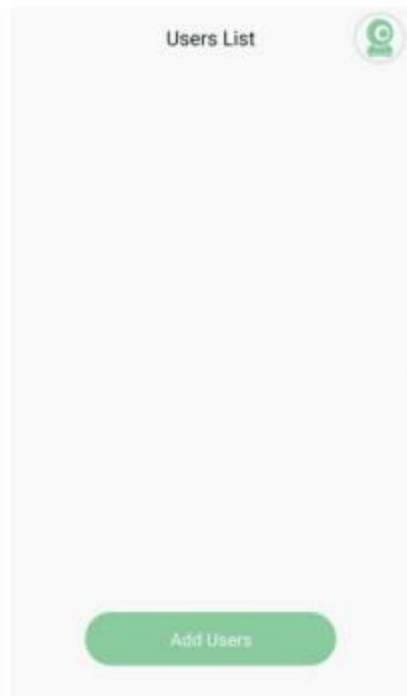
12. APP Usage

12.1 APP Installation

Users can search the key word "**GSM**", "**GSM Alarm System**" or "**Alarm**" on "**APP Store**" or "**Google Play**" to download and install.

12.2 Register Account

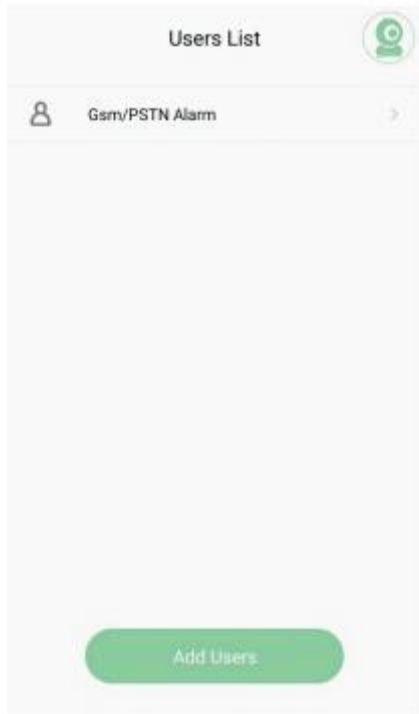
1. Enter the APP software.[GSM/PSTN alarm system]
2. Click the "**Add Users**" button to edit account information.



3. Input "**User's Name**", "**Panel SIM card No.**", "**Program Password**", then click "**OK**" button.

Add Users		OK
User's Name		
<u>Gsm/PSTN Alarm</u>		
Panel sim card No.	123456789	
Program password	888888	
Host model	GSM/PSTN Alarm System	

4. On the account list page, click "**User's Name**" to make operation and programming and long press "**User's Name**" to modify account information.



13. Technical Parameters

13.1 Alarm Panel

Size: 264mm×260mm×8mm(L * W * H)

Power: AC power 220V±15%

Battery: 12V/7Ah

Assist Output Current: <350mA

Siren Output Current: <350mA

Built-in siren: >90dB (within 1m)

GSM Working Frequency: 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz

GSM Emission Frequency: ≤2W(850/900MHz), ≤1W(1800/1900MHz)

Wireless working frequency: 433.92MHz

Wireless emission distance:

Distance between wireless PIR detector and alarm panel:≥400m(in the open area)

Distance between door magnet and alarm panel: ≥200m(in the open area)

Distance between wireless remote controller and alarm panel:≥100m(in the open area)

Distance between wireless siren and alarm panel:≥300m(in the open area)

Working temperature: -10°C - +50°C ; **Relative humidity:** 40 ~ 70%

13.2 Remote Controller

Battery Power: CR2016 2pcs(button cell)

Standby Current: $\leq 1\mu A$

Emission Power: $\leq 10mW$

Emission Frequency: 433.92MHz

14. Maintenance

14.1 Regular Test

It is suggested to test the system one time per month to make sure the normal working of the system. If there are anything wrong, please contact with working personnel at once.

14.2 Cleaning Panel

Please take cotton cloth or sponges with water to clean the alarm unit.

Note: Do not use anything with organic solvents to clean the panel, such as coil oil, superglue, etc, lest should destroy the panel.

15. Basit hatalar ve çözümleri

Basit hatalar	Analiz	Çözüm
Panel arama yapmıyor	1.Panel kurulu değil 2.Telefon numarası girilmemiş 3.Kablosuz dedektörlerin tanıtım mesafesi çok uzun 4.Kablosuz dedektörler tanıtılmamış	1.Panel kurulmalıdır 2.Telefon numarası girilmelidir 3.Dedektörlerin tanıtma mesafesi yarılanmalıdır 4.Dedektörler tekrar tanıtılmalıdır.
Kumanda çalışmıyor	1.Kumanda tanıtılmamıştır 2.Pili zayıftır	1.Kumandayı tekrar tanıtın 2.Pili kontrol edin
15 saniyede bir uzun Dİİ sesi ve zonlarda düşük güç	1.Kablosuz dedektörlerin pili zayıf	1.Dedektörün pillerini değiştirin
Dedektörler yanlış tetik alıyor	1.Dedektörler doğru şekilde tanıtılmamış	1.Dedektörleri doğru şekilde tanıtın
Alarm olduğunda panel aramıyor yada SMS göndermiyor	1. Sim kart yüklenmeli 2. Zayıf GSM sinyali 3.Simkartın chip i çizilmiş 4. Alarm numaraları girilmemiş 5. Simkart kontör yoktur yada hat kapalıdır.	1.Sim kartı yükleyin 2.GSM sinyalinin güçlü olduğu yere geçin 3.sim kartı değiştirin 4.telefon numaralarını girin 5.kontör yükleyin yada hattı açınız
Alarm olduğunda rapor vermiyor	1.Alarm sesli mesaj kayıtlı değildir	1.Tekrar sesi kayıt yapınız
Kablolu siren çalışmıyor	1.kötü bağlantı 2.yanlış bağlantı	1.tekrar bağlayınız 2.BELL i pozitive bağlayın GND yi negatif e bağlayınız
Panel sürekli zone hatası veriyor	1.yanlış yada kötü bağlantı 2.zone ye 2.2 k lik direnç atılmamış	1. vidaların sıkı olup olmadığını kontrol ediniz.

		2.zone ye 2.2K lık direnç atınız.
Kullanıcı aradığında panel cevap vermiyor	Çalma fonksiyonu kapalıdır	Çalma fonksiyonunu açınız
Programa girilmiyor	1. Panel kurulu durumdadır 2. Yanlış şifre girilmiştir	1. Paneli açınız 2. 1122334401, <input type="button" value="OK"/> tuşlayıp şifreyi resetleyiniz
Reset yapılamıyor	1. panel kurulu durumdadır	1. paneli açınız.

16. Limitation of the system

While this system is an advanced design security system, it does not offer guaranteed protection against burglars or fire or other emergency. Any alarm systems, whether commercial or residential, is subject to compromise or failure to warn for variety of reasons. For example:

1 Owing to the omission of the user, the system was not Armed.

2 Misunderstanding on the user's manual by the user or installer causes the abnormal working of the system.

3 Intruders may gain access through unprotected openings or have the technical sophistication to bypass an alarm sensor or disconnect an alarm warning device. Passive Infrared Motion Detectors can only detect intrusion within the designed ranges as diagrammed in their installation manual. They do not provide volumetric area protection. They can not detect motion or intrusion that takes place behind walls, ceiling, floors, closed doors, glass partitions, glass doors, or windows.

4 Passive Infrared Detector sense changes in temperature; however, as the ambient temperature of protected area approaches the temperature range of 30°C to 40°C, the detection performance will decrease.

5 It is exiting no-power or battery-aging.

6 Alarm warning devices such as sirens, bells or horns may not alert people or wake up sleeper if they are located on the other side of closed or partly open doors.

7 Telephone lines needed to transmit alarm signals from a premise to a central monitoring station may be out of service or temporarily out of service. Telephone lines are also subject to compromise by sophisticated intruders.

8 The most common cause of an alarm system not functioning when an intrusion or fire occurs is inadequate maintenance. This alarm system should be tested weekly to make sure all sensors and transmitters are working properly.

9 The wireless communication distance is the testing figure in open area. Please make sure no obstacle in the surrounding environment to guarantee the reliability of the wireless communication distance farther.

11. The weak network signal may be caused by adjusting of carrier, busy network or unavailability of SIM antenna.

12 If you disagree with the above mentioned items, please return the alarm system to our company within 3 days from purchasing. Installing an alarm system may make one eligible for lower insurance rates, but an alarm system is not a substitute for insurance. Homeowners, property owners and renters should continue to act prudently themselves and continue to insure their lives and property.

GARANTİ BELGESİ

Üretici veya İthalatçı Firmanın:

Unvanı:

Adresi:

Telefonu:

e-posta:

Yetkilinin İmzası:

Firmanın Kaşesi:

Satıcı :Unvanı:Opax İthalat Dış Tic. Ltd.Şti.

Adresi:Ragıp Üner Mahallesi 60.Cadde No:16 Nevşehir

Telefonu:4449890 /e-posta:info@opax.com

Fatura Tarih ve Sayısı:

Teslim Tarihi ve Yeri:

Yetkilinin İmzası:

Firmanın Kaşesi:

Malın

Cinsi:Alarm sistemi

Markası:Opax

Modeli:ARD-2545

Garanti Süresi:2

Azami Tamir Süresi:20 İş günü

Bandrol ve Seri No:20163003000012

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar **2 yıldır**.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan; **a- Sözleşmeden dönme,b- Satış bedelinden indirim isteme,c- Ücretsiz onarılmasını isteme,ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme**, haklarından birini kullanabilir.
- 4) **Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını** seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın; - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; **tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini** satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi **20 iş gününü**, geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **10 iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.9) Satıcı tarafından bu **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

