

OPAX ENDÜSTRİYEL GPRS & LAN NETWORK ALARM SİSTEMİ

Türkçe Kullanım Klavuzu



“ Alarm Panelinizi Mobil Uygulamaya Eklenmesi ve Hızlı Kurulum için Sayfa 56’bakınız.”

1. Sistem Tanıtımı / Ana Fonksiyonlar (Opax-2646 / Opax-2747)

Öncelikle Opax Alarm Panelini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Opax ailesine hoşgeldiniz. Ürüne ait teknik destek ve Tanıtım videolarını www.opaxteknikdestek.com web sayfamızdan ve youtube adresimizden (<https://www.youtube.com/@Opaxcom>) inceleyebilirsiniz. Opax-2646 ile Opax-2747 arasındaki fark , Opax-2747 Panelinde tuş takımı (keypad) ve Lan & Network modülünün panel üzerinde birlikte gelmesidir. Opax-2646 da Lan modülü ve Tuş takımı opsiyoneldir. Geri kalan Tüm özellikleri aynıdır.

Opax-2747/2646 Alarm Panelimizin Kablolu/Kablosuz Bölge Sayısı ve Desteklediği Dedektör Kapasitesi:

32 adet Kablosuz Bölge, 96 adet Kablosuz Dedektör Tanıtılabilir.

Her bölgeye 3 adet Kablosuz dedektör Tanıtılarak toplamda 96 Adet Kablosuz Dedektör Destekler.

32 Bölge x3 = 96 Kablosuz Dedektör Tanıtılabilir.

8 Kablolu Bölge (Extra Bölge zon artırma modülü ile 16 Kablolu Bölgeyi Destekler) **Sınırsız sayıda Kablosuz Siren tanıtılabilir.** İç Ortam / Dış Ortam Tüm Kablosuz Sirenlerimizin Tek Tuşla Kendini Kopyalama Özelliği Mevcuttur

GPRS/GSM Alarm Sistemi Nedir?

GPRS Alarm nedir?

GPRS, cep telefonu gibi mobil ağlarda şebeke üzerinden anahtarlamalı veri alış-verişi yapan bir mobil veri aktarım teknolojisidir. GPRS, ingilizce General Packet Radio Service (Türkçe olarak Genel Paket Radyo Servisi) ifadesinin baş harflerinden oluşmaktadır. Cep telefonu gibi taşınabilir aygıtların internete bağlanmasını sağlar. GPRS alarmda 1 adet sim karta ihtiyacımız vardır.

GPRS Alarm sisteminde kullanılan hatlara M2M Hattı denir, M2m Hattı 50MB, 100MB, 500MB ve 1GB paketleri olan data internet olan hatlara verilen isimdir. Bu hatta konuşma desteklenmez sadece internet verir. Ayrıca Gprs Alarm panelinde içerisinde internet, konuşma ve sms paketi olan hatlarda kullanılır. Ancak bu hatların aylık ücretleri pahalı olduğu için müşterilerimizi M2M hat almalarını tavsiye ediyoruz. Gprs özelliği ile alarm paneliniz anlık olarak alarm izleme merkezine sinyal gönderir, diğer pstn alarm paneli gibi günde 1 kez test sinyali değil isterseniz her 1 dakikada test sinyali gönderimi yapabilirsiniz. Gprs alarm alarmının, normal PSTN veya GSM alarmlarından önde gelen özellikleri budur diyebiliriz.

Gprs Alarm panelimiz ile uzaktan alarm panelinin bulunduğu ortamı dinleyebilir, karşılık görüşme yapabilirsiniz. Bunun için M2M hat yerine normal konuşma ve internet paketi olan hatları kullanmanız gerekmektedir.

GPRS Alarm sisteminde yapılan tüm komutlar online olarak yapılmaktadır. Cihaz ile ilgili yapılan tüm ayarlar ve sorgulamalar sanki cihaz başında yapıyor musunuz gibi hızlı ve gerçek zamanlıdır. Ayarların yapılıp yapılmadığını ve sorgulamalarınızı aynı anda görebiliyorsunuz. Yapılan tüm programlamalar cep telefonu üzerinden yapılabilmektedir, panelin başında iken tuş takımına ihtiyacınız yoktur.

Opax Gprs alarm panelinin uygulaması ile , montajınızı yapan bayilerimizin , size extra bir ücret almadan ,uzaktan mobil uygulamanız ile alarm panelinizi paylaştığınızda , ihtiyacınız olan tüm teknik ihtiyaçlarınızı, işyerinize veya evinize gelmeden teknik desteğini verebilmektedir. Panelin başında yapılacak tüm işlemler, opax uygulaması ile uzaktan yapılabilmektedir, bu özelliği ile müşterilerimizin tüm isteklerini uzaktan yapabilmektedir.

GSM Alarm nedir?

Gsm alarm ise, alarm panelinde kullanılan hattın ses ve sms özelliği olan sim kartların kullanıldığı sistemlerdir. GSM alarm da kullanılan sim kartın hem ses görüşmesi hemde sms özelliği kullanılmaktadır. Ancak GSM alarmda kontrol sms lerle yapılmaktadır. GSM alarmda panelin bulunduğu ortamı dinleyebilirsiniz ve karşılıklı görüşme yapabilirsiniz, ayrıca paneli cep telefonu olarak kullanabilmektesiniz.

GPRS/GSM Alarm nedir?

Alarm Paneliniz GPRS/GSM özelliğini destekliorsa alarm paneliniz hem internetten(M2M Hattı) hemde GSM hattı (Ses, SMS) üzerinden sms ile sorgulayabiliyor ve programlıyorsunuz. Hem M2M hattını hemde normal ses, internet ve sms paketi olan Sim Kartı destekliyor anlamına gelmektedir.

GPRS Alarmı neden tercih etmeliyim?

GPRS destekli alarm panelinde, paneliniz kurma Açma işlemi, programlama ve cihazın tüm ayarları online gerçek zamanlı olarak yapılabilir. GSM Alarm panelinde ise Komutlar SMS olarak gönderilmektedir. Bu şekilde 5-6 saniye gecikmeli olarak gerçekleşmektedir, önce komut gönderilir sonra komutun gerçekleştiğini gösteren sms cevabı gelir. GPRS ise gerçek zamanlı görmektesiniz. Ancak GSM panelde kullanılan normal ses hattı olduğunda ortamı dinleme, Alarm panelinin olduğu ortam karşılıklı konuşma özellikleri GPRS M2M hattında bu özelliği gerçekleştiremeyiz. Normal Ses Hatlarının aylık tarife ücretleri 90-100 TL arasındayken, M2M hatlarının aylık tarife ücretleri 14-18 TL arasındadır.

OPAX-2647 Alarm Paneli hem GPRS hemde GSM özelliği bulunduğu için sizin herhangi bir özelliği tercih etmenize gerek yoktur, ister M2M hattı olarak alarm panelinizi GPRS üzerinden, ister Normal Ses Hattı olarak GSM alarm panelinizi, Ses veya SMS komutlarıyla kullanabilirsiniz.

Lan Network Özelliği (2747 Panel Üzerinde Network Girişi mevcuttur / 2646 panelde opsiyoneldir.)

Lan Network internet Modülü ile Panel üzerinde bulunan ethernet girişi ile Alarm panelimizi internete bağlar. Müşterilerimizin sim kart almadıkları durumunda panel üzerinde mevcut olarak bulunan internet modülü ile yine aynı sim kart takıldığında yapacağınız tüm özellikleri yapabilirsiniz. Cep telefonunuz üzerinde Opax alarm uygulamamızla dilediğiniz şekilde panelimizi yönetebilirsiniz. Ayrıca panelimizi sim kart ile Alarm izleme merkezine bağlanabildiği gibi ,Lan network girişi ile de alarm izleme merkezine bağlanır.Dilediğiniz her dakika alarm paneline sinyal gönderebilirsiniz.Panelimiz Tüm Haberalma merkezlerini desteklemektedir.

Lan Modülü ve Sim Kart Aynı anda Çalışır mı?

Panelimiz bu durumlarda da öncelikle Sim karttan Çalışır ,Lan modülü ise yedekli durumda çalışır.Bu tercihi önce Lan , sonra Gprs (Sim kart) şeklinde ayarlayabilirsiniz. Ne zaman sim kartınızda internet kesildiğinde veya fatura ödemeyi unuttuğunuzda sistem otomatik olarak Lan Network modülü üzerinden internete bağlanır.ikisinin aynı anda takılı olmasında çok büyük avantajlarda bulunmaktadır. Sadece Network girişi haberlama merkezine bağlanmanızı güvenlik açısından önermiyoruz, elektirikler kesildiği an haberalma merkezine sinyal gönderemediği gibi , mobil uygulama üzerinden alarm panelinizi yönetemezsiniz. Ancak güç kaynağınız veya Jeneratörünüz varsa endişelenmenize gerek yoktur.

3.Sistem Kurulumu

3.1 Sistem Kurulumu

3.1.1 Panel Kurulumu

Elektrik kablosu, siren ve Dedektörlere ait kabloları da dahil olmak üzere sistemin tüm kabloları, panel kapağının arkasına bağlanarak gizlenmelidir. Panel üzerinde kolay ve rahat bir çalışma yapılabilmesi için duvara montaj yapılabilir. Kurulum yapmadan önce panelin içerisine bir akü bağlayarak GSM sinyalinin seviyesinin kontrolünü yaptıktan sonra sabitleyiniz, GSM sinyali ve kablosuz bağlantı sinyalinin sorunsuz çalışabilmesi için alarm panelinin kurulum yapılan ortamın orta noktasına monte edilmesi gerekir. Paneli büyük metal nesnelere, yüksek frekanslı ev aletlerinden, kalın beton duvarlardan ve wireles modemlerden uzakta montaj yapılmalıdır.Asla panelin 1 metre yakınında Kablolulu veya Kablosuz montajı yapmayınız, Özellikle cihaz ile birlikte gelen **GSM antenin kablosu mutlaka açılması gereklidir**, sarılmış vaziyette anten kablosu durmamalıdır, manyetik rezulansa sebep olabilir..

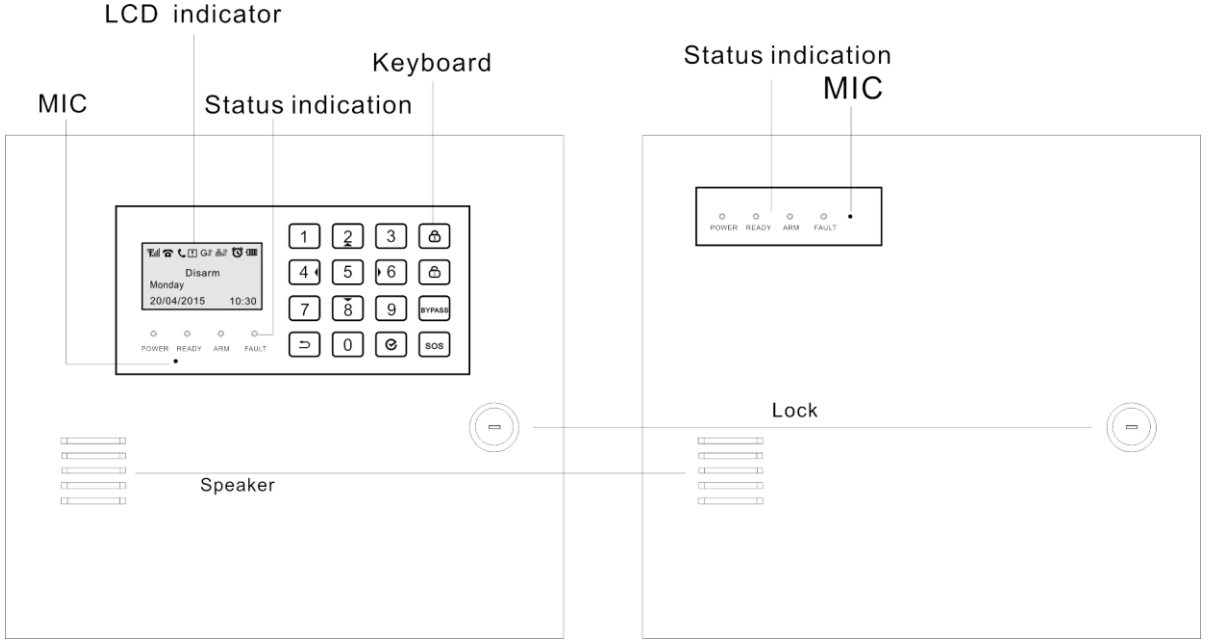
3.1.2 Kablosuz Dedektörlerin Kurulumu

Dedektörlerin ve alarm sisteminin doğru bir şekilde sorunsuz çalışabilmesi için kesin kurulum yapmadan önce tanıtılan detektörlerin alarm sisteminden yeterli bir mesafeye montaj yapılmış olmasına dikkat ediniz.Cihazın pili takılarak monte etmeden sinyal testini yapmalısınız. **Mutlaka Duracell pil kullanınız ve Uzun ömürlü batarya ömrü için dedektörünüzün jumper ayarını " Mode 1 " durumuna getirmeyi unutmayınız. , bu durumda pilleriniz 3 yıla varan pil ömrü sağlayabilirsiniz.**

Kablosuz iletişim fonksiyonu: Alarm sistemi, kablosuz dedektörler ve alarm paneli arasında uzak mesafe veya duvar gelmesi nedeniyle kablosuz dedektörlerden gelen sinyali güçlü alamaz, bu gibi durumlarda kablosuz tekrarlayıcı ile kablosuz iletişim mesafesini arttırabilirsiniz. Bu durumlarda ARD-1924 Tekrarlayıcı (Repeater) modelimizi kullanabilirsiniz.

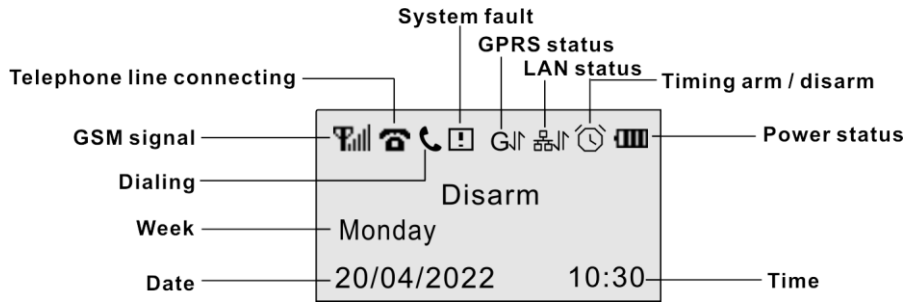
3.2 Panel Kurulumu

3.2.1 Ön panel Şeması (2646 Alarm Paneli Görseli Örnek Gösterilmiştir)



Şekil 1: Ön Panel Şeması

3.2.1.1 Alarm Paneli LCD Ekranı : 128x64 pixel LCD ekran Türkçe / İngilizce dillerini desteklemektedir



Şekil 2: Panel LCD Ekranı

Not: GSM modülünün sinyal seviyesi 0-5'arasındadır. "0" seviyesi sinyal yok, "3" seviyesi ve üzerindeki sinyal normal çalışma anlamına gelir. Kullanıcı, paneli kurmak için sinyalin yüksek olduğu yeri bulmak için panele akü takarak anlık sinyal seviyesine göre montajını yapmalıdır..(Tavsiyemiz 4-5 sinyalin bulunduğu yere montajı yapılmalıdır.)

Sim kartınızı Panel üzerindeki bölüme taktıktan sonra, elektrik ve akü bağlantısını yapınız. Sim Kart takarken panelde elektrik olmamasına dikkat ediniz.

- Ekrandaki GPRS sinyal durumu "G" , sim kartınızın GPRS'in mobil şebekeyle iletişim kurduğunu;
- GPRS sinyal durumu "G" GPRS'in mobil şebekeye bağlandığını ve başarılı bir şekilde oturma açmaya hazır olduğunu gösterir.
- Ekrandaki LAN simgesi Kablolu LAN bağlantı ağının başarılı olduğunu gösterir;
- LAN sinyal durumu ise LAN bağlantı kablolu ağın IP adresini aldığını ve başarıyla bağlandığını ve oturma açmaya hazır olduğunu gösterir..
- Ekrandaki LAN sinyal durumu şeklinde ise LAN kablosunun takılı olduğunu ancak IP adresi alamadığını veya internet olmadığını gösterir.

3.2.1.2 Panel Gösterge Işıkları

Gösterge Işığı	Işık Açık	Işık Kapalı	Hızlı Yan/Sön	Yavaş Yan/Sön
Power Işığı	AC Elektrik Var	Batarya Gücü		Panel / Dedektörlerin Bataryaları Zayıf
Hazır Işığı	Bölge Hatası Yok, Alarm Kurulabilir	Kurulu Değilken, Bölge Hatası	Panel Alarm Veriyor	
Kurulu Işığı	Alarm Kurulu	Alarm Açık		Ev içi Kurulum
Arıza Işığı	Hata		Panelde Hata Var	

3.2.1.3 Dokunmatik Tuşlar

Alarm Kurma Tuşu: 3 saniye tuşuna basılı tutup alarmınızı Devreye alabilirsiniz..

Alarm Açma tuşu: Kullanıcı şifresini giriniz "Kullanıcı Şifresi", ardından tuşuna basınız.

BYPASS : Bypass tuşu. Bypass fonksiyonunu açmak ve Bypass fonksiyonunu iptal etmek için kullanılır.

SOS : Acil Durum tuşu. 3 saniye boyunca basılı tutulmalıdır

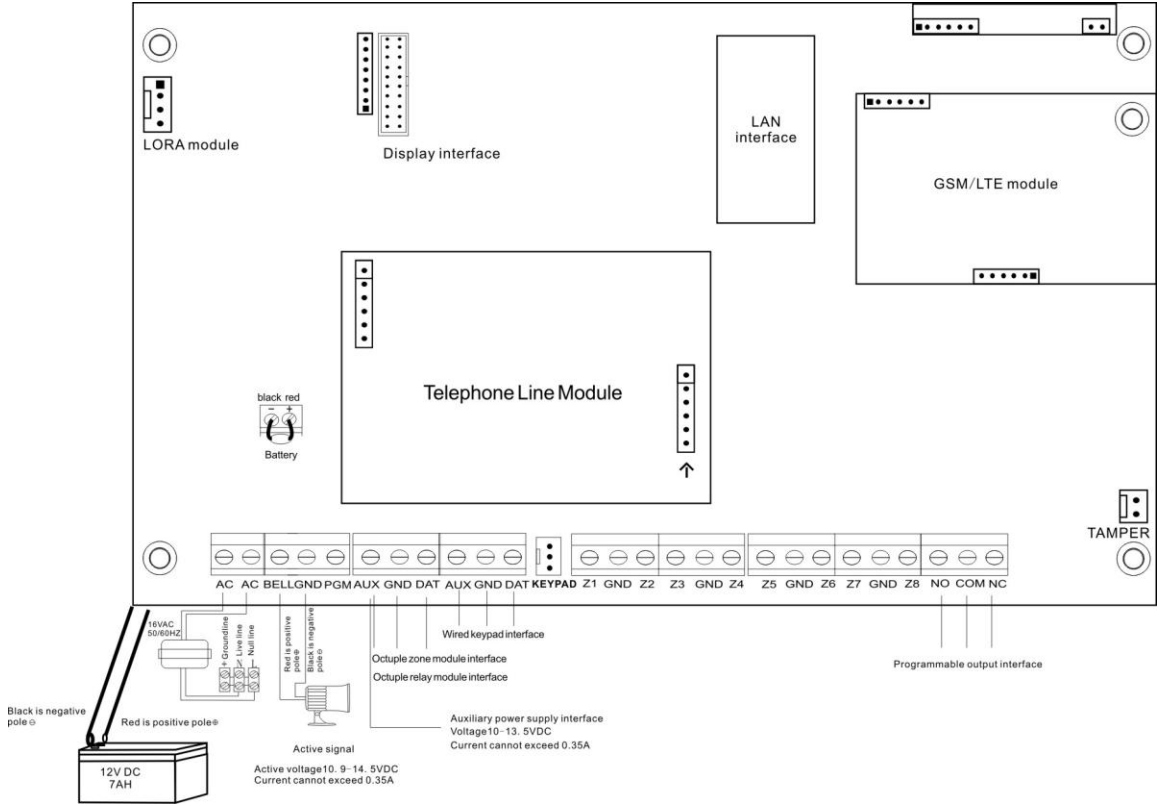
Reset tuşu. Silmek, geri gelme yada önceki işlemi iptal etmek için kullanılır.

Onay tuşu.

3.2.1.4 Panel Ses Tonlarının Tanımı

iletim Tonu	Gösterge
Kısa "Di" Sesi	Dedektör Tanıtma ve Kurma Başarılı
Uzun "Di" Sesi	Yanlış işlem (Önceden tanıtılmış) , Kablosuz cihazı tanıtmayı Tekrar deneyin ,
2 Kez Kısa "Di" Sesi	işlem Doğru, Açma Başarılı
Kısa "Di" Sesi/1s (her 1 saniyede)	Gecikmeli Çıkış / Gecikmeli Giriş
Uzun "Di" Sesi/15saniyede bir	Dedetör Bataryaları Zayıf

3.2.2 Panel Kablolama Şeması



Şekil 3: Panel Kablolama Şeması

3.2.3 Parçalar & Arayüz Çözümleri

1. Panel Bağlantısı

Panel, kablolama şemasında gösterilen ve her biri farklı kullanımlar için farklı renklerdeki kablolar kesinlikle ayrı ayrı bağlanmalıdır. Öncelikle, kurulum ve inşaat planına göre, kablolar kurulum alanına çekilmeli ve panele doğru ve uygun şekilde bağlanmalıdır. Kabloları bağlamadan önce, kabloların derzlerinin soyulması gerekir ve çıplak bakır uzunluğunun tel et derinliği ile uyumlu hale getirilmesi gerekir. Çok kısaysa, kötü bağlantıya neden olabilir; çok uzunsa kısa devreye neden olur. Eğer bir arayüz iki kablo veya daha fazla kablo ile bağlanmışsa, çıplak bakır tellerin sıkılması, ara yüz içine sokulması ve gevşemeyecek şekilde sıkıca vidalanması gerekir.

2. SIM Kart Yuvası

SIM kart yuvası, SIM kartın GSM sinyalini alması için kullanılır. Her panele sadece bir SIM kart yuvası bağlanabilir, GSM modülü normal olarak çalışabilir.

Not: SIM kartı takarken, statik elektrikten kaynaklanan arızaların oluşmaması ve panele zarar vermemek ve sistemin normal çalışmasını etkilememek için lütfen ana karta ve üzerindeki diğer bileşenlere dokunmayın.

Uyarı: Güç açıkken yani sistem çalışırken SIM kart takılırsa, SIM kart zarar görebilir ve bir daha çalışmayabilir. SIM kartı takmadan önce AC gücü ve batarya gücünü kesmeyi unutmayın.

3. SMA Anten Fişi

SMA anten soket girişini GSM antenini vantuzu ile sabitleyin, SMA fişi tabanına takın ve SMA fişinin vidasını saat yönünde sıkın.

Not: GSM anteninin kalitesi doğrudan GSM sinyalini, GSM gücünü ve alarm iletim hızını etkileyecektir. SMA fişinin vidasını doğru olarak sıkıştırdığınızdan emin olun.

4. AC 220V Güç Bağlantısı: AC & AC

AC güç transformatörü (trafo) 16V/15A, 50/60Hz dir. Transformatörün 16V AC çıkışına 220V AC elektrik bağlanmalıdır. Transformatöre 16V volt güç haricinde başka voltaj verilmemelidir. Trafuyu güç kaynağı veya kısa devre koruması olmayan devreye bağlamayın.

Not: AC 220V güç kesintisi önceden belirlenmiş süreden fazla ise panel AC gücünü keser. Panel üzerindeki kayıtlı alarm telefon numarasına AC Güç Hatası uyarısı gönderir. AC güç kesintisi belirlenen süreden fazla ise panel tanımlı olan alarm telefon numarasına AC Güç Kurtarma Raporu gönderir. Mobil uygulam üzerinden anlık olarak görebilirsiniz.

5. Akü Bağlantısı

Panel gücü kesildiğinde panelin normal çalışmasını sağlamak için yedek akü (Şekil 3) bağlanmalıdır. Panel içerisindeki kırmızı kablo akünün artı (+), siyah kablo ise akünün eksi (-) ucuna bağlanmalıdır. **220V AC elektrik bağlantısı yapılmadan önce 12V/7.2Ah akü bağlantısı yapılarak** panelin doğru olarak çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz. Belirtilen değerler dışında kullanılan aküler alarm panelinizi bozabilir. Sağlıklı ve sorunsuz kullanım için akünün her iki yılda bir değiştirilmesi gerekmektedir.

Not: Akü voltajı 11.6V'un altına düştüğü zaman, panel düşük akü uyarısı verecektir. Sistem hatası olduğu için panelde kayıtlı olan alarm telefon numarasına Düşük Akü Gücü Uyarısı gönderilecektir. Düşük güç durumu 2 saati aştığı zaman panel aküyü korumak için aküye gelen enerjiyi kesecektir. Mobil uygulama üzerinden anlık bildirim gönderecektir.

Uyarı: Tüm kablo bağlantılarının doğru olarak yapıldığından emin olmadan akü bağlantısını yapmayın. Firmamız panelin sağlıklı bir şekilde çalışması için 12V/7.2AH-SC akü kullanılmasını tavsiye etmektedir.

6. Siren Bağlantısı : BELL & GND & PGM

Siren panel üzerinde BELL, GND ve PGM klemenslerine bağlanır. Alarm çaldığı zaman panel sirene DC 10.9V/14.5V güç verir ve elektrik akımı 350mA'nın üzerine çıktığı zaman, sigorta atar ve panel ile siren arasındaki bağlantı otomatik olarak kesilir. Siren bağlantısını yaparken Opax BGR-10 sirenimizdeki TRG+ klemensini Paneldeki BELL klemensi ucuna, BGR-10 sirenimizdeki GND eksi(-) klemensini Paneldeki GND klemensi eksi (-) ucuna bağlayın. BGR-10 sirenimizdeki +12V klemensini Panelimizdeki AUX(+) Klemesine bağlayınız (Şekil 4).

PGM arayüzü alarm çaldığında eksi (-) topraklama ucu sinyali destekler. PGM sirene bağlandığında topraklama desteklenmez. AUX çıkışı artı (+) uca bağlandığında PGM eksi (-) uca bağlanacaktır.

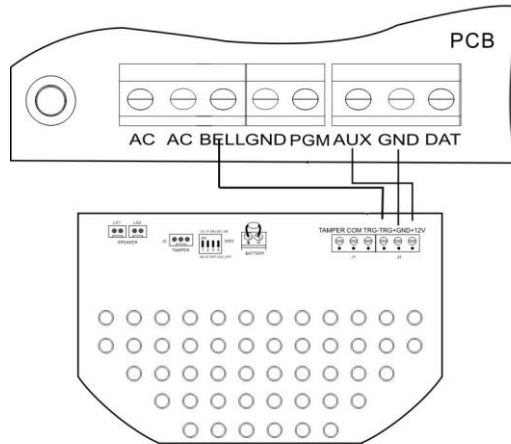


Figure 4

7. Yardımcı Güç Bağlantısı: AUX & GND

AUX & GND, kablolu siren ve dedektörler için DC 10.9V-14.5V/350mA güç sağlar, kısa devre ve yüksek akım durumunda sigorta ile (F2) korunur.

8. Kablolu Modüllerin Bağlantısı: AUX & GND & DAT

AUX & GND kablolu modüller için enerji sağlar ve DAT ise panel ile modül arasında data aktarımı için kullanılır DAT Kablolu Tuş takımında , Röle Modüllerinde ve Zon çoğaltma modüllerinde kullanılır . Sisteme, 8'li bölge modülü ve 8'li röle modülü vb. modüller bağlanabilir. Tüm Modül kablolarında mutlaka 22AWG (0.643mm) bakır kablo kullanınız ve en fazla 200 metre mesafeye kadar montaj yapılabilir.

Not: Modül öncelikle panelden beslenir. Panel gücü yeterli olmadığında, DC güç adaptörü kullanılabilir. Modül harici güç kaynağı (UPS) ile desteklenmelidir. Aksi takdirde şebeke elektriği kesildiğinde dedektörlerin enerjisi kesilir ve panel yanlış alarm verir.

9. Kablolu Tuş Takımı (KeyPad) Bağlantısı: AUX & GND & DAT

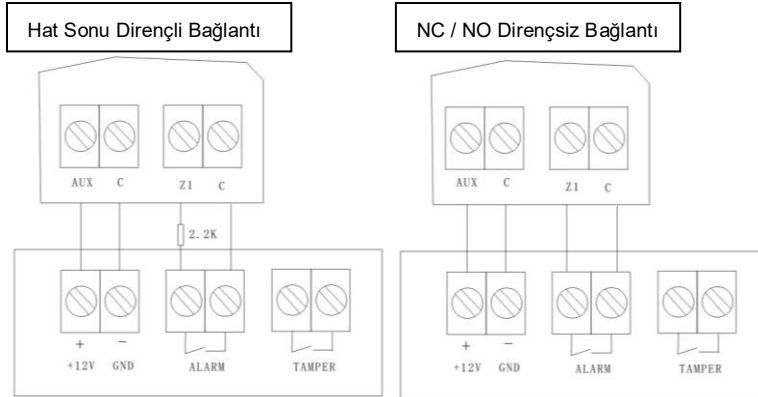
Bu porta direkt kablolu Tuş Takımını bağlayabilirsiniz. **Keyped Modül kablosu 22AWG (0.643mm)** bakır kablo olduğu zaman en fazla 200 metre mesafeye kadar montaj yapılabilir.

10. Kablolu Bölge Bağlantısı: Z1-Z8 ve GND

Panelde 8 adet Z1-Z8 ve GND bölge arabirimi bulunmaktadır. Z1-Z4 klemenslerine dedektörlerden gelen artı (+) ucu yani NC veya NO uçlarına bağlanır; C klemensine ise dedektörlerden gelen eksi (-) yani COM ucu bağlanır. Cihazlara zarar vermemek için bağlantı uçlarına özellikle dikkat edin.

Her bölge döngü tipi programlanabilir "**NO**" Normalde Açık ", " **NC (Normalde Kapalı)**" ve "**Hat sonu Dirençli**" olarak 3 farklı modelde alarm programlanabilir. Eğer bölge döngü tipi "**NO**" veya "**NC**" olarak programlanırsa, dedektörün zon giriş kısmına direnç bağlanmamalıdır.. Eğer bölge döngü arayüzü "**hat sonu**" olarak programlanmışsa, 2.2K direnç döngü sonuna (bölge döngüsü dahil) bağlanmalıdır.

Dedektörün güç bağlantısı 12V bağlantısı , AUX (+) ve C (-) klemenslerine yapılmalıdır.Direnç takılan kabloların kesildiği kısmı lehimlemeyi ihmal etmeyiniz. Direnç kablo uzunluğunu fazla uzun bırakmayınız, kısa devreye sebep olabilir.



Şekil 6: Bölge Kablolama Şeması

11. Panel üzerindeki Röle Bağlantısı: NO & COM & NC

Panel arayüzündeki NO & COM & NC programlanabilir bağlantı çıkışlarıdır. Çeşitli alarm olayları röle çıkışı ile kontrol edilebilir. NC Normalde Kapalı; NO Normalde Açık; COM ise ortak klemens ucudur. NO, NC ve COM 1A 120V AC/24V DC akım taşıyabilirler. Panelde çalıştırılacak elektronik cihazlar yüksek akım çekiyorsa, panele zarar vermemek için daha güçlü röleler ve **kondaktörler** kullanılmalıdır.

12. Yazılım Güncelleme Arayüzü: GÜNCELLEME

Bu port üretici tarafından yazılım versiyonunu güncellemek için kullanılmaktadır.

13. Panel Kapak Sabotaj Switch: TAMPER

TAMPER panel sabotaj arabirimidir. Panel kapağı kurulum yapıldıktan sonra izinsiz olarak açılması durumunda uyarı verilmesi için sabotaj koruma switch'i kullanılır. Panel arayüzünde tamper için düzenlenmiş bir Jumper bulunmaktadır. Jumper doğru konumda olduğuna dikkat edilmelidir. Aksi takdirde panel kapağının açılması sonucunda panel alarm vermez ve koruma sağlanmaz.

4. Panel Zone Bölge Tipi Özellikleri

4.1. Kullanıcı Parola Seviyesi

4.1.1. Sadece Kurma Özelliği

Bu özellik sadece alarmı kurmak için kullanılır. Bu yetki kullanıcıya tanımlandığında Alarm paneli devre dışı bırakılamaz, sadece kullanıcı alarmı devreye alır.

4.1.1.1. Tüm Yetkileri Verme Özelliği

Bypass / Kurma / Açma / Resetleme gibi tüm fonksiyonları kullanıcı gerçekleştirebilir.

4.2. Bölge Tipleri

4.2.1 Kapalı Bölge

Bölge kapalıdır. Kablolu ve Kablosuz ekipmanlar çalışmamaktadır.

4.2.2 Gecikmeli bölge

Kullanıcı kurma işlemini gerçekleştirdiği zaman belirlenen bölgeye verilen süre miktarı kadar panel kısa kısa "Di" sesleri vererek kullanıcıya Çıkış/Giriş süresi tanımaktadır. Aynı zamanda alarmı iptal etme süreside tanımaktadır.

4.2.3 Hırsız Bölgesi

Genellikle iç ortamdaki Manyetik kontak , hareket dedektörleri için kullanılır. Alarm Kurulu olduğunda anında alarm verir gecikme yoktur. Anca alarm devre dışı (alarm kurulu değil iken) dedektörler alarmı çaldırmaz.

4.2.4 Çevre Bölgesi

Genellikle iç ortamdaki Manyetik kontak , hareket dedektörleri için kullanılır. Alarm Kurulu olduğunda anında alarm verir gecikme yoktur. Anca alarm devre dışı (alarm kurulu değil iken) dedektörler alarmı çaldırmaz

4.2.5 Gündüz-Gece Bölgesi (Alarm kurulu olsun veya Olmasın)

Kapı ve pencerelerdeki manyetik kontaklarda , hareket dedektörlerinde kullanılır. Dükkanlar, depolar, ilaç deposu vb. Özel yerlerde / giriş Bölgelerinde hareket algılandığında . Alarm kurulu değilken manyetik kontaklar açıldığı zaman ve hareket dedektörü hareket algılandığında panelden uyarı sesi (Din Don) gelir ve kullanıcıyı uyarır. Alarm kurulu olduğu zaman dedektörler tetiklenirsede panel alarm verir, Aynı anda alarm anında Mobil uygulamada alarm çalacaktır.

4.2.6 Sessiz Alarm

Alarm devre dışındayken (kurulu değilken) veya Devrede (Alarmınız kurulu iken) ,Manyetik kontaklarınızı , Dedektörlerinizi yada o bölgeye takmış olduğunuz kablolu yada kablosuz her türlü dedektörlerinizin bölgesini sessiz alarm olarak tanımladığınızda, bu tanımlanan bölgeden her gelen alarm sinyalinde alarmınızın sireni çalmaz ancak mobil uygulama üzerinden size ve AHM merkezine bildirim verecektir..

4.2.7 Sesli Alarm (Panik Alarm)

Özellikle Acil Yardım (SOS) için kullanılır. ister kumanda üzerinden ister Alarm paneli üzerindeki SOS tuşuna basarak Hem Alarm Haber Alma Merkezi(Contact ID)'ne rapor verir hemde sesli olarak alarmı çaldırır hemde mobil uygulama üzerinden size bildirim gönderir. Ön panelde bölge numarası görülür.

4.2.8 Yangın Bölgesi

Duman veya ısı dedektörleri olan alanlarda kullanılması tercih edilir. Diğer deyişle 24 Saat bölge olarak adlandırılabilir.. Dedektörler tetiklendiğinde, panele yangın sinyali gönderir ve bölge numarası ön panelde gösterilir. Bu arada, panel sireni çaldırır ve Alarm Haber Alma Merkezi(Contact ID)'ne alarm raporu (yangın raporu şeklinde gönderir) gönderir.Bu tanımlanan bölgede Alarmınız kurulu olsun yada olmasın her gelen sinyalde alarm panelinizi çaldırır ve mobil uygulama üzerinden bilgi gönderir.

4.2.9 Gaz Bölgesi

Gaz,Duman veya ısı dedektörleri olan alanlarda kullanılması tercih edilir. Diğer deyişle 24 Saat bölge olarak adlandırılabilir.. Dedektörler tetiklendiğinde, panele yangın sinyali gönderir ve bölge numarası ön panelde gösterilir. Bu arada, panel sireni çaldırır ve Alarm Haber Alma Merkezi(Contact ID)'ne alarm raporu gönderir (AHM de gaz alarmı olarak görünür) .Bu tanımlanan bölgede Alarmınız kurulu olsun yada olmasın her gelen sinyalde alarm panelinizi çaldırır ve mobil uygulama üzerinden bilgi gönderir..

4.2.10.Tıbbi Bölge

Acil Yardım (SOS) tuşu, acil durumlarda kullanılır. Dedektörler tetiklendiğinde, panele sinyal gönderir ve bölge numarası ön panelde gösterilir. Bu arada, panel sireni çaldırır ve Alarm Haber Alma Merkezi (Contact ID)'ne alarm raporu (Acil Tıbbi yardım) gönderir..

4.2.11.Zil Bölgesi(Kapı Çanı Doorbell)

Alarm kurulu veya açık olduğu zaman kapı veya pencerelerdeki manyetik tetiklendiğinde, panel "Ding Dong" sesi verir, Alarmınız devrede yada devre dışı olsada alarmı çaldırılmaz, işyeri girişlerinde hareket görüldüğünde yada kapı açıldığında işyeri sahibine sesli uyarı amaçlı kullanılır.

4.2.12.Anahtar Switch Bölgesi

Kablolu bölgelerin kurma ve açma kilididir. Bölge hata verdiğinde panel otomatik olarak kurar ve bölge normale döndüğünde otomatik olarak açar.

4.2.13. interkom Tuşu

Acil Yardım (SOS) tuşu, acil durumlarda kullanılır. Dedektörler tetiklendiğinde, panel önceden tanımlanmış alarm numaralarını arayacak, kullanıcı aramaya cevap verdiği zaman karşılıklı konuşma ve dinleme (interkom) aktif olacaktır. Bu özelliğin aktif olması için alarm numarası talimat adresi [125] önceden ayarlanmalı ve alarm telefonunun türü normal arama, GSM araması olarak ayarlanmalıdır.

Zone Type	Alarm Gecikmesi	Çıkış Alarm Sesi	Alarm Kurulu	Alarm Açık
Kapalı	×	×	×	×
Gecikmeli	√	√	√	×
Hırsız Alarm	×	√	√	×
Çevre Alarmı	×	√	√	×
Gece-Gündüz Alarmı	×	√	√	×
Silent Alarm	×	×	√	√
Sesli Alarm	×	√	√	√
Yangın Alarmı	×	√	√	√
Gaz Alarmı	×	√	√	√
Tıbbi Alarm	×	√	√	√
Kapı Zili /Çamı	×	×	×	×
Tek Tuş Swich	×	×	×	×
interkom	×	×	×	×

4.3 Alarm Haber Alma Merkezi(Contact ID) Bağlantısı

Panel Alarm Haber Alma Merkezine, PSTN Hattı veya GSM/GPRS (SIM KART) Hattı ile ADEMCO Contact ID ile bağlanabilir. Haberalma merkezi ayarları www.opaxteknikdestek.com sitemizde Haberalma firmalarına göre bağlantı ayarları ve kullanım klavuzları bulunmaktadır. GPRS/Wifi üzerinden AHM ayarları mobil uygulama üzerinde yapılacaktır. Mobil uygulama üzerinden sadece internetli alarm panellerinin yönlendirilmesi yapılmaktadır. PSTN hatta ise panel üzerinden yapılır.

4.4 Zorla Kurma

Bazı bölge arızaları düzelmediğindeyada hareket varken, kullanıcı paneli devreye almak istiyorsa, bu fonksiyonu kullanabilir. Bu durumda hatalı /arızalı veya hareket algılanan bölgeler anında bypass edilerek ve bölgelerdeki hatalar giderildiğinde ise bölgeler normak olarak çalışacaktır

4.5 Sessiz Kurma Açma

Sistem varsayılan ayarı devreye girdiğinde, panel komut sesi otomatik olarak kapanır ve sonraki işlemin komut sesi de otomatik olarak kapanır. Kullanıcı uzaktan kumandayla paneli kurmak veya açmak isterse, önce Mute tuşuna, ardından Kurma tuşuna veya açma tuşuna basmalıdır.

5. Sistem Aksesuarları

5.1 PSTN Modülü (Postane Hattı Opsiyonel)

5.1.1 Giriş

PSTN Telefon Hattı modülü HAT ve TELEFON arabiriminden oluşur. HAT, telefon giriş kablosu arayüzü, TELEFON genişletme arayüzüdür. Panel, sistem alarmları olduğunda CID'ye ve kullanıcılara derhal telefon sistemi ile rapor gönderebilir, hat PSTN girişine bağlanmalıdır, genişletme ve diğer haberleşme teçhizatını TELEFON arabirimine bağlanmalıdır. Kablo bağlantısı yapılırken hat girişinin doğru olarak yapıldığına emin olunuz.

5.1.2. PSTN Telefon Hattı Modül Şeması

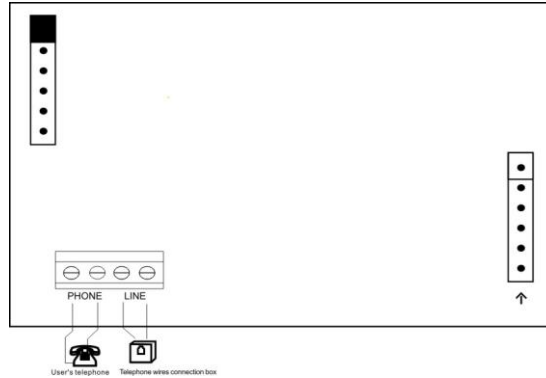


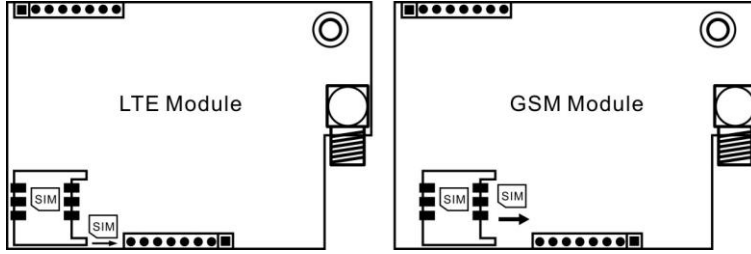
Figure 7: telephone line module diagram

5.2 Lan Modülü (Opax-2646 için Opsiyonel , Opax2747 modelimizde panel üzerinde dahildir)

5.2.1 Giriş

LAN modülü ağ arabirimi ile alarm panelinizi güncelleyebilir modem üzerinden gelen kabloyu panele girerrek panelinizi internete bağlamış olursunuz.

5.2.2 Gsm / Lan modülünün arayüz tanımı



5.2.3 Sim Kart Yuvası

Sim kart yuvası, gsm sinyalli sim kart takmak için kullanılır. Her panele bir adet sim kart takılabilir. Gsm modülü normal olarak çalışabilir.

Not: Sim kartı takarken, statik elektrikten kaynaklanan panele zarar vermemek ve sistemin normal çalışmasını etkilememek için lütfen devre kartındaki diğer bileşenlere dokunmayın.

Uyarı: Kullanıcı, güç açıkken sim kartı takarsa, sim karta kalıcı olarak zarar verir. Lütfen kurulumdan önce AC 220V gücü ve akü dahil tüm güçleri kesmeyi unutmayın..

5.2.4 Gsm Anteni Takılması

Gsm antenin kablosunun sarılı durumda olmamasına dikkat edin ve mutlaka anten kablosunu uzatınız, SMA fişi SMA fiş tabanına yerleştirip saat yönünde sıkın.

Not: Sinyal kalitesinin iyi olması için SMA fişinin iyi sıkılı olmasına dikkat edin. Gevşek olması alarm iletim hızını doğrudan etkileyecektir.

5.3 Zon Artırma Modülü

5.3.1 8'li Kablolu Bölge Artırma Modülü

8'li bölge artırma ek modülü, hat döngüsünün sonuna ek olarak 8 adet standart bölge sağlar ve takılan artırma bölge No:9/No:16 panel aralığını alır. Bir panele en fazla bir adet 8'li bölge modülü bağlanabilir. Toplamda 1 panel maximum 16 ılı kablolu bölge olabilir.

5.3.2 Panel Teknik Bilgileri

Çalışma Gerilimi : DC 10.5V-15V

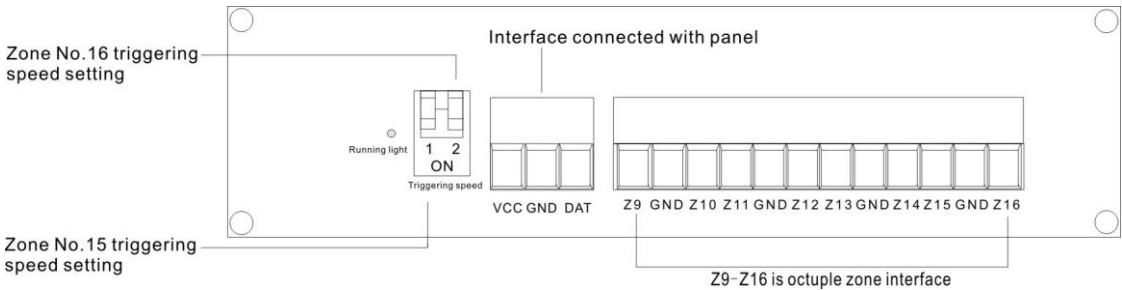
Çalışma Akımı: 50mA

Çalışma Sıcaklığı : -10°C ~ +50°C

Bölge Tetikleme Süresi : 500ms/50ms

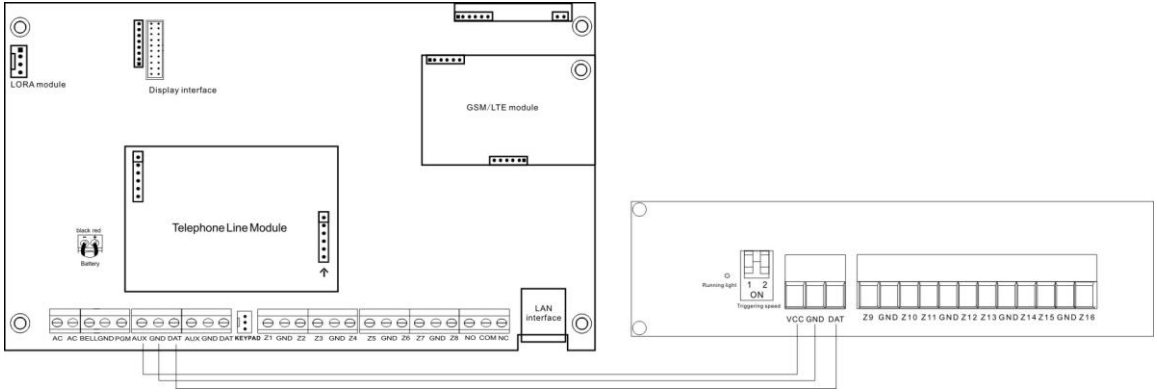
Bölge Sonlandırma Direnci: 2.2K

5.3.3 Bölge Artırma Modülü Arayüz Çizimi



Şekil 8 Arayüz Tanımı

1. **VDD & GND & DAT**
Arayüz panel ile bağlantı kurmaktadır.
 2. **Bölge No.15'in Tetikleme Hızının Ayarlanması : Switch 1**
AÇIK: Bölge No.15'in tetikleme zamanı: 50ms;
KAPALI: Bölge No.15'in tetiklenme zamanı: 500ms
 3. **Bölge No.16'nın Tetikleme Hızının Ayarlanması: Switch 2**
AÇIK: Zone No.16'nın tetikleme zamanı: 50ms;
KAPALI: Bölge No.16'nın tetiklenme zamanı: 500ms
- 4. Opsiyonel Ek Bölge artırma Modülü Bağlantı Şeması**



Şekil 9: Panel Kablo Bağlatı Şeması

5.5 8'li Röle Modülü

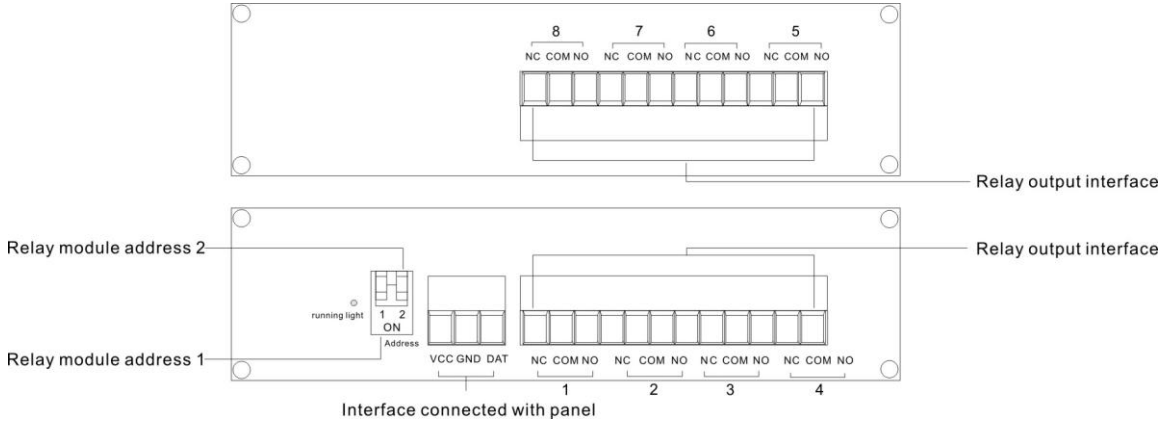
5.5.1 Giriş

8'li röle modülü, 8 adet röle çıkışı sağlar ve elektronik cihazların kontrolü için bu rölelerden çıkış sağlanabilir. Bir panelde en fazla 2 adet röle modülü kullanılabilir. Herbir röle ayrı ayrı cihazların kontrolünde kullanılabilir. Panel toplamda 16 adet röle çıkışına sahip olabilir. Her bir röle modülü takip edilen olay veya izlenen bölge çıkışı olarak ayarlanabilir ve mobil uygulam üzerinden bu röleler control edilir.

5.5.2 Panel teknik parametreler..

- Röle Çalışma Gerilimi : DC 10.5V-15V
- Röle Çalışma Akımı : 30mA
- Röle Çalışma Sıcaklığı : -10°C ~ +50°C

5.5.3 Röle Modülü Arayüz Çizimi



Şekil 10 : Arayüz Tanımı

5.5.3.1 VDD & GND & DAT

Bu klemensler panele bağlanır..

5.5.3.2 Röle Modülü Adresi

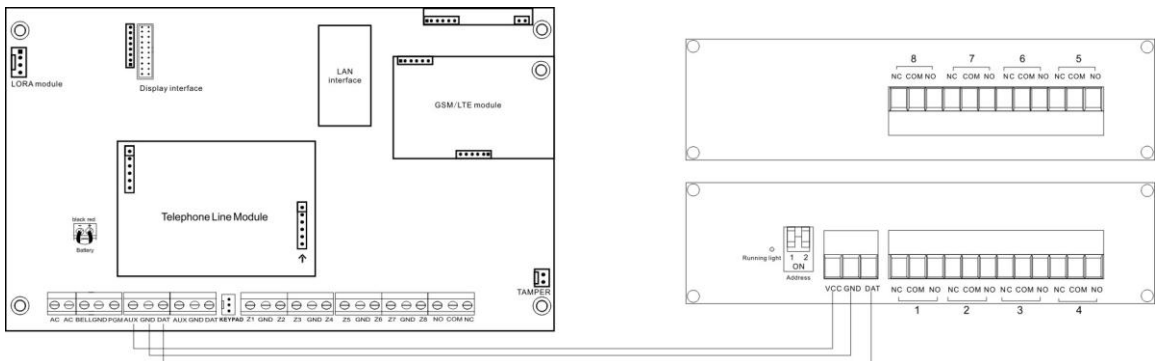
Röle modülü adresleri dip switchler ile yapılır. 1. Switch röle modül adresi 1, 2. Switch röle modül adresi 2

SW1	SW2	Röle Modülü Adresi
Kapalı	Kapalı	01
Açık	Kapalı	02

5.5.3.3 Röle Çıkış Arayüzü: NC & COM & NO

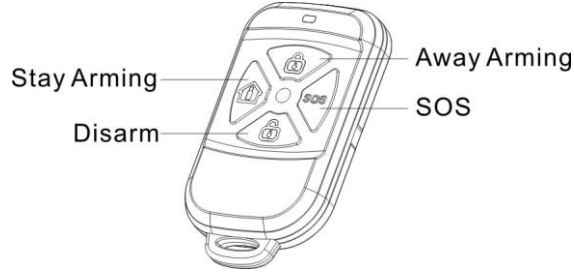
NO & COM & NC klemensleri röle çıkışlarıdır. NC Normalde Kapalı; NO Normalde Açık; COM ortak arayüzdür. NO & COM & NC 1A 120V AC/24V DC akım taşıyabilir. Eğer elektronik ve yüksek akım çeken cihazlar çalıştırılacaksa panele zarar vermemek için araya kondaktör kullanılmalıdır.

5.5.4. Röle ile Panel arası Kablo Bağlantı Şeması



Şekil 12: Panel Kablo Bağlantı Şeması

5.5. Uzaktan Kumanda



Şekil 13: Uzaktan Kumanda

5.6.1. Uzaktan Kurma/Devreye Alma (Kilitli Tuş)

Eviniz yada işyerinizde hiç kimse olmadığında, uzaktan kumanda ile kurma yapabilirsiniz. Dışarıdan Kurma etkinleştirildiğinde, tüm dedektörler çalışacak ve her hangi bir şey veya birileri (hırsızlık, gaz, yangın) dedektörü tetiklediğinde, panel alarm verecektir.

5.6.2. Ev içi Kurulum /Devreden Çıkarma (Ev resimli Tuş)

Eviniz yada iş yerinizdeyken sadece dışarıdaki dedektörler (kapı,pencere veya balkon dedektörleri) kurulum ve içerideki dedektörler devre dışı bırakılır. Ev veya iş yerinizde güvenli bir şekilde hareket edebilirsiniz. Bu durumda çalışan bölgelerin (dedektörlerin) ev içi kurulum listesine eklenmesi gerekir. Ev içi Kurulum (Ev Simgesi) tuşuna basılır.

5.6.3. Alarmı Açma (Devre Dışı Bırakma)

Alarm kuruluyken uzaktan kumanda ile açılmasıdır (Açık kilit tuşuna basılır). Alarm açıkken dedektörler hareket algıladığında alarm tetiklenmez. (24 saat bölge tipi hariç)

5.6.4. Acil Durum Alarmı (SOS)

Acil durum olduğunda, uzaktan kumandanın SOS tuşuna basılır ve alarm çaldırılır.

5.7 Kablolu Keypad / Klavye (Tuş Takımı)

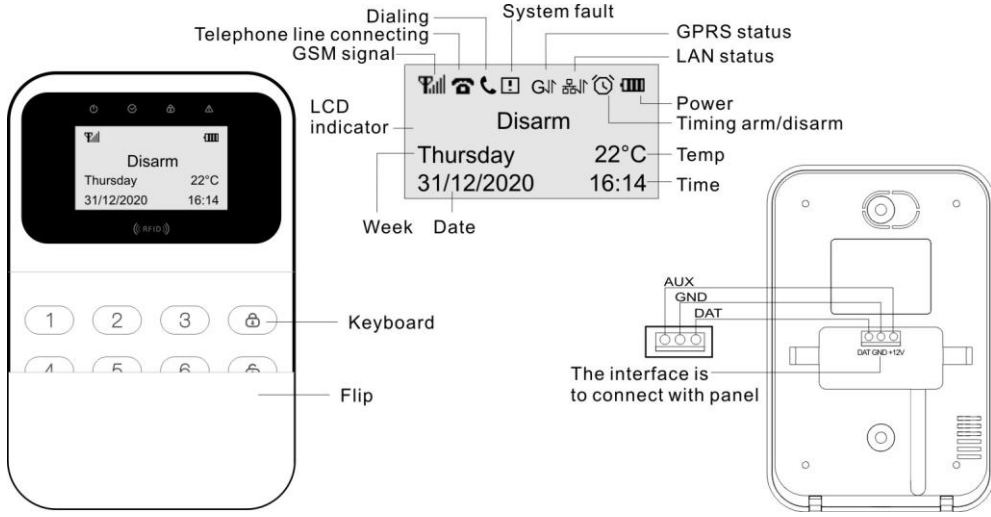
5.7.1 Giriş

Alarm Panelinin Kablolu Akıllı Tuş Takımı ile çalıştırılması ve programlanması çok kolaydır. Çok katmanlı ileri teknolojiyle üretilen kapasitif dokunmatik tuşlar, çoklu dili desteği sunan LCD grafik ekran ve multifold ileri teknolojileri ile senkronize edilebilmeyi destekler. Panel durumu, bölge durumu ve çoklu sistem durumu Tuş Takımı LCD ekranında gösterilir. Tuş takımına En fazla 8 adet RFID kart tanımlanabilir. RFID kartı ile alarm paneli Kurma/Açma işlemleri yapılabilir. Tuş Takımı bir adet röle çıkışına sahiptir, bu çıkış harici sirenle senkronize olur. Kablolu keypad/Tuş Takımında dahili sıcaklık sensörü vardır, ortam sıcaklığını (sıcaklık bilgisi isteğe bağlı olarak Fahrenheit veya Santigrat olarak seçilebilir) gerçek zamanlı olarak LCD ekranda gösterir.

5.7.2 Teknik Bilgiler

Keypad Güç	: DC 10.5V-15.0V
Keypad Akım	: 50mA
Keypad Kablolama Mesafesi	: 200m (22AWG) Bakır
Keypad Çalışma Sıcaklığı	: -10°C ~ +50°C
Keypad Boyut	: 141x140x25mm (L*W*H)

5.7.3 Kablolu Keypad (TuşTakımı) Ön Arayüz Şeması)



5.7.4 Keypad Arayüz Tanımı

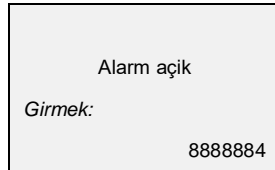
+12V&GND& DAT

Panel ile bağlantı kurar.3 Kablodan oluşmaktadır "+" , "-" ve "Data " şeklindedir. Panel üzerindeki Dat yazan yer Data girişidir. "+12V = AUX" ; " - = GND" ; "Dat=Data"

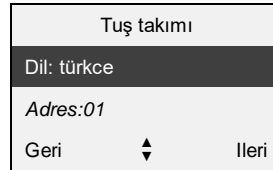
5.7.5 Kablolu Keypad Tuş Takımı Parametreleri Ayarı (Tuş Takımı Adres Tanımı)

Şekil 1:Cihaz bekleme durumunda, [program şifresi][4][#] girin (888884#)

Şekil 2: ihtiyacınız olan parametreleri seçmek için [4] veya [6] tuşlarıyla aşağı yukarı hareket edebilirsiniz, ardından (OK) düğmesine basarak onaylayabilirsiniz..Bu bölümde keypadinizin adresini belirlemektesiniz, yani1 adet keypa dkullanılıyorsa 1. Keypad olduğunu , 2 adet kullanıyorsanız 2. Keypad olduğunu tanımlamaktasınız.



Şekil 1



şekil 2

Dikkat: Keypad ana panele bağlandıktan sonra, tuş takımı ayarında tuş takımı adresini (Adres 1 , Adres 2 , Adres3 , Adres 4) ayarlamaz gerekir. Ana paneldeki iki aynı adres ile keypadinizi çalıştıramazsınız. Panele en fazla 4 adet kablolu keypad takabilirsiniz.

5.7.6 Kablolu Tuş takımında RFID kart tanıma

1. Kablosuz cihaz ekleme menüsüne giriş

Rfid kartlarının tanıtılabilmesi için kablosuz cihaz ekleme kısmına giriş yapılması gerekir ve giriş yaptıktan sonra kullanıcı; 2 (yukarı), 8 (aşağı), 4 (sol), 6 (sağ) yön tuşlarını kullanılmalıdır

Kablosuz cihaz eklemek için; panel kurulu değilken [programlama şifresi] (8888880), sonra (OK) tuşuna basın, Kablosuz cihazları seçerek kayıt edebilirsiniz.

Şekil 1: panel kurulu değilken

Şekil 2: [programlama şifresi]+[0]

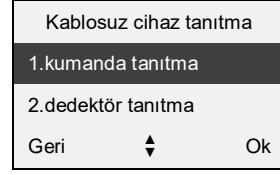
Şekil 3: ☺ tuşuna basın,tanıtmak istenilen kablosuz cihazı seçin



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

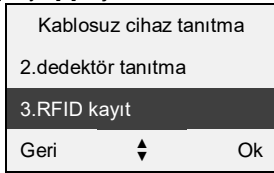
2. Kablolu Keypede Rfid kart kaydetme

Keypad'e en fazla 8 adet rfid kart tanıtılabilir. Ekranda rfid kayıt 1,2,3,4,5,6,7 ve 8 karşısında "\/" işareti varsa daha önce kaydedilmiş anlamına gelir, kullanıcı rfid kartları silip yeniden tanıtabilir yada diğer adreslere yeni rfidkart kaydedebilir.

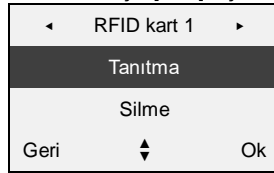
Şekil 1: rfid kart kayıt menüsüne girin.

Şekil 2: [4] veya [6] tuşlarını kullanarak **rfid kart no** menüsünü seçin.

Şekil 3: [2] veya [8] tuşlarını kullanarak kayıt menüsünü seçin [☺] tuşuna basın.



Şekil 1



Şekil 2

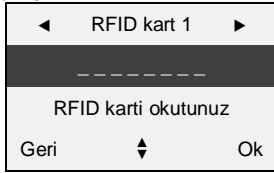


Şekil 3

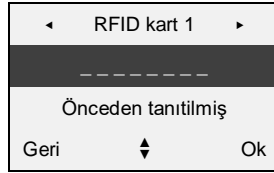
Şekil 4: RFID kartı keypad'e yaklaştırdığınız ekranda kodu çıkacaktır.

Şekil 5: diğer RFID kartları tanıtmak için aynı işlemi tekrar edin.

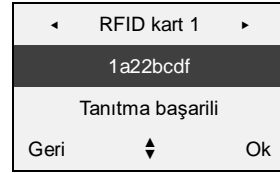
Şekil 6: kayıt işlemi tamamlandı.



Şekil 4



Şekil 5



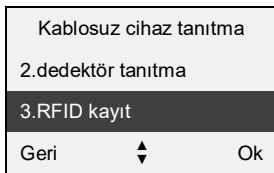
Şekil 6

3.Kablolu Keypadden RFID kartı silme

Şekil 1: RFID kart kayıt menüsüne girin

Şekil 2: [4] veya [6] tuşlarını kullanarak **RFID kart no** menüsünü seçin.

Şekil 3: [2] veya [8] tuşlarını kullanarak **sil** menüsünü seçin [☺] tuşuna basın



Şekil 1

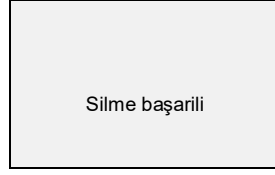


Şekil 2



Şekil 3

Şekil 4: [☺] tuşuna basarak silme işlemi gerçekleştirilmiş olur.



Şekil 4

6. İlk Çalıştırma/ Devreye Alma

6.1. Sistem hata ayıklama

Sistem hata ayıklamasını başlatmadan önce, tüm kablolar kontrol edilir ve panel kapağı kapatılır. Ardından programlamaya başlanır. Tüm dedektörler kontrol edilir, panel ile iletişim kurup kurmadığı ve panelin normal çalışıp çalışmadığı test edilir.

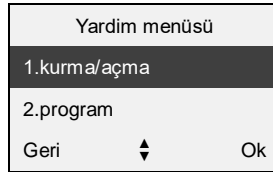
6.2 GSM Hattı

Yukarıdaki belirtilen kurulumla göre, öncelikle Elektrikli ve aküyü bağlamadan önce sim kart yuvasına sim karti takin . Ac 220V elektrik bağlantısını yapınız. Bu sırada panel LCD ekranı, sistem durum ışığı ve arka ışık yanacaktır. Ardından panel gsm şebekesini kontrol etmeye başlar. Lcd ekrandaki anten işareti sinyalsiz gösteriyorsa, panel gsm sinyalini arıyor, anten işareti gürülüyorsa gsm şebekesi ve sim kart normal olarak çalışıyor demektir. LCD ekranda anten işareti görülüyorsa, sim kartın takili olmadığı veya sim kartın arızalı yada antenin arızalı yada takili olmadığı anlamına gelir.Yada Sim kartta şifre vardır..

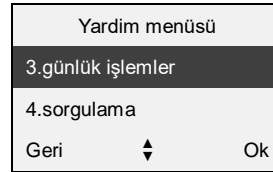
7. Sistemin çalışması

7.1 Panel üzerinden Yardım menüsü girişi

Panel bekleme modundayken 3 saniye boyunca [↵] (geri) tuşuna uzunca basın, ardından yardım menüsüne giriş yapılır.Bu menüde hangi kodlarla hangi işlemleri yapabileceğinizi gösterir.



Şekil 1



şekil 2

7.2 Panel Üzerindeki Tuş takımı ile Yapılacak kısayol işlemleri

Fonksiyon	İşlem	Not
Kurma / açma talimatları		
Uzaktan kurma	[kullanıcı şifresi][↵]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarında, 1234 'tür
Uzaktan kurma	[↵] tuşuna 3 saniye basılı tutun	Hızlı kurma
Ev içi kurulum	[kullanıcı şifresi] [0] [↵]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarında, 1234 'tür
Sadece bir bölgeyi kurma	[kullanıcı şifresi] [zone no.] [↵]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarında, 1234 'tür
Açma	[kullanıcı şifresi] [↵]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarında, 1234 'tür
Sadece belirli bölgeyi açma	[kullanıcı şifresi][zone no.][↵]	Zone numarası: 01-32

Tehditle açma (Duress)	[kullanıcı şifresi] [0] [D]	Panel devreışı bırakılır ancak kullanıcıya ve haber alma merkezine tehdit alarm mesajı gönderilir.
Programlama talimatları		
Programa giriş	[program şifresi] [C]	Fabrika ayarlarında program şifresi 888888 dir. Bu işlem alarm kurulu değilken yapılmalıdır.
Kablosuz dedektörlerin tanıtılması	[program şifresi][0][C]	Fabrika ayarlarında program şifresi 888888 dir. Bu işlem alarm kurulu değilken yapılmalıdır.
Programdan çıkış	[>] tuşuna 3 saniye basılır	Programlama durumunda iken basılır, programlamadan çıkmak için
Bilgileri usb'den panele kopyalama	[program şifresi][1][C]	Program şifresi fabrika ayarında:888888
Bilgileri panelden usb' ye kopyalama	[program şifresi][2][C]	Program şifresi fabrika ayarında: 888888
Keypad Adresi parametre ayarı (Tuş Takımı Adres)	[program şifresi][4][C]	Program şifresi fabrika ayarında :888888
Günlük işlem talimatları		
Panel restart	[kullanıcı şifresi][8][C]	Fabrika ayarlarında program şifresi 888888 dir. Bu işlem alarm kurulu değilken yapılmalıdır
Bölge bypass	[kullanıcı şifresi][zone no.][bypass]	Kullanıcı şifresi fabrika ayarlarında 1234 tür
Access Kontrol	[2][0][C]	Çıkış tipi röleye erişim izni verilmelidir
Role fonksiyonunu açma	[2][1][C]	Röle çıkış tipi Tuş Takımı / mobil uygulama kontrolü olarak ayarlanmalıdır.
Role fonksiyonunu kapatma	[2][2][C]	Röle çıkış tipi Tuş Takımı / mobil uygulama kontrolü olarak ayarlanmalıdır.
Ses kaydı	[2][3][C]	Panel kapağındaki mikrofona ses kaydı okunur.
Ses kaydını oynatma	[2][4][C]	Panel hoparlöründen yapılan ses kadi dinlenir.
Sistem dilini değiştirme	[2][5][C]	Istenilen dil seçimi yapılır.
Röle modülünü Kontrol et	[2][6][C]	Role tipi takip edilen role olarak ayarlanmalı, role çıkış tipi Tuş Takımı / mobil uygulama kontrolü olarak ayarlanmalıdır.
Akıllı prizleri control et	[2][7][C]	1 tuşu priz açık / 3 tuşu priz kapalı
Röle modülündeki röleleri control et	[2][8][C]	1 tuşu röle açık / 3 tuşu röle kapalı
Acil yardım (sos)	[sos] (tuşuna 3 saniye basılı tutun)	Panel ve dış siren çalar
Sorgulama talimatları		
Sistem hatalarını görme	[1][0][C]	Sistem hataları ekranda görülür ve hata sesi kapanır
Kurulu bölgeleri görme	[1][1][C]	Alarm kurulu iken kurulu bölgeler ekranda belirir.
Geçmiş kayıtları görme	[1][3][C]	Panel hafızasında 100 adet geçmiş kayıt tutar.
Sistem bilgilerini görme	[1][4][C]	Yazılım versiyon bilgisi ve sistem dilini gösterir.
Opsiyonel bilgileri görme	[1][5][C]	Role modülü, lan modülü ve zone modülü bilgilerini gösterir.

7.3 Günlük işlemler

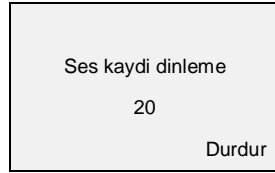
7.3.1 Ses Kaydının yapılması (Alarm anında panel size aradığında , size söylemesi gereken ses kaydı)

Panel normal durumdayken, [2] [3] [☺] tuşlayın, panel ses kayıt menüsüne girer. Kullanıcı, panel kapağındaki mikrofonu ses kaydını seslendirir. Kayıt işlemi bittikten sonra [☺] tuşuna basarak ses kaydı sonlandırılır. Kayıt süresi en fazla 20 saniye'dir. Alarm anında seslendirdiğiniz kayıt size okunur.



7.3.2 Ses Kaydını Oynatma

Panel normal durumdayken, [2] [4] [☺] tuşlayın, panel ses kaydı menüsüne girer. Panelde ses kaydı yoksa uzun "di" sesi verecektir. Kayıt var ve oynatılıyorsa kullanıcı durdurmak için [☺] tuşuna basabilir veya panele kaydedilen sesi oynatıp bitirmesini bekleyebilir.



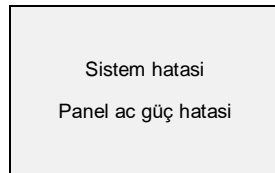
7.3.3 Sistem Dilini Değiştirme

Panel normal durumdayken, [2] [5] [☺] tuşlayın, panel sistem dili menüsüne girer. Kullanıcı [☺] tuşuna basarak sistem dilini değiştirebilir.



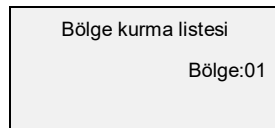
7.3.4 Sistem Hatalarını Görüntüleme

Panel normal durumdayken, [10] [☺] tuşlayın, panel sistem hataları menüsüne girer. Lcd ekranda sırayla sistem hatalarını gösterecektir.



7.3.5 Kurulu Bölgeleri Görüntüleme

Panel kuruluyken, [1][1] [☺] tuşlayın, panel kurulu bölgeler menüsüne girer. Lcd ekranda sırasıyla kurulu olan bölgeleri gösterecektir.





7.3.6 Geçmiş Log Kayıtları Görüntüleme

Sistem en fazla 100 adet geçmiş olay kaydı tutabilir. En son olay kaydı ilk olay kayıdır. Olay geçmişi 100'ü aştığında ilk olay kaydı otomatik olarak silinir.

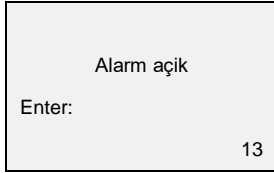
Geçmiş olay kayıtlarına şu şekilde bakılabilir.

Panel normal durumdayken, [1][3] [☺] tuşlanır, panel geçmiş olay kayıtları menüsüne girer. [4] ve [6] tuşlarına basarak kayıtlara bakılabilir. [↵] tuşuna basarak bu menüden çıkış yapabilirsiniz.

Şekil 1: [1][3] [☺] tuşlayın.

Şekil 2: geçmiş olay kaydı menüsü açılır.

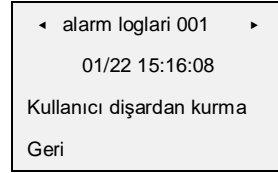
Şekil 3: [4] ve [6] tuşlarına basarak olay kayıtlarını görüntüleyebilirsiniz.



Şekil 1



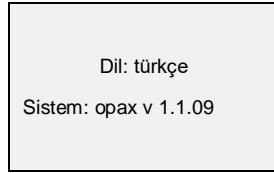
Şekil 2



Şekil 3

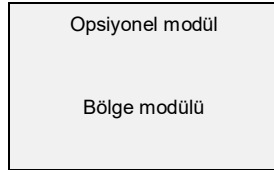
7.3.7 Sistem Bilgilerini Görüntüleme

Panel normal durumdayken, [1][4][☺], tuşlayın, panel sistem bilgileri menüsüne girer.



7.3.8 Opsiyonel Modül Bilgileri Görüntüleme

Panel normal durumdayken [1] [5] [☺] tuşlayın, panel sistem bilgileri menüsüne girer



7.3.9 Röle Modülünü Kontrol Etme Ayarı

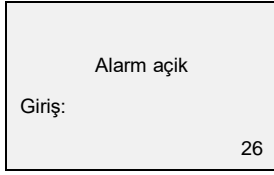
Kullanıcı röle modülünü doğrudan keypad veya mobil uygulama üzerinden kontrol edebilir. Röle tipi takip edilen röle olarak ayarlanmalıdır (mobil uygulama üzerinden ayarlanır), daha sonra çıkış tipi Tuş Takımı / mobil uygulama kontrolü olarak ayarlanmalıdır. Kullanıcı röle modülünü seçtikten sonra röle modülü kontrol menüsüne girilir.

Röle modülünü kontrol edin: bekleme durumundayken [2] [6] [☺], tuşlayın, röle numarasını seçmek için [2] [8] tuşlayın, röleyi açmak/kapatmak için üzerindeki [☺] tuşuna basın, menüden çıkmak [↵] için tuşuna basabilirsiniz.

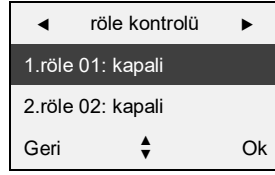
Şekil 1: [2][6] [☺] tuşlayın

Şekil 2: röle modülü kontrol menüsüne girin

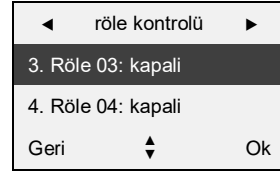
Şekil 3: [2] veya [8] tuşlarına basarak röle numarasını seçin



Şekil 1

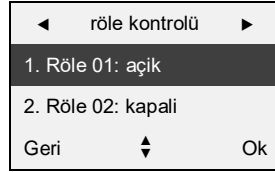


Şekil 2



Şekil 3

Şekil 4: röleyi açmak/kapatmak için [☺] tuşuna basın.



Şekil 4

7.3.10 Akıllı Soket Kontrolü

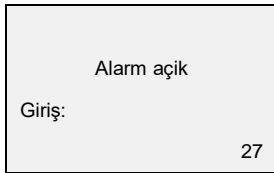
Kullanıcı, Akıllı soketi keypad / mobil uygulama ile manuel olarak kontrol edebilir. (geri sayım ile açma/kapama, zamanlama ile açma/kapama, alarm anında devreye girmek gibi özellikleri mevcuttur.)

Akıllı soket kontrolü ve kayıt: Bekleme durumundayken, [2] [7] [☺] tuşlayın, ardından Akıllı soket kontrol sayfasına gireceksiniz. Soket numarasını seçmek için [2] veya [8] [☺] tuşuna basın ve soketi kontrol etmek / kayıt etmek için [1] veya [3] tuşuna basın. Kontrol menüsünden çıkmak için [↩] tuşuna basın.

Şekil 1 : [2] [8] [☺] tuşlayın.

Şekil 2: Akıllı soket kontrol menüsüne girin

Şekil 3: [2] veya [8] tuşlarına basarak Akıllı soketi seçin



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Şekil 4: **Kayıt:** güç ışığı yanıp sönmeye başlayana kadar 3 saniye boyunca Akıllı soket'in switch tuşuna basılı tutun ve ardından kayıt etmek için panelden önce [1] sonra [3] tuşlarına basın. Güç ışığı yanıp sönmeyi bırakıyorsa ve Akıllı soketten röle sesi geliyorsa kayıt işlemi başarıyla yapılmıştır.

Kontrol: Akıllı soketi açmak için [1] kapatmak için [3] tuşuna basın.(Akıllı soket açılıp kapanacaktır)



Şekil 4

Akıllı Soket Kaydını Silme:

güç ışığı yanıp sönmeye başlayana kadar 3 saniye boyunca Akıllı soketin switch tuşuna basılı tutun ve ardından güç ışığı hızla yanıp sönmeye başlayana kadar 3 saniye bekleyin. Ardından switch tuşunu bırakın ve kaydı silme işlemi onaylamak için

tuşa bir kez basın. Güç ışığı sönerse kayıt başarıyla silinmiş demektir.

Not : her Akıllı soket 4 grup öğrenme kodunu destekler.

7.3.11 Lamba Röle/Switch Kontrol

Kullanıcı, Tuş Takımı/mobil uygulama aracılığıyla dokunmatik switch manuel olarak kontrol edebilir. (geri sayım ile açma/kapama, zamanlama ile açma/kapama, alarm bağlantısı)

switch kontrolü ve kayıt : bekleme durumunda, [2] [8] [☺] tuşuna basarak dokunmatik switch kontrol menüsüne girin. [2] veya [8] tuşlarıyla switch numarasını seçin ve ardından [1] veya [3] tuşlarıyla switch numarasını kontrol veya kayıt edin. Menüden çıkmak için [↵] tuşuna basın

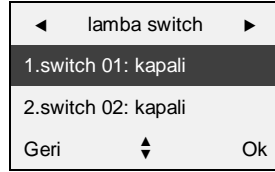
Şekil 1: [2] [8] tuşlayın

şekil 2: dokunmatik switch kontrol menüsüne girin

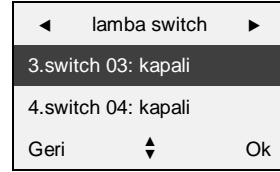
şekil 3: [2] veya [8] tuşlarına basarak switch numarasını seçin



Şekil 1



şekil 2

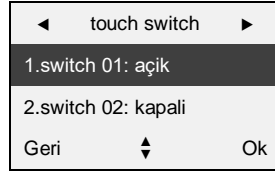


şekil 3

Şekil 4: **Açma Fonksiyonu**: zil sesi iki kere çalınca kadar dokunmatik panelin dokunmatik tuşuna basın, ardından tuşu bırakın ve [1] tuşuna basarak işlemi kayıt edin.

Kapatma Fonksiyonu: zil sesi üç kez çalınca kadar dokunmatik panelin dokunmatik tuşuna basın, tuşu bırakın ve [3] tuşuna basarak işlemi kayıt edin.

Kontrol: [1] veya [3] tuşuna basarak dokunmatik switch'in gücünü açabilir veya kapatabilirsiniz



Şekil 4

Dokunmatik Anahtar Kaydını Silme:

Zil sesi dört kez çalınca kadar dokunmatik panelin dokunmatik tuşuna basılı tutun, ardından dokunmatik tuşu bırakın, tüm dokunmatik tuş kayıtları silinmiştir.

Not : her Akıllı soket 4 grup öğrenme kodunu destekler.

10. Kablosuz Aksesuarları Tanıtma (Dedektör , Manyeti Kontak, Kumanda)

8.1 Kablosuz Aksesuar Kayıt Menüsü

Kullanıcı kablosuz kayıt menüsüne girerek sadece uzaktan kumanda, manyetik kontak ve dedektör kayıt edebilir. Kullanıcı kablosuz kayıt menüsünde hareket etmek için 2-8-4-6 tuşları kullanılabilir. [2] tuşu yukarı, [8] tuşu aşağı, [4] tuşu sola, [6] tuşuna basarak sağ tarafa hareket edebilir.

Kablosuz Kayıt Menüsüne Girme: alarm açık(devre dışı) durumdayken, [program şifresi] [0] tuşlayın (program şifresi fabrika ayarı: 888888), ardından [☺] tuşuna basın. Panel kablosuz kayıt menüsüne girecektir.

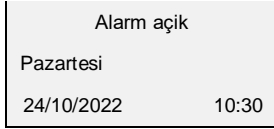
Şekil 1: alarm açık (devre dışı) durumunda iken

şekil 2: [program şifresi] [0] tuşlayın

şekil 3: [☺] tuşuna basarak kablosuz kayıt menüsüne girin



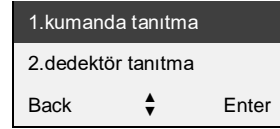
Wireless enroll



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

8.2. Uzaktan Kumanda Tanıtma

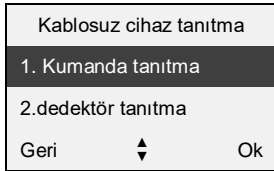
8.2.1. Uzaktan Kumandayı Tanıtma

alarm paneline en fazla 8 adet uzak kumanda tanıtılabilir. Kayıt menüsünün sağında bir "✓" işaret varsa, mevcut uzaktan kumanda kayıtlı demektir. Yeni kayıt yapabilmek için kullanıcı önce bu kaydı silmeli, sonra tekrar kaydetmelidir.

Şekil 1: uzaktan kumanda tanıtma menüsüne girin

Şekil 2: [4] veya [6] tuşuna basarak tanıtılacak uzaktan kumandayı seçin

Şekil 3: [2] veya [8] tuşuna basarak "kayıt" menüsünü seçin, ardından [☺] tuşuna basın.



Şekil 1



Şekil 2

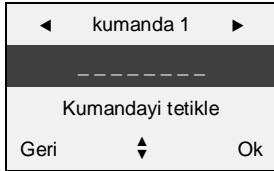


Şekil 3

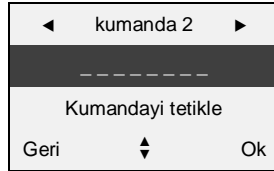
Şekil 4: kumandanin kurma veya açma tuşuna basarak tetiklenmesini bekleyin

Şekil 5: diğer kumandalar için aynı işlemleri tekrarlayın

Şekil 6: tanıtma işlemi tamamlandı



Şekil 4



Şekil 5



Şekil 6

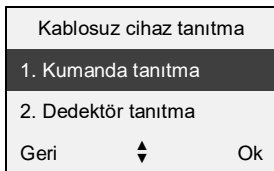
8.2.2 Uzaktan kumanda silme

Uzaktan Kumanda Silme

Şekil 1: Uzaktan kumanda tanıtma menüsüne girin

Şekil 2: [4] veya [6] tuşuna basarak silinecek uzaktan kumandayı seçin

Şekil 3: [2] veya [8] tuşuna basarak "sil" menüsünü seçin



Şekil 1



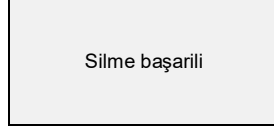
Şekil 2



Şekil 3

Şekil 4: ☺ tuşuna basın, ardından silme işlemi tamamlandı





Şekil 4


8.3 Kablosuz Dedektör Tanıtma

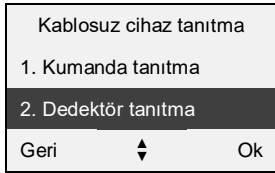
8.3.1 Kablosuz Dedektörü Tanıtma

Alarm panelinde 32 adet kablosuz bölge mevcut olup ve her bölge için 3 adet dedektör tanıtılabilir. Toplamda 96 adet dedektör tanıtılabilir. Dedektör tanıtma menüsünün sağ tarafında "✓" işareti varsa, mevcut dedektör zaten kayıtlı demektir. Kullanıcı önce bu dedektörü silmeli, ardından tekrar kaydetmelidir.

Şekil 1: dedektör tanıtma menüsüne giriniz

Şekil 2: [4] veya [6] tuşuna basarak dedektör tanıtma menüsünü seçin

Şekil 3: [2] veya [8] tuşuna basarak "kayıt" menüsünü seçin, ardından  tuşuna basın



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Şekil 4: dedektörün tetiklenmesi için dedektörden sinyal gönderin ve bekleyin

Şekil 5: diğer kablosuz dedektörler içinde aynı işlemleri tekrarlayın

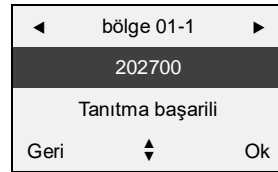
Şekil 6: tanıtma işlemi tamamlanmıştır.



Şekil 4



Şekil 5



Şekil 6

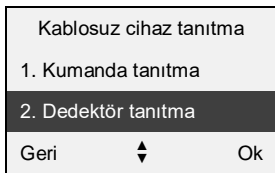
8.3.2 Detektör Silme

3. Bölgedeki 1. Dedektör adresini silme işlemi için izlenecek adımlar

Şekil 1: dedektör silme menüsüne girin

Şekil 2: [4] veya [6] tuşuna basarak silinecek bölge numarasını seçin.

Şekil 3: [2] veya [8] tuşuna basarak "sil" menüsünü seçin




Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

Şekil 4:  tuşuna basın, ardından silme işlemi tamamlandı.



Silme Başarılı

8.4 Kablosuz Siren Tanıtma

8.4.1 Kablosuz Sireni Tanıtma

Alarm paneline sınırsız sayıda kablosuz siren tanıtılabilir. Kurma/açma siren sesi için siren talimat adresi [402], açık olması gerekmektedir. Bu durumda alarm devreye alındığında veya alarm devre dışı bırakıldığında sirenden ses gelecektir.

Alarm paneli kurma/açma durumu, kablosuz siren kurma/açma durumuyla senkronize edilebilir.

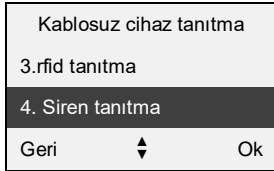
Kablosuz siren raporu switch açıldığında, kablosuz siren sabotaj alarmı, ac güç bilgileri, pil ve voltaj bilgileri, kablosuz sinyal ile alarm paneline iletilecektir. Ardından alarm paneli, kullanıcılara sms, haber alma merkezi(contact id) ve tanımlı telefon numarasını arayarak veya mobil uygulama üzerinden bilgilendirme yapacaktır.

Siren tanıtma menüsünde sirenin yanında "✓" işareti varsa, kablosuz siren tanıtılmış demektir. Yeni bir siren tanıtılmak için önce mevcut kayıt silmeli, ardından yeni kayıt işlemi yapılmalıdır. Diğer sirenlerinizi tanıtmak için lütfen BGR-09 sirenin kullanma klavuzunu okuyunuz, www.opaxteknikdestek.com adresini ziyaret ediniz. Sirenler birbirini tekrarlayarak sınırsız sayıda siren eklenebilmektedir, bu işlem panel üzerinden değil, sirenleri birbirine tanıtarak yapılır. Panele bir adet siren tanıtılır, diğer sirenleride panele eklediğiniz sirene tanıtırınız , her tanıttığınız sirene diğer sireni ekleyerek devam edersiniz. 2. Siren 1.sirene , 3. Siren 2.sirene , 4.siren 3.sirene ... tanıtarak sınırsız siren ekleyebilirsiniz.

Şekil 1: kablosuz siren tanıtma menüsüne girin.

Şekil 2: "kablosuz siren no" menüsünü seçin

Şekil 3: [2] veya [8] tuşuna basarak, "kayıt" menüsünü seçin ardından [☺] tuşuna basın.



Şekil 1



Şekil 2

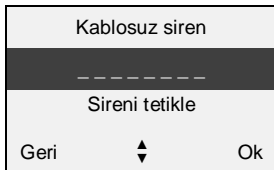


Şekil 3

Şekil 4: kablosuz sireni tetikleyerek tanıtma için bekleyin

Şekil 5: yeni kayıt için aynı işlemleri tekrarlayın

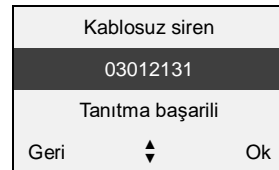
Şekil 6: kayıt işlemi tamamlandı



Şekil 4



Şekil 5



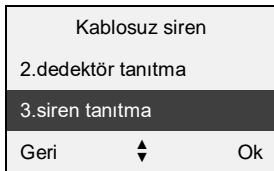
Şekil 6

8.4.2. Kablosuz Sireni Silme işlemi

şekil 1: kablosuz siren kayıt menüsüne girin

şekil 2: [4] veya [6] tuşuna basarak "kablosuz siren numarası"ni seçin

şekil 3: [2] veya [8] tuşuna basarak "sil" menüsünü seçin

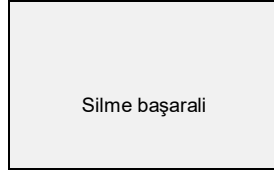


Şekil 1

Şekil 2

Şekil 3

Şekil 4: [OK] tuşuna basın, ardından silme işlemi tamamlandı.



9. Programlama Talimatları

9.1. Programlama İşlemleri

9.1.1. Programlama Menüüne Giriş

Programlama sadece panel üzerinden yapılabilir. Programlama menüsüne girdikten sonra, [OK] tuşuna basılarak sonraki talimat adresine geçilir, [ESC] tuşu önceki talimat adresine geçilerek sorgulama yapılabilir. Tuşu giriş yapmak için kullanılır.

Programlama menüsüne giriş : sistem açık durumdayken (devre dışı), 6 basamaklı program şifresi girilir (fabrika ayarları şifresi: **888888**); ardından [OK] tuşuna basarak, panel programlama menüsüne girilir.

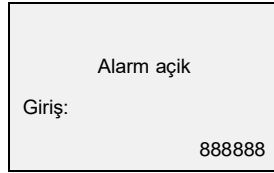
Şekil 1: Panel açık (devre dışı) durumunda

Şekil 2: Programlama şifresini girin

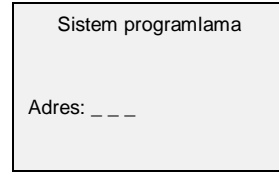
Şekil 3: Programlama için [OK] tuşuna basın.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

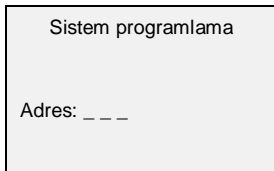
9.1.2 Talimat Adresi Bilgilerini Görüntüleme

Programlama durumunda, önce 3 haneli talimat adresini girin, ardından [OK] tuşuna basın, lcd ekranda geçerli talimat adresi ve mevcut bilgiler gösterilir.

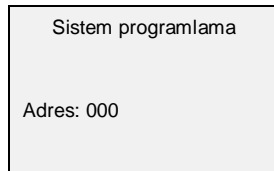
Şekil 1: programlama menüsü

Şekil 2: 3 haneli talimat adresini girin

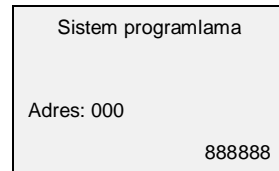
Şekil 3: [OK] tuşuna basarak mevcut talimat bilgilerini görüntüleyin



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

9.1.3 Program Talimat Adresi

Programlama durumunda, önce 3 haneli talimat adresini girin, ardından [OK] tuşuna basın ve lcd ekranda geçerli talimat adresi ve mevcut bilgiler gösterilir. Bu ekrandayken, ayarları girin, kayıt etmek için tuşuna [OK] basın (girilen ayarlar yanlışsa, karakteri silmek için tuşuna [ESC] basılabilir). Eğer panel iki kere "di" sesi verirse bu işlemin doğru olduğu anlamına gelir; panel uzun bir "di" sesi verirse bu işlemin yanlış olduğunu bildirir, programlama için ayarların yeniden girilmesi gerekir.

Şekil 1: Programlama menüsü

Şekil 2: 3 haneli talimat adresini girin

Şekil 3:  tuşuna basarak mevcut talimat bilgilerini görüntüleyin

Sistem programlama

Adres: _ _ _

Şekil 1

Sistem programlama

Adres: 000

Şekil 2

Sistem programlama

Adres: 000

888888

Şekil 3

Şekil 4: Yeni talimat verilerini girin

Şekil 5:  tuşuna basarak programlama ayarlarını kayıtlı edin

Sistem programlama

Adres:000

012345

Şekil 4


Sistem programlama

Adres: 000

012345

Şekil 5

9.1.4 Program Menüünden Çıkış

Programlama işlemi bitince, menüden çıkmak yapmak için 3 saniye  tuşuna basın

9.2 Programlama Tablosu Kodları

Talimatlar	Talimat adresleri	Program listesi	Talimatlar	Talimat adresleri	Program listesi
Şifre Ayarları	000	Program şifresi	Sistem Saati	500	Tarih/saat ayarı
	001-008	Kullanıcı şifresi 1-8 Kullanıcı		501	Otomatik kurma/açma Zamani (1)
	081-088	Kullanıcı bölge no.1- no.8 e kadar		502	Otomatik kurma/açma Zamani (1) hafta listesi
	101-108	Aranılacak telefonlar			
Telefon Ayarları	109	Alarm telefon tipi		503	Otomatik kurma/açma Zamani (1) kullanıcı listesi
	110	Kullanıcı haber alma merkezi (cid)hesabi & grup numarası		504	Otomatik kurma/açma Zamani (2)
	111-118	1- 8 alarm telefonları		505	Otomatik kurma/açma Zamani (2) hafta listesi
	119	Arama sayısı		506	Otomatik kurma/açma Zamani (2) kullanıcı liste
	120	Aramalar başarısız Olduğunda tekrar arama sayısı		507	Otomatik kurma/açma Zamani (3)
	121	AC 220v güç raporu		508	Otomatik kurma/açma Zamani (3) hafta listesi
	122	Multi-network yedekleme seçim ayarı		509	Otomatik kurma/açma Zamani (3) kullanıcı listesi
	123	Pstn hattı (postane) iletim hızı		510	Otomatik kurma/açma Zamani (4)
	124	Gsm hattı iletim hızı	511	Otomatik kurma/açma Zamani (4) hafta listesi	
	125	Alarm telefon numarası	512	Otomatik kurma/açma	

		Grupları için tek tuşla arama			Zamanı (4) kullanıcı listesi
	126	Gsm Network arama modülü	Röle Ayarları	601-616	Röle 01-16 ayarı
	127	Kapı/pencere kapatılmadı (açık) Bildirimi ayarı		700	Soket bağlantısı (1)
	128	Gprs Network switch (mutlaka 01 olmalı)		701	Soket zamanlayıcı (1)
	129	Lan Network switch (mutlaka 01 olmalı)		702	Soket zamanlayıcı (1) Hafta listesi
Bölge Ayarları	200	Yanlış alarmı önlemek için Parametre ayarı		703	Soket bağlantısı (2)
	201-232	Bölge tanımlama ayarları No.01- no.32		704	Soket zamanlayıcı (2)
Sistem Ayarları	400	Program röle çıkışı	Soket / Okunmat Switch Ayarları	705	Soket zamanlayıcı (2) Hafta listesi
	401	Siren ses çıkış süresi	
	402	Kurma/açma siren sesi		745	Soket bağlantısı (16)
	403	Kurma gecikmesi süresi		746	Soket zamanlayıcı (16)
	404	Alarm gecikmesi		747	Soket zamanlayıcı (16) Hafta listesi
	405	Dışarıdan arama çalma süresi		750	Dokunmatik switch Bağlantısı (1)
	406	Panel sos tuşu ayarı		751	Dokunmatik switch Zamanlayıcı (1)
	407	Uzaktan kumanda SOS buton ayarı		752	Dokunmatik switch Zamanlayıcı (1) hafta listesi
	408	Güç geciktirme ayarları	
	409	Zorla kurma ayarı		795	Dokunmatik switch Bağlantısı (16)
	410	Telefonla uzaktan programlama etkinleştirme ayarı	796	Dokunmatik switch Zamanlayıcı (16)	
	411	Hızlı Kurma Ayarları	797	Dokunmatik switch Zamanlayıcı (16) hafta listesi	
	412	Sistem arızası kontrol zamanı	Ağ Ayarları	800	GPRS Mobil ağ kontrol süresi Kalp Atışı Aralığı
	413	Haber alma merkezi (cid) Günlük test raporu zamanlama ayarı		820	Lan ağı kontrol aralığı Kalp Atışı Aralığı
	414	Gerçek zamanlı Saat kalibrasyonu		821	Lan ip alma modu
	415	Kablosuz siren sinyalini Aktif etme		822	Lan Ip adres konfigürasyonu
	416	Kablosuz siren kodunu girme		823	Lan alt ağ geçidi (255 255 255 0)
	417	Kablolu/kablosuz bölge switch		824	Lan varsayılan ağ geçidi
	418	Bölge reaksiyon zaman ayarı		825	Lan tercih edilen Dns sunucusu
	419	Bölge tipi		826	Lan alternatif dns sunucusu
	420	Sistem hataları uyarı sesi		899	Server ülke bağlantı seçimi
	421	Bölge hata algılaması		Sistem Çalışması	900
	422	Dahili siren ses seviyesi	901		Tüm geçmiş işlem Kayıtlarını sil
423	Tuş Takımı hatası algılama	902	Fabrika ayarlarına geri dönüş		

424	Gprs/lan modülü Arıza algılama			
425	Sesli uyarı çalışması			
426	Siren Aç güç hatası siren sesi			
427	Panel üzerinde bulunan Programlanabilir çıkış ayarı			

9.3. Programlama Rehberi

9.3.1. Talimat adresi 000: program şifresi değiştirme (fabrika ayarları program şifresi : 888888 'dir)

Yapılacak işlem: [000] + [ok] + [yeni program şifresi] + [ok]

Açıklama: program şifresi, kablosuz aksesuarları tanıtmak ve programa ayarları girmek için kullanılır. Program şifresi en fazla 6 karakter uzunluğunda olabilir.

Örnek: yeni program şifresini 012345 olarak nasıl değiştirebiliriz?

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 000 yapın, ardından tuşuna basın; sonra 012345 girin; yeni şifreyi kayıt etmek için basın.

9.3.2. Talimat adresi 001-008: Kullanıcılara ait şifrelerin değiştirilmesi

001 = 1 nolu kullanıcı

002 = 2 nolu kullanıcı

003 = 3 nolu kullanıcı

004 = 4 nolu kullanıcı

005 = 5 nolu kullanıcı

006 = 6 nolu kullanıcı

007 = 7 nolu kullanıcı

008 = 8 nolu kullanıcı

Yapılacak işlem: [001-008] + + [kullanıcı şifre seviyesi] + [kullanıcı şifresi] +

Açıklama: kullanıcı şifresi seviyesi geçerli kullanıcının kurma/açma yetkisini belirlemek için kullanılır. Değer aralığı 00 ile 02 arasında değişmektedir. (00 = devre dışı; 01 = sadece kurma; 02 = tüm işlemleri yapabilir). Kullanıcı şifresi, paneli kurma / açma/ yeniden başlatma için kullanılır. Kullanıcı şifresi en fazla 4 karakter olabilir.

Örnek: 3. Kullanıcının şifresini 4444 olarak şekilde ayarlanacak ve sadece kurma yetkisi olacak şekilde nasıl ayarlanır.

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 003 (3 nolu kullanıcı için) yapın; ardından tuşuna basın; mevcut kullanıcının yetkisini ve şifresini görürsünüz, daha sonra yetki seviyesini 01 yazın ve kullanıcı şifresini 4444 olarak girin(014444) ; yeni şifreyi kayıt etmek için tuşuna basın.şifrelerde 1234 kullanmayınız.

9.3.3. Talimat adresi 081-088: Kullanıcıların kontrol edebileceği bölgelerin yetkilendirilmesi

(kullanıcı ve kumandaların bölge yetkileri)

bu tabloda 1-8 arasındaki 8 kullanıcının hangi bölgeleri yönetmesi ile alakalı bölümdür. (081-088 aralığında 8 kullanıcı bulunmaktadır. Her kullanıcıya kontrol edeceği bölge tanımı yapılmaktadır. Fabrika ayarlarında her kullanıcı tüm bölgeleri kontrol edebilmektedir.

Kullanıcı listesi 081 = 1 nolu kullanıcı

Kullanıcı listesi 082 = 2 nolu kullanıcı

Kullanıcı listesi 083 = 3 nolu kullanıcı

Kullanıcı listesi 084 = 4 nolu kullanıcı

Kullanıcı listesi 085 = 5 nolu kullanıcı

Kullanıcı listesi 086 = 6 nolu kullanıcı

Kullanıcı listesi 087 = 7 nolu kullanıcı

Kullanıcı listesi 088 = 8 nolu kullanıcı

Yapılacak işlem: [081-088 kullanıcı aralığı] + + [Bölge Numarası başlangıç adresi] + [Bölge Numarası bitiş adresi] +

Açıklama: kullanıcılar kendi ihtiyaçları için bağımsız bir bölge listesi belirleyebilir. Başlangıç adresi ve bitiş adresinin sabit uzunluklarının tümü iki basamaklıdır. Kullanıcı 01 ile 32 arasında (bölge numaraları) değer girmelidir. Değer aralığı no.01 ile no.32 aralığında olursa kullanıcı bütün bölgeleri kurmaya ve kontrol etmeye yetkili olur. Bu ayarlama fabrika ayarlarıyla aynıdır.

Örnek: 1 nolu Kullanıcı sadece 01 ile 04 arasındaki bölgeleri kontrol edebilsin veya kurabilsin istiyoruz?

Yapılacak işlem: program menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 081 yapın; ardından tuşuna basın; (sonra kullanıcının kontrol etmek istediği bölge numarası aralığını girmeliyiz) 0104 olarak girin; yeni program talimatını kayıt etmek için tuşuna basın.

9.3.4. Talimat adresi 101-108: 1-8 alarm telefon numarası kayıt etme

101 = 1. Telefonu numarası

102 = 2. Telefonu numarası

103 = 3. Telefonu numarası

104 = 4. Telefonu numarası

105 = 5. Telefonu numarası

106 = 6. Telefonu numarası

107 = 7. Telefonu numarası

108 = 8. Telefonu numarası

Yapılacak işlem: [101-108] + [☺] + [telefon numarası] + [☺]

Açıklama: alarm çaldığında, panel kayıtlı telefon numaralarını arayacaktır. Her numarada en fazla 20 karakter girilebilir ve panele en fazla 8 adet telefonu numarası tanımlanabilir. Alarm gerçekleştiikten sonra, panel tüm telefon numaralarını teker teker arayacak ve herhangi bir kullanıcı tarafından onay verilene kadar telefon listesi bitene kadar aramaya devam edecektir. Telefon listesi bittikten sonra, panel arama yapmayı durduracaktır.

Örnek: 1. Telefon numarasını 05322151800 olarak nasıl ayarlayabilirim?

Yapılacak işlem: program menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 101 yapın; ardından [☺] tuşuna basın; sonra kullanıcı şifresini 05322151800 olarak girin; yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın.

Alarm telefonunu silme

Açıklama: kullanıcı telefon numaralarından birini silmek istediğinde, sadece [] tuşuna basarak herhangi bir rakam girmeden silme işlemini gerçekleştirebilir.

Yapılacak işlem: [101-108] + [☺] + [] + [☺]

9.3.5. Talimat adresi 109: Kayıtlı telefon numaralarının arama tipini belirleme

(Alarm paneli alarm durumunda bize nasıl haber verecek)

Yapılacak işlem: [109] + [☺] tuşladığımızda karşımıza 8 adet sıfır çıkmaktadır. Her bir sıfırın sırası aranılacak telefonun sırasını göstermektedir.yani toplam 8 rakamdan oluşmaktadır , verilen değer arama tipini ve sırası ise hangi telefona ait arama tipini belirtmektedir. Burada değerler arama tipi , sırası ise önceden kayıt edilen telefonun sırasındır. Yani birinci "0" birinci telefon numarasının arama tipini belirtmektedir. ikinci sıfır ikinci telefon numarasının arama tipini 8 adet sıfır , kayıt edilen 8 telefon numarasının aranılmamasını yani aramaya kapalı olduğunu gösterir. Aşağıda sıfırın hangi arama tipi olduğu açıklanmaktadır.

Öncelikle arama tipleri hakkında bilgilendirme yapalım sonrasında örnekleme yapalım.

Alarm telefonun tipleri sesli arama, sms gönderme veya haber alma merkezi olarak ayarlanabilir. Alarm telefon tipi aralığı 0 ile 5 arasında bir değerden oluşur ve tek rakamdır. "0 = Arama Devre dışı" ; "1 = pstn'den sesli arama" ; "2 = pstn'den haber alma merkezini (cid) araması" ; "3 = gsm'den sesli arama" ; "4= gsm'den sms gönderme" ; "5 = gsm'den haber alma merkezi(cid) araması"

Örnek: önceden kaydedilmiş 5 adet telefon numarası var olduğunu düşünelim , 5 adet kayıtlı telefon numarasının arama tipini Gsm den sesli arama yapmasını istiyoruz.

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 109 yapın; ardından [☺] tuşuna basın; karşımıza 8 adet sıfır çıkacaktır [00000000] , ekranda bu 8 adet sıfır var iken her bir telefon numarasının arama tipini girelim ancak 6,7 ve 8 nolu sıraya telefon numarası girmediğimiz için bu kısma sıfır gireceğiz , çünkü biz sadece 5 adet telefon numarası kaydetmiştik. 33333000 talimatını tuşlayın; yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın.Bu işlemi yaptığımızda ilk kaydedilen 5 telefon numarasını alarm paneliniz GSM ahtı üzerinden size arayacaktır. Sadece 5 telefon numarası kaydettiğimiz için 6,7 ve 8 nolu telefon numaralarını belirlemediğimiz için değer olarak sıfır girildi yani 6,7 ve 8 nolu telefonları aramaya kapalı duruma getirmiş olduk.

9.3.6. Talimat adresi 110: haber alma merkezi(cid) hesabi ve grup numarası

Yapılacak işlem: [110] + [☺] + [Kullanıcı hesap numarası] + [grup /receiver numarası] + [☺]

Açıklama: haber alma merkezi(cid) hesabi: haber alma merkezi ile alarm paneli erişiminin tanımlanması anlamına gelir, kullanıcı haber alma merkezine erişim istiyorsa bu parametrenin ayarlanması gerekir. Haber alma merkezi hesabi en fazla 4 karakter uzunluğunda ve 0000 ile 9999 değer aralığı arasındadır.

Grup numarası: haber alma merkezi ile alarm paneli erişiminin grup kimliğini yada hangi receiver bağlanacağını belirtir. Grup numarasının 2 karakter uzunluğunda ve değer aralığı 00 ile 99 arasındadır.Çoğunlukla 01 kullanılmaktadır.

Örnek: haber alma merkezi hesabını 1234, grup numarasını 01 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: program menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 110 yapın, ardından [☺] tuşuna basın, ardından 123401 olarak girin, yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın.

9.3.7. Talimat adresi 111-118: Kayıt edilmiş telefon numaralarına Sistem Bilgilendirme Ayarları

111 = 1. Telefona bilgilendirme 112 = 2.Telefona bilgilendirme 113 = 3.Telefona bilgilendirme 114 = 4. Telefona bilgilendirme

115 = 5. Telefona bilgilendirme 116 = 6. Telefona bilgilendirme 117 = 7. Telefona bilgilendirme 118 = 8. Telefona bilgilendirme

Yapılacak işlem: [111-118] + [☺] + [sistem alarmı] + [sistem bilgisi] + [kurma/açma] + [bölge yeniden yapılandırma] + [☺]

Açıklama:

1. Hane : alarm sistemi bölge alarmı, tamper alarmı ve acil durum alarmını kapsar. Değer aralığı 0 ve 1'dir. (0 = sistem bildirim göndermesi pasif kapalı; 1 = sistem raporu gönder açık)

2. Hane: sistem bilgi raporu içeriği: ac elektrik yok ve ac elektrik var, batarya gücü düşük, batarya yenilendi, dedektör gücü düşük, dedektör gücü yenilendi, test zamanlayıcısı, modül hatası vb.değer aralığı 0 ve 1'dir. (0 = sistem bilgisi göndermesi pasifi; 1 = sistem bilgisi gönder aktif)

3. Hane: kurma/açma: uzaktan kurma ev içi kurulum ve açma işlemlerinin raporunu içerir.değer aralığı 0 ve 1'dir. (0 = kurma/açma raporu bilgilendirme kapalı ; 1 = kurma/açma raporu bilgilendirme aktif)

4. Hane: bölge düzeldi raporu: değer aralığı 0 ve 1'dir. (0 = bölge yenileme bildirim pasif; 1 = bölge yenileme bildirim aktif)

Örnek: 1. Numara için yapmak istediğimiz ayar bölge alarmı raporu açık, sistem bilgisi raporu gönderimi açık, kurma açma raporu gönderimi açık, bölgelerin yenilenmesi raporu gönderimi kapalı olsun istiyorsak;

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 111 yapın; ardından [☺] tuşuna basın; sonra 1110 olarak girin; yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın.

9.3.8. Talimat adresi 119: arama sayısı

Yapılacak işlem: [119] + [☺] + [arama sayısı] + [☺]

Açıklama: arama sayısı, alarm panelinin kullanıcıyı bilgilendirmek amacıyla yaptığı aramada ulaşamadığında tekrar eden arama sayısıdır. Tekrar arama sayısı değer aralığı 00-15'dir. (00 =tekrar eden arama sayısı kapalı ; 01-15 = 1 ile 15 defa aralığındadır..)

Örnek: tekrar eden arama sayısını 3 defa olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 119; ardından [☺] tuşuna basın; sonra 03 olarak girin; yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın.

9.3.9. Talimat adresi 120: aramadan cevap alınmadığında tekrar arama süresi ve sayısı

Yapılacak işlem: [120] + [☺] + [tekrar arama aralığı] + [yeniden arama turları] + [☺]

Açıklama: tekrar arama aralığı, panel rapor göndermek için arama sayısını ve süresini tamamlayıp, raporu göndermemesidir. Bir arama turu bittiğinde, yeniden arama aralığı süresi ve yeni bir arama sayısı başlayacaktır. Yeniden arama aralığı değeri 00 dakika ile 99 dakika arasındadır. (00 = yeniden arama yapma) panelin kullanıcı tarafından çevrelememesi durumunda, yeniden arama sayısı, panel başka bir yeni turda aramaya başlar. 00 ile 09 arasındaki yeniden kademe dönüş değeri. (00 = yeniden arama yapma, 01-09 = tekrar arama sayısı 01-09.)

Örnek: tekrar arama süresi 30 dakika, tekrar arama sayısı 3 olarak ayarlayalım,

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 120 yapın; ardından [☺] tuşuna basın; sonra 3003 olarak girin; yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın.

9.3.10. Talimat adresi 121: ac 220v elektrik kesintisi raporu bildirim

Yapılacak işlem: [121] + [☺] + [elektrik kesintisi raporu] + [☺]

Açıklama: panele gelen ac 220v elektrik kesildiğinde, panel rapor gönderir. Değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = hemen rapor verir; 01 = rapor vermek için ikinci bir alarmı bekler ve birlikte rapor verir)

Örnek: rapor vermek için ikinci alarmı bekleme moduna ayarlayalım.

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, başlangıç talimat adresini 121; ardından [☺] tuşuna basın; sonra 01 olarak girin; yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın.

9.3.11. Talimat adresi 122: LAN / GPRS / GSM / PSTN (MULTI-NETWORK) hattı ayarı

Yapılacak işlem: [122] + [☺] + [LAN / GPRS / GSM / PSTN hattı ayarı] + [☺]

Açıklama: Çoklu-network hattı ayarı, kullanıcının LAN / GPRS / GSM / PSTN hatları arasında arama ve yedekleme yapmak için birden fazla mod seçebileceği anlamına gelir. Yani Gprs kesildiğinde Lan'a geçmesi gibi. Değer aralığı 00 ile 04 arasında seçilir.
00 = Çoklu-network hattı üzerinden arama yapar (gprs hattı çalıştığında gsm araması geçersizdir)
01 = LAN / GPRS ve pstn hattı üzerinden arama yaparken, gsm hattı ile yedekleme yapar

02 = LAN / GPRS hattı üzerinden arama yapar ve gsm hattı üzerinden sms gönderir, pstn ve diğer gsm hattı üzerinden yedekleme yapar

03 = önce lan / gprs hattı, sonra gsm hattı ardından ise pstn hattı yedekleme yapar,

04 = önce lan / gprs hattı, sonra pstn hattı ardından ise gsm hattı yedekleme yapar.

Örnek: multi-network hattı modunu ayarlayıp, lan / gprs ve pstn hattı üzerinden arama, gsm hattı ile yedekleme yapacak şekilde ayarlayalım.

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 122 yapın; ardından **[☺]** tuşuna basın, daha sonra 01 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatini kayıt edin.

9.3.12. Talimat adresi 123: pstn hattı arama iletim hızı

Yapılacak işlem: [123] + **[☺]** + [geçen süre] + [iletim zamanı] + **[☺]**

Açıklama: pstn hattına tanımlı olan kablolu hattın arama iletim hızı yeterli gelmediğinde panel alarm merkeziyle iletişim kuramaz ve panel burada iletim hızını değiştirmeyi seçebilir.

Geçen süre ve iletim zamanı değerleri, 00 ile 04 arasında seçilebilir. (00 = 50ms; 01 = 100ms; 02 = 150ms; 03 = 200ms; 04 = 250ms)

Örnek: arama için geçen süre 100ms, bir sonraki telefona iletim zamanını 50ms olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 123 yapın; ardından **[☺]** tuşuna basın; daha sonra 0100 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatini kayıt edin.

9.3.13. Talimat adresi 124: gsm hattı arama iletim hızı

Yapılacak işlem: [124] + **[☺]** + [geçen süre] + [iletim zamanı] + **[☺]**

Açıklama: gsm hattına tanımlı olan kablosuz hattın arama iletim hızı yeterli gelmediğinde panel alarm merkeziyle iletişim kuramaz ve panel burada iletim hızını değiştirmeyi seçebilir.

Geçen süre ve iletim zamanı değerleri, 00 ile 04 arasında seçilebilir. (00 = 50ms; 01 = 100ms; 02 = 150ms; 03 = 200ms; 04 = 250ms)

Örnek: arama için geçen süre 100ms, bir sonraki telefona iletim zamanını 100ms olarak ayarlayın.

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 124 yapın; ardından **[☺]** tuşuna basın; daha sonra 0101 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatini kayıt edin.

9.3.14. Talimat adresi 125: alarm telefon numarasını belirlenen bölgelerden tetik aldığında tek tuşla arama

Yapılacak işlem: [125] + **[☺]** + [öncesinde kaydedilen telefon numarası sırası] + **[☺]**

Açıklama: alarm tipi, telefon gruplarının tek tuşla aranması bölge tipi ile kullanılır. Tek tuşla arama, belirlenen zon bölgesi tetiklendiğinde alarm panel kullanıcının önceden belirlediği alarm telefon numarasını arar. Alarm telefon tipi gsm araması olarak ayarlanmalıdır. Alarm telefon numarası 00 ile 08 arasında seçilebilir. (00 = tek tuşla arama işlevini kapatır; 01-08 = alarm telefon sırası önceden kayıt edilen telefon no sırası 01-08)

Örnek: 2. Alarm telefonunu, alarm telefon numarası grupları için tek tuşla arama olarak ayarlama.

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresi 125 yapın, ardından **[☺]** tuşuna basın; sonra 02 girin, **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatini kayıt edin.

9.3.15. Talimat adresi 126: gsm hattı arama modülü

Yapılacak işlem: [126] + **[☺]** + [arama modülü] + **[☺]**

Açıklama: Gsm hattı arama modülünü 00/01 olarak ayarlayın. (00 = gprs hattı ile çalışıyorsa, gsm araması geçersizdir; 01 = gprs çalışırken, gprs bağlantısını kes ve gsm hattı arama yap.)

Örnek: gprs çalışırken gsm hattı araması modülünü gsm araması yapmayacak şekilde ayarlayalım

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 126 yapın; ardından **[☺]** tuşuna basın, sonra 00 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatini kayıt edin.

9.3.16. Talimat adresi 127: kapi/pencere açık bildirimi

Yapılacak işlem: [127] + **[☺]** + [açık/kapalı] + **[☺]**

Açıklama: kapi/pencere açık bildirimi 00-01 değerlerini alabilir. (00 = kapi/pencere kapalıyken alarm bildirim yapmaz;

01 = kapi/pencere kapatılmadığı açık kaldığında bildirim yapar.)

Örnek: kapi/pencere kapatılmadığı zaman alarmı kurmaya çalıştığımızda alarm bildirim almamızı ayarlayalım

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 127 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.17. Talimat adresi 128: gprs aktif / pasif etme ayarı

Yapılacak işlem: [128] + + [açık/kapalı] +

Açıklama: gprs hattı iletişimini açık/kapalı (00 = kapalı; 01 = açık)

örnek: gprs hattı iletişimini açmak için (mutlaka açık olmalı)

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 128 girin; ardından tuşuna basın, sonra 01 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin

9.3.18. Talimat adresi 129 lan modülü aktif / pasif etme ayarı

Yapılacak işlem: [129] + + [açık/kapalı] +

Açıklama: lan ağ iletişimini açık/kapalı (00 = kapalı; 01 = açık)

örnek: Kablolu internet lan hattı iletişimni açmak için. (mutlaka açık olmalı)

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 129 girin; ardından tuşuna basın, sonra 01 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.19 Talimat adresi 130 Contact ID Haber Alma Merkezi Rapor Geciktirme Ayarı

Yapılacak işlem: [130] + + [gecikme süresi] +

Açıklama: Alarm çaldığında kullanıcı belirlenen gecikme süresi içinde paneli devre dışı bırakırsa panel haber alma merkezine rapor vermeyecektir. Yanlışlıkla alarmı çaldırıldığında Gecikme süresi 00-99 saniye arasında ayarlanabilir. (00 = contact id raporu gecikme süresi fonksiyonu kapalı; 01-99 = contact id raporu gecikme süresi 01-99 saniye olarak.)

Örnek: Haber alma merkezine rapor gecikme süresini 15 saniye olarak ayarlamak için

Yapılacak işlem: programlama menüsündeyken, talimat adresini 130 girin ve ardından tuşuna basın, sonra 15 girin tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.20 Talimat adresi 131-138: Hangi bölgeden alarm alındığında , hangi telefonu arama ayarları

Burada anlatılmak istenen 2 nolu bölgeden alarm alındığında hangi telefonu araması gibi özelleştirilebilir. Hiç ayar yapmaz işeniz fabrika ayarlarında hangi bölgeden alarm gelirse gelsin belirlenen tüm numaraları sırasıyla arar. Aşağıdaki özelleştirme yapıldığında , 1 alarm panelini ya yeni 2 eve için kullanıldığı gibi durumlarda tercih edilebilir. Yada yangın olduğunda şu numarayı , hırsızlık olduğunda şu numarayı arasin gibi özelleştirme ayarları yapılabilir.

131 =1. Telefonun bölge listesi 132 = 2. Telefonun bölge listesi 133 = 3. Telefonun bölge listesi 134 = 4. Telefonun bölge listesi 135 = 5. Telefonun bölge listesi 136 = 6. Telefonun bölge listesi 137 = 7. Telefonun bölge listesi 138 = 8. Telefonun bölge listesi

Yapılacak işlem: [130] + + [ilk bölge adresi+ [son bölge adresi] +

Açıklama: Kullanıcı herbir telefon numarası için ayrı bölge listesi tanımlayabilir. Fabrika ayarlarında bu ayar hangi bölgeden tetik gelirse gelsin bütün numaralar aransın şeklindedir. Tüm liste 0132 şeklinde ayarlıdır. (1 nolu bölgeden 32 nolu bölgeye kadar demektir)

Örnek: 1. Telefon numarasının bölge listesini 01-04 olarak ayarlamasını yapalım

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken 131 girilir ve ardından tuşuna basın, sonra 0104 girin tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin. Bu şekilde panel 1. Numarayı 1.2.3. ve 4 üncü bölgelerden tetik gelirse arayacaktır. Eğerki sadece 1 bölgeden gelen numarayı ayarlamak istersek aynı bölge numarasını hem ilk bölge hemde son bölge numarasını yazmalıyız. Örnek: sadece 4 nolu bölgeden gelen alarm için aramasını istiyorsak 0404 şeklinde yazılır.

9.3.21 Talimat adresi 200: Yanlış Alarmı Önlemek için Parametre Ayarı

Yapılacak işlem: [200] + + [Yanlış Alarmı Önlemek Zamanı] + [Bölge tetikleme Sayısı] +

Açıklama: Yanlış Alarmı önlemek için PIR tetik sayısı belirterek yani belirli bir süre içinde belirtilen tetik sayısından ve zamanından farklı tetik geldiğinde yanlış alarm önenebilir. Ev ve iş yerlerinde kullanılan PIR'lara bu işlem uygulandığında karşısındaki bir nesne istem dışı hareket ettiğinde, tetik sayısını 3 olarak ayarladıysak ve PIR'dan 1 yada 2 defa tetik gelirse alarm çalmayacaktır. Bu sayede yanlış alarmı önlemiş, engellemiş oluruz. Eğer 2 tetik sayısı yapıldığında birinci tetik alındığında alarm çalmaz ,ikincide alarm çalar. Ancak bu ayarı çoğunlukla kablolu hareket dedektörü kullanıldığında daha düzgün çalışır, çünkü tetiklenme süresi verildiğinde kablosuz dedektörlerin fabrika ayar modu her 8 saniyede bir algıladı için bu ayarları kablolu dedektörlerde kullanmanız tavsiye edilir. Kablosuz pır dedektörlerinde kullanılacaksa verilen süre 8 saniyenin katları olmalıdır.

Ancak kablosuz dedektörleri uzun pil ömrü modunda ise bu modu kullanmanızı önermeyiz. Çünkü uzun pil ömrü modunda hareket dedektörü her 240 saniyede bir algılar. Ayrıca bu tetik algılaması farklı şekilde çalışır, diyelimki 30 saniyede 1 nolu pır hareket gördüğünde alarm çalmaz , anca 2 nolu dedektör hareket gördüğünde alarm çalar. Ancak bu tetikele sayısı 2 olduğunda bu şekildedir. Bu yüzden tetik sayısını maksimum 2 kullanmanızı öneririz.

Örnek: Yanlış alarmı önleme süresini 30 saniye ve tetikleme sayısı 2 (defa) olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 200 yapın; ardından **[☺]** tuşuna basın; giriş 3002; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.22 Talimat Adresi 201-232: No.01- No.32 Bölge Tipi ayarları

201 = Bölge No.1 202 = Bölge No.2 203 = Bölge No.3 204 = Bölge No.4 205 = Bölge No.5 206 = Bölge No.6
 207 = Bölge No.7 208 = Bölge No.8 209 = Bölge No.9 210 = Bölge No.10 211 = Bölge No.11 212 = Bölge No.12
 213 = Bölge No.13 214 = Bölge No.14 215 = Bölge No.15 216 = Bölge No.16 217 = Bölge No.17 218 = Bölge No.18
 219 = Bölge No.19 220 = Bölge No.20 221 = Bölge No.21 222 = Bölge No.22 223 = Bölge No.23 224 = Bölge No.24
 225 = Bölge No.25 226 = Bölge No.26 227 = Bölge No.27 228 = Bölge No.28 229 = Bölge No.29 230 = Bölge No.30
 231 = Bölge No.31 232 = Bölge No.32

Yapılacak işlem: **[201-232 ++ [bölge tipi] + [manuel bypass işlemi] + [ev içi kurulum] + [yanlış alarmı önleme] + [bölge kilitleme] + [☺]**

Açıklama: Panelde 12 bölge tipi seçilebilir. Kullanıcı kendi ihtiyaçlarına göre farklı bölge tiplerini seçebilir. Bölge tipi değeri 00 ile 11 arasında seçilebilir (00 = Kapalı, 01 = Gecikmeli Bölge; 02 = Hırsız Bölgesi; 03 = Çevre Bölgesi; 04 = Gündüz-Gece Bölgesi; 05 = Sessiz Acil Durum; 06 = Sesli Acil Durum; 07 = yangın Bölgesi; 08 = Gaz Bölgesi; 09 = Tıbbi Bölge; 10 = Kapı çanı Bölgesi; 11 = Kontak Anahtar Bölgesi) Manuel Bypass işlemi seçim değeri 0 ve 1'dir. (0 = Kapalı; 1 = Manuel Bypass Açık)

Ev içi kurulum işlemi seçim değeri 0 ve 1'dir. (0 = Ev Kurulumu Açık; 1 = Ev Kurulumu Kapalı)

Yanlış alarmı önleme seçim değeri 0 ve 1'dir. (0 = Kapalı; 1 = Yanlış Alarm Önleme Açık)

Bölge kilitleme seçim değeri 0 ve 9 arasında seçilebilir (0 = Kapalı; 1-9 = Her bir alarm periyodunda 1-9 kez alarm verilebilir)

Not: Alarmı her Kurma/Devre dışı bırakma işlemi yapıldığında 24 saat içindeki tetik sayısını siler.

Örnek: 3. Bölgeyi sessiz hırsız zonu olarak ayarlayalım; Manuel bypass işlemine izin verelim; ev içi kurulumu aktif edelim; yanlış alarmı engellemeyi aktif edelim; bölge kilitleme süresini 3 olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 203 yapın; ardından **[☺]** tuşuna basın; sonra 051013 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.23 Talimat Adresi 400: Rôle Çıkışı Programlanması (Extra role modülü kullanıldığında)

Yapılacak işlem: **[400] + [☺] + [Çıkış Tipi] + [Çıkış Modülü aktif pasif] + [role süresi] + [☺]**

Açıklama: Çıkış tipi değeri 00 ile 07 arasında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01 = Sistem Alarmı olduğunda; 02 = Panel Kurulduğunda; 03 = AC Güç Kesildiğinde; 04 = Panel Düşük Güç uyarısı verdiğinde; 05 = Telefon Hattı Hatasız olduğunda, 06 = GSM Arızası veya sinyal alamadığında; 07 = Access bağlantısı (Sabit Çıkış: 10 saniyede Tepki); 08 = Tuş Takımından /Mobil Uygulama üzerinden kontrol edebilmesi için)

Çıkış modülü değeri 00 ve 01'dir. (00 = Kontrol edilemez çıkış ; 01 = Kontrol edilebilir çıkış)

Çıkış süresi 00 ile 99 dakika arasında seçilir (00 = Kapalı Çıkış; 01-99 = Çıkış süresi 01 dakika ile 99 dakika arasında girilebilir)

Not: Çıkış modülünü kontrol edilebilir çıkış olarak ayarladıktan sonra, sadece alarm devre dışı bırakıldığında veya arızası olduğunda çıkış işlemi tekrar ayarlanmalıdır.Yapılan işlem alarm açıldığında devre dışı kalır, tekrar eski konuma alınmalıdır.

Örnek: Rôle çıkış tipini panel kurulduğunda olarak ayarlayalım; çıkış modülünü kontrol edilebilir çıkış olarak ayarlayalım; çıkış süresini 05 dakika olarak ayarlayalım .**Yapılacak işlem:** Programlama menüsündeyken, talimat adresini 400 yapın, ardından **[☺]** tuşuna basın; sonra 020105 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.24 Talimat Adresi 401: Siren Çalma Süresi

Yapılacak işlem: **[401] + [☺] + [Siren Çalma Süresi] + [☺]**

Açıklama: Siren Çalma Süresi seçimi 0 ile 255 dakika aralığında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01-99 = Çıkış Süresi değer aralığı 01 ile 99 dakika arasındadır.)

Örnek: Siren çalma süresini 03 dakika olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 401 yapın, ardından **[☺]** tuşuna basın; sonra 03 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.25 Talimat Adresi 402: Siren Kurma/Devre Dışı Bırakma Çıkış Siren Sesi

Yapılacak işlem: **[402] + [☺] + [Siren Kurma/Devre Dışı Bırakma Sesi] + [☺]**

Açıklama: Siren Kurma/Devre Dışı Bırakma Çıkış Sesi, kullanıcı alarm panelini kurduğu yada açtığı zaman siren sesle uyarı verecektir. Kurma işlemi için bir defa "Di" uyarı sesi; Devre Dışı Bırakma işlemi için iki defa "Di" uyarı sesi verecektir. Alınan değerler 00 ile 01 arasında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01 = Açık)

Örnek: Siren Kurma/Devre Dışı Bırakma Çıkış sesini açın.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 402 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 01 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.26 Talimat Adresi 403: Alarm paneline Kurma gecikme süresi tanımlama

Yapılacak işlem: [403] + [☺] + [Kurma Gecikmesi] + [☺]

Açıklama: Alarm panelini gecikmesi kurma (Çıkış Süresi), panelin kullanıcı tarafından kurulmasının ardından devreye gireceği süreyi ifade eder (Örnek: Kurma işleminden 10 saniye sonra aktif olsun). gecikmesi Kurma zaman değeri aralığı (00-99) saniye olarak seçilebilir. (00 = Kapalı; 01-99 = Gecikmeli Kurma Zamanı 01-99 saniye arasında olmalıdır).

Örnek: Gecikmeli kurma süresini 15 saniye olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 403 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 05 (verilen sürenin 3 katı kadar süre verir) girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.27 Talimat Adresi 404: Alarmı Giriş Gecikme Süresi Belirleme Ayarı

Yapılacak işlem: [404] + [☺] + [Giriş Gecikmesi] + [☺]

Açıklama: Alarmı açma gecikme süresi, tetiklenen dedektörden panele alarm verme zaman aralığını ifade eder. Alarm gecikmesinin zaman aralığı: 00-99 saniye olarak seçilebilir. (00 = Kapalı; 01-99 = Gecikmesi Açma Zamanı 01-99 saniye arasında olmalıdır).

Örnek: Gecikme açma süresini 30 saniye olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 404 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 10 ((verilen sürenin 3 katı kadar süre verir) girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.28 Talimat Adresi 405: Alarm Paneli Dışarıdan Arandığında, Telefon Çalma Sayısı (panelin cevap verme çalma sayısı)

Yapılacak işlem: [405] + [☺] + [Çalma Sayısı] + [☺]

Açıklama: Kullanın paneli aramasının ardından önceden belirlenen çalma sayısı elde edildiğinde, panel otomatik olarak uzaktan kurma durumunu geçer. Çalma sayısı değer aralığı 00 ila 12 arasında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01-12 = Çalma Sayısı 01 ile 12 arasında seçilebilir).

Örnek: Çalma süresini 03 defa olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 405 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 03 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.29 Talimat Adresi 406: Panel üzerindeki SOS Tuşu Ayarı (SOS tipi belirleme)

Yapılacak işlem: [406] + [☺] + [SOS Tuşu Ayarı] + [☺]

Açıklama: Panel SOS tuşu acil bir durum olduğunda kullanılır. SOS tuşunun seçilebilir değer aralığı 00 ile 02'dir. (00 = Kapalı; 01 = Açık, Sessiz Alarm; 02 = Açık, Sesli Alarm)

Örnek: Panel SOS tuşunu sesli alarm ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 406 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 02 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.30 Talimat Adresi 407: Uzaktan Kumanda SOS Tuşu Ayarı(SOS tipi belirleme)

Yapılacak işlem: [407] + [☺] + [SOS Tuşu Ayarı] + [☺]

Açıklama: Uzaktan Kumanda SOS tuşu acil bir durum olduğunda kullanılır. SOS tuşunun seçilebilir değer aralığı 00 ile 02'dir. (00 = Kapalı; 01 = Açık, Sessiz Alarm; 02 = Açık, Sesli Alarm)

Örnek: Uzaktan Kumanda SOS tuşunu sesli alarm ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 407 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 02 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.31 Talimat Adresi 408: Güç Geciktirme Ayarı

Yapılacak işlem: [408] + [☺] + [Güç Geciktirme Anahtarı] + [☺]

Açıklama: Panelin elektrik ve bataryası tamamen bittiğinde ve yeniden elektrik geldiğinde **kablolu dedektörler** hata verebilir. Bu hatayı

problemi 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 gecikmesi ayarı değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Kapalı; 01 = Açık, Güç geciktirme süresi 1 dakikadır)

Örnek: Güç geciktirme ayarını açın.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 408 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 01 girin [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin..

9.3.32 Talimat adresi 409: Zorla Kurma izin verme/vermeme Ayarı

(Dedektörlerde hareket varken panelin kurulmasına izin verme/Vermeme ayarı)

Yapılacak işlem: [409] + [☺] + [Zorla Kurma ayarı] + [☺]

Açıklama: Alarm panelinde dedektörlerden biri arıza yaptığında veya kablo hattında bir arıza olduğunda fabrika ayarlarında paneli kurmanıza izin verir. Zorlama ile kurma ayar değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Kapalı ise kurma iznini vermez; 01 = Açık ise kurma iznini verir)

Örnek: Zorla kurma iznini vermeyelim , bölge hatası olduğunda veya hareket olduğunda kurma işlemi yapılmasın

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 409 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.33 Talimat Adresi 410: Mobil Uygulama üzerinden Uzaktan Program Ayarı izin verme ayarı

Yapılacak işlem: [410] + [☺] + [Uzaktan Program Anahtarı] + [☺]

Açıklama: Telefonla uzaktan program ayarı, kullanıcının telefonla uzaktan programlama yapabilmemesine imkan verir. Seçilebilir değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Kapalı; 01 = Açık)

Örnek: Telefonla uzaktan program ayarını kapatın

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 410 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; daha sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.34 Talimat Adresi 411: Hızlı Kurma Ayarı

Yapılacak işlem: [411] + [☺] + [Hızlı Kurma] + [☺]

Açıklama: Kullanıcı panel üzerindeki [☺] tuşuna 3 saniye basılı tutarak Hızlı Kurma yapabilir. Hızlı devreye alma ayarı değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Kapalı. 01 = Açık)

Örnek: Hızlı kurma ayarını kapatın.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 411 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.35. Talimat Adresi 412: Telefon Hattı ve AC güç (220v) Kontrol zamanı

Yapılacak işlem: [412] + [☺] + [Telefon Hattı Kontrol Zamanı] + [AC Güç Kontrol Zamanı] + [☺]

Açıklama: Telefon Hattı Arızası Kontrol zamanı seçilebilir değer aralığı 00-99 arasındadır. (00 = Kapalı; 01-99 = Seçilebilir zamanı aralığı 01-99 saniye arasındadır).

AC Güç elektrik kesintisi Kontrol zamanı seçilebilir değer aralığı 00-99 saniyedir. (00 = Kapalı; 01-99 = Seçilenilir zamanı aralığı 01-99 saniye arasındadır). Alarm paneliniz sabotaja açık bir alanda ise elektrik kesintisinde anında haber almak istiyorsanız değeri 01 olarak giriniz.

Örnek: Telefon hattı arıza control etme zamanını 60 saniye ve AC Elektrik Güç kesintisi Kontrol zamanını 01 saniye olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 412 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 6001 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.36 Talimat Adresi 413: Günlük Test Raporu Ayarı (Haber Alma Merkezi için)

Yapılacak işlem: [413] + [☺] + [Raporun Gönderim Zamanı] + [Rapor Saati] + [☺]

Açıklama: Günlük test raporu ayarı, panelin normal çalışmasını sağlamak için düzenli olarak test yapılması ve Alarm Haber

Alma Merkezi'ne günün belirlenen saatinde gönderilmesini sağlar.

Test raporu gönderim zamanı seçilebilir değer aralığı 00 ila 31 gün arasındadır (00 = Kapalı; 01-31 = test raporunu kaç günde bir gönderileceğini belirtir)

Test raporu gönderim saat formatı (Saat:Dakika, 24 saat formatındadır. Örnek 16:31)

Örnek: Panel test raporu gönderim zamanını her günve test gönderim saatini 21:50 olarak belirleyip Alarm Haber

Alma Merkezine gönderecek şekilde ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 413 yapın, ardından tuşuna basın; sonra 012150 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.37 Talimat Adresi 414: Gerçek Zamanlı Saat Kalibrasyonu

Yapılacak işlem: [414] + + [Arttırma/Azaltma] + [Gerçek Zamanlı Kalibrasyon Saniye/Ay] +

Açıklama: Panel saati, sıcaklık değeri gösterimi doğru olmadığında bilgilendirmelerin zamanında ve değerlerin doğruluğunun sağlanabilmesi için zaman kalibrasyonu yapılır.

Arttırma/Azaltma değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Arttırma; 01 = Azaltma)

Her Ay kalibrasyon değer aralığı 00-99'dir. (00 = Kapalı; 01-99 = Kalibrasyon zamanı değer aralığı 01-99 saniyeye arasındadır)

Örnek: Saati her ay 30 saniye arttırmak için ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 414 yapın, ardından tuşuna basın; sonra 0130 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.38 . Talimat Adresi 415: Panelden kablosuz Siren Sinyalini Aktif Etme (Kablosuz Siren Kullanma Özelliğini)

Yapılacak işlem: [415] + + [Kablosuz Siren Değeri] +

Açıklama: Alarm panelde kablosuz siren kullanılabilir, fakat yalnızca şirketimiz tarafından satışı yapılan kablosuz sirenlerle uyumludur. Kablosuz siren değeri, seçilebilir değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Kapalı, 01 = Açık)

Örnek: Kablosuz siren sinyalini aktif edelim

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 415 yapın, ardından tuşuna basın; sonra 01 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.39 Talimat Adresi 416: Kablosuz Siren Kodu Girme

Yapılacak işlem: [416] + + [Siren Kodu] +

Açıklama: Kablosuz siren kodu değer aralığı 0 ila 3'tür. Siren kodu en fazla 8 basamaktan oluşmaktadır.

Örnek: Kablosuz Kablosuz Siren kodunu 01230123 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 416 yapın, ardından tuşuna basın; sonra 01230123 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.40 Talimat Adresi 417: Bölge Özelliğinin Belirlenmesi (Kablolu-Kablosuz özellikleri açmak kapatmak için)

Yapılacak işlem: [417] + + [Bölge Değeri] +

Açıklama: Kablolu veya Kablosuz Bölgeleri açmak yada kapatmak için kullanılır. Bölge anahtarı seçim aralığı değeri 00 ila 02 arasındadır. (00 = Kablolu ve Kablosuz Bölgeler Açık ; 01 = Sadece Kablolu Bölgeler Açık; 02 = Sadece Kablosuz Bölgeler Açık)

Örnek: Sadece Kablosuz Bölgeyi açık olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 417 yapın, ardından tuşuna basın; sonra 01 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.41 Talimat Adresi 418: Her Bölgeye Farklı Tepkime Süresinin Verilmesi (Burada kullanılan kablolu kablosuz dedektörlerin tepkime süresine göre işlem yapılır)

Yapılacak işlem: [418] + + [Bölge No.1] + [Bölge No.2] + [Bölge No.3] + [Bölge No.4] + [Bölge No.5] + [Bölge No.6] + [Bölge No.7] + [Bölge No.8] +

Açıklama: Bölge tepkime süresi 0 ila 5 arasında seçilir (0 = 50ms; 1 = 100ms; 2 = 250ms; 3 = 500ms; 4 = 750ms; 5 = 1s)

Örnek: Bölge No.1 50ms, bölge No.2 ila No.8 bölgelerin tepkime süresini ise 500ms olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 418 yapın, ardından tuşuna basın; sonra 03333333 girin; tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.42 Talimat Adresi 419: Bölge Tipi / Zone Tipi Ayarları (NC / NO / Dirençli)

Yapılacak işlem: [419] + [☺] + [Bölge No.1] + [Bölge No.2] + [Bölge No.3] + [Bölge No.4] + [Bölge No.5] + [Bölge No.6] + [Bölge No.7] + [Bölge No.8] + [☺]

Açıklama: Bölge seçim ayarı 0'dan 2'ye kadar seçilir. (0 = NC Normalde Kapalı ; 1 = NO Normalde Açık ; 2 = Hat Sonu Direnci)

Örnek: Bölge No.1-Bölge No.8 tetik tipini hat direncinin sonu olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 419 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 22222222 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.43 Talimat Adresi 420: Sistem Hatalarındaki Uyarı sesini Kapatma Açma Ayarları

Yapılacak işlem: [420] + [] + [AC Güç Hatası] + [Panel Batarya Düşük Güç Hatası] + [Telefon Hattı Hatası] + [GSM Hatası] + [Bölge Modülü Hatası] + [Gecikme Modülü 1 Hatası] + [Gecikme Modülü 2 Hatası] + [Dedektör Düşük Güç Hatası] + [☺]

Açıklama: Panel üzerinde bir veya birden fazla sistem hatası oluştuğunda, panel 15 saniyede bir uzun "Di" sesi verir. Sistem hatası seçim aralığı 0 ve 1 arasından seçilebilir (0 = Sesli Uyarı Kapalı, 1 = Sesli Uyarı Açık 15 saniyede bir Uzun "Di" sesi verir)

Örnek: Telefon hattı ve GSM hatası oluştuğunda sesli komut istemi uyarısı versin.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 420 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00110000 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.2

9.3.44 Talimat Adresi 421: Bölgede Hareket olduğunda Panel veya Mobil Uygulama üzerinden Hareket olan bölgelerin gösterilmesi

Yapılacak işlem: [421] + [☺] + [Bölge hareket Algılama değeri] + [☺]

Açıklama: Panel Devre Dışı (Alarm açık) olduğunda bölge arıza durumunu kontrol edemez ve görüntüleyemez. Bölge arıza tespiti seçim aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Kapalı, LCD ekranda bölge arıza (hareket) durumu gösterilmez; 01 = Açık, LCD ekranda bölge arıza (hareket) durumu gösterilir. Panelde hareket algılandığında bölge arızası yazısında bölgede hareket var anlamında demektir.

Örnek: Bölgedeki hareketleri panel üzerinden tespiti fonksiyonunu kapatmak için

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 421 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.45 Talimat Adresi 422: Dahili Siren Ses Seviyesi

Yapılacak işlem: [422] + [☺] + [Dahili Siren Ses Seviyesi] + [☺]

Açıklama: Dahili siren ses seviyesi değeri seçimi 00 ve 02' aralığındadır. 3 farklı ses seviyesinde (00/01/02) opsiyonel olarak seçim yapılabilir, (00 = Sessiz; 01 = Düşük; 02 = Yüksek)

Örnek: Dahili siren ses seviyesini "Sessiz" olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 422 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.46 Talimat Adresi 423: Tuş Takımı Hatası Algılama

Yapılacak işlem: [423] + [☺] + [Tuş Takımı Hatası Algılama] + [☺]

Açıklama: Alarm Paneli ile Tuş Takımı arasındaki iletişim kesildiğinde, panel hata alarmı verecek ve kullanıcıya bildirim gönderecektir. Tuş Takımı arıza tespiti 00 ve 01 arasında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01 = Açık)

Örnek: Tuş Takımı hatası algılama fonksiyonunu açın.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 423 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.47 Talimat Adresi 424: GPRS/LAN Modülü Hatası Algılama

Yapılacak işlem: [424] + [☺] + [GPRS/LAN Modülü Hata Algılama Anahtarı] + [☺]

Açıklama: Alarm Paneli ile GPRS/LAN modülü arasındaki iletişim kesildiğinde, panel hata alarmı verecek ve kullanıcıya bildirim gönderecektir. GPRS/LAN modülü arıza tespiti 00 ve 01 arasında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01 = Açık)

Örnek: GPRS/LAN modülü hata algılama fonksiyonunu kapatın.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 424 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00 girin, [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.48 Talimat Adresi 425: Sesli Uyarı

Yapılacak işlem: [425] + [☺] + [Sesli Uyarı] + [☺]

Açıklama: Kurma/Açma ve Şifre girişleri yanlış yapıldığında sesli uyarı verir. Sesli uyarı ile çalışma değer aralığı 00 ve 01'dir. (00 = Sesli Uyarı Açık; 01 = Sesli Uyarı Kapalı.)

Örnek: Kurma/Açma ve Şifre girişi yanlış yapıldığında sesli uyarı versin.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 425 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.49 Talimat Adresi 426: Siren AC Güç (220V) Hatası olduğunda Sirenin Uyarı vermesi vermemesi ayarı

Yapılacak işlem: [426] + [☺] + [Siren AC Güç Hatası] + [☺]

Açıklama: Panelin dahili sireni, harici sireni ve kablosuz siren AC güç hatası oluştuğunda alarm verecektir. Sesli uyarı ile çalışma değer aralığı 00 ve 01 arasında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01 = Açık)

Örnek: AC güç hatası oluştuğunda, panelin dahili sireni, harici siren ve kablosuz siren alarm versin.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 426 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 01 girin, [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin

9.3.50 Talimat Adresi 427: Programlanabilir Çıkış Ayarı (Panel üzerinde bulunan Programlanabilir Röle Ayarı) (Panel ana kartının en sağında bulunan NO COM NC Klemenslerinin bulunduğu yer)

Yapılacak işlem: [427] + [☺] + [Çıkış Tipi] + [Çıkış Modülü] + [Çıkış Zamanı] + [☺]

Açıklama: Çıkış tipi değeri 00 ile 07'den seçilir. (00 = Tip Kapalı ; 01 = Sistem Alarmı; 02 = Panel Kurma; 03 = AC Güç Kesintisi; 04 = Panel Bataryası Düşük Güç; 05 = Telefon Hattı Hatası; 06 = GSM Hatası, 07 = access Bağlantısı (Sabit Çıkış: 10 saniye sonra tepki) 08= Mobil uygulama veya keypad üzerinden control

Çıkış modülü değer aralığı 00 ve 01 arasında seçilir. (00 = Açık; 01 = Kapalı)

Çıkış süresi 00 ila 99 dakika arasında seçilir. (00 = Kapalı; 01-99 = Çıkış süresi 01 ila 99 dakika arasında seçilebilir)

Örnek: Program röle çıkış tipini paneli kurma olarak ayarlayalım; çıkış modülünü kapalı olarak ayarlayalım; çıkış zamanı 05 dakika olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 427 yapın; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 020105 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.51 Talimat Adresi 500: Tarih/Saat Ayarı

Yapılacak işlem: [500] + [☺] + [Yıl] + [Ay] + [Gün] + [Saat] + [Dakika] + [Saniye] + [☺]

Açıklama: Tarih ve saati ayarlamak için kullanılır.

Örnek: Panel tarihini 2018-02-02, saati 12:35:00 olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 500 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 150201123500 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin..

9.3.52 Talimat Adresi 501, 504, 507, 510: 4 Farklı Otomatik Kurma/Açma Saati Zamanlayıcısı Ayarı

Yapılacak işlem: [501/504/507/510] + [☺] + [Kurma Saati] + [Açma Saati] + [☺]

Açıklama: Kurma/Açma zamanlarını zamanlamak için kullanılır.

Kurma/Açma zaman formatı: (Saat:Dakika, 24 saat Örnek: 16:30)

Örnek: Kurma zamanı saatini 21:00; zamanlayıcıyı Açma saatini 07:30 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 501 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 21000730 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.53 Talimat Adresi 502, 505, 508, 511: Otomatik Kurma/Açma Zamanı Hafta Listesi

Yapılacak işlem: [502/505/508/511] + [☺] + [Hafta Listesi] + [☺]

Açıklama: Pazartesi'den Pazar gününe kadar Kurma/Açma günlerini ayarlayalım. Hafta Listesi'nin değer aralığı 0 ila 7 arasındadır. 1'den 7'ye kadar olan değerler Pazartesi'den Pazar'a kadar olan haftanın günleridir.

Örnek: Kurma/Açma günlerini Pazartesi'den Cuma'ya olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 502 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 12345 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.54 Talimat Adresi 503, 506, 509, 512: Otomatik Kurma/Açma Saati Zamanlayıcısını kullanılabilecek Kullanıcı Listesi ayarı

Yapılacak işlem: [503/506/509/512] + [☺] + [Kullanıcı Listesi] + [☺]

Açıklama: Kullanıcılar için Kurma/Açma saatini ayarlar. Kullanıcı Listesi'nin değer aralığı 1 ila 8 arasındadır. 1-8, sırasıyla 1-8 arasındaki kullanıcıyı ifade eder.

Örnek: 1. ve 2. kullanıcı 2 için Kurma/Açma saatini ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 503 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 12 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.55 Talimat Adresi 601-616: Harici Röle Modülü 1-16 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] + [☺] + [takip tipi] + [Çıkış Modülü] + [Çıkış tipi] + [Çıkış Zamanı] + [☺] (takip edilen Olay)

[601-616] + [☺] + [takip tipi] + [Çıkış Modülü] + [Bölge No.] + [Çıkış Zamanı] + [☺] (izlenen bölge)

Açıklama: bir panele en fazla 2 adet röle modülü takılabilir ve her bir röle 8 röle modülünde 8 adet çıkışı bulunur. Yani, bir panelde 16 röle çıkışı bulunur. Her bir röle arayüzü takip edilen olay çıkışı veya izlenen bölge çıkışı olarak ayarlanabilir.

· takip tipi değeri 0 ve 1 olarak seçilebilir. (0 = izlenen olay, 1 = izlenen Bölge) Çıkış modülü değeri 0 ve 1 olarak seçilebilir (0 = tepki çıkışı, 1 = sabit çıkış)

· Çıkış modülü değeri 00 ve 08 arasında seçilebilir. (00 = tip Tanımlanmadı; 01 = sistem Alarmı; 02 = Panel Kurma; 03 = AC Güç kesintisi; 04 = Panel Bataryası Düşük Güç; 05 = Telefon Hattı Hatası; 06 = GSM Hatası, 07 = erişim Bağlantısı (sabit Çıkış: 10 saniye sonra tepki); 08 = Tuş Takımı/mobil Uygulama Kontrolü)

· Bölge modülü değeri 0 ila 3 arasında seçilebilir (0 = tepki çıkışı ve Alarm Çaldığında; 1 = Alarm çıkışı olduğunda, geçmiş alarm kayıtları silindiğinde; 2 = Kurma Çıkışı ve tepki çıkışı olduğunda; 3 = Kurma Çıkışı ve tepki çıkışı, Açma olduğunda yeniden başlatma geri yükleme)

· Bölge numarası değeri 01 ila 32 arasında ve sırasıyla 01-32 noktalı bölge arasından seçilebilir.

· Çıkış süresi değeri 00 ila 99 dakika arasında seçilebilir. (00 = Çıkışı Kapat, 01-99 = çıkış zamanı 01'den 99'a kadar değer alabilir)

Örnek 1: 05. Röle çıkışını takip edilen olay çıkışı, çıkış modülü sabit çıkış olarak, çıkış tipini panel kurma, çıkış süresini 03 dakika olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem 1: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 605 yapın, ardından [☺] tuşuna; sonra 010203 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

Örnek 2: 11. Röleyi takip edilen bölge tipi çıkışı olarak ayarlayalım, bölge modülünü kurma çıkışı aktif olduğunda Açma geri yüklemeyi engelleme olarak ve çıkış süresini 05 dakika olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem 2: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 611 yapın, ardından [☺] tuşuna basın; sonra 131105 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.56 Talimat Adresi 700/703/706/709/712/715/718/721/724/727/730/733/736/739/742/745: Akıllı Soket Bağlantı Ayarları

700 = Soket 1 703 = Soket 2 706 = Soket 3 709 = Soket 4
712 = Soket 5 715 = Soket 6 718 = Soket 7 721 = Soket 8
724 = Soket 9 727 = Soket 10 730 = Soket 11 733 = Soket 12
736 = Soket 13 739 = Soket 14 742 = Soket 15 745 = Soket 16

Yapılacak işlem: [700] + [☺] + [sistem Alarmı] + [Bölge Alarmı] + [Çıkış süresi] + [☺]

Açıklama: sistem Alarmı değeri 00/01 arasında seçilebilir. (00 = Soket Bağlantı Kapalı; 01 = Soket Bağlantı Açık)

Alarm Algılama değeri 00 ila 32 arasında seçilebilir. (00 = Bölge Alarmı soketi Kapalı; 01-32 = Bölge 01-32 arasında bağlantı soketi seçilebilir)

Çıkış Zaman aralığı 00-99 dakika arasında seçilebilir. (00 = Çıkış Kapalı; 01-99 = Çıkış zamanı 01-99 dakika arasında seçilebilir)

Örnek: 2 numaralı soketi sistem alarm bağlantısı yapmayacak, Bölge 5 alarm bağlantılı olacak ve çıkış süresi 5 dakika olacak şekilde ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 703 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 000505 girin;

☺ tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin. **NOT:** Panel maksimum 16 adet soket bağlantısını destekler..

9.3.57 Talimat Adresi 701/704/707/710/713/716/719/722/725/728/731/734/737/740/743/746: Akıllı Soket Zamanlama Ayarı

701 = Soket 1 704 = Soket 2 707 = Soket 3 710 = Soket 4
713 = Soket 5 716 = Soket 6 719 = Soket 7 722 = Soket 8
725 = Soket 9 728 = Soket 10 731 = Soket 11 734 = Soket 12
737 = Soket 13 740 = Soket 14 743 = Soket 15 746 = Soket 16

Yapılacak işlem: [701] + [] + [Mod seçimi] + [Açma Zamanı] + [Kapatma Zamanı] + []

Açıklama: Mod seçimi 00-05 arasında seçilebilir. (00 = Kapalı; 01 = Bir Kez Açın; 02 = Bir Kez Kapatın; 03 = Bir Kez Açın/Kapatın; 04 = Her Gün; 05 = kullanıcı tanımlı)

Açma/Kapatma zamanı formatı (Saat:dakika, 24 Saat Örnek: 16:30)

Örnek: 3 numaralı soketi saat 15:30'da bir kez kapatmak için ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 707 girin; ardından ☺ tuşuna basın, sonra 0200001530 girin; ☺ tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.58 Talimat Adresi 702/705/708/711/714/717/720/723/726/729/732/735/738/741/744/747: Soket Zamanlayıcı Haftası

Listesi

702 = Soket 1 705 = Soket 2 708 = Soket 3 711 = Soket 4
714 = Soket 5 717 = Soket 6 720 = Soket 7 723 = Soket 8
726 = Soket 9 729 = Soket 10 732 = Soket 11 735 = Soket 12
738 = Soket 13 741 = Soket 14 744 = Soket 15 747 = Soket 16

Yapılacak işlem: [702] + ☺ + [Hafta listesi] + ☺

Açıklama: Zamanlayıcı pazartesi'den Pazar'a Açma/Kapatma işlemi yapabilirsiniz. Hafta listesi aralığı için pazartesi'den Pazar gününe kadar 1-7 arası seçim yapılabilir.

Örnek: 4 numaralı soketin zaman ayarını sadece pazartesi'den Cuma'ya kadar olacak şekilde ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 711 girin; ardından ☺ tuşuna basın, sonra 12345 girin; ☺ tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.59 Talimat Adresi 750/753/756/759/762/765/768/771/774/777/780/783/786/789/792/795:Dokunmatik Switch

Bağlantısı

750 = Dokunmatik Anahtar 1 753 = Dokunmatik Anahtar 2 756 = Dokunmatik Anahtar 3 759 = Dokunmatik Anahtar 4
762 = Dokunmatik Anahtar 5 765 = Dokunmatik Anahtar 6 768 = Dokunmatik Anahtar 7 771 = Dokunmatik Anahtar 8
774 = Dokunmatik Anahtar 9 777 = Dokunmatik Anahtar 10 780 = Dokunmatik Anahtar 11 783 = Dokunmatik Anahtar 12
786 = Dokunmatik Anahtar 13 789 = Dokunmatik Anahtar 14 792 = Dokunmatik Anahtar 15 795 = Dokunmatik Anahtar 16

Yapılacak işlem: [750] + ☺ + [Sistem Alarmı] + [Bölge Alarmı] + [Çıkış Süresi] + ☺

Açıklama: Sistem Alarmı değer seçimi 00/01'dir. (00 = Kapalı; 01 = Açık)

Bölge Alarmı değer aralığı 00-32 arasında yapılabilir. (00 = Kapalı; 01-32 = Bölge 01-32 alarm bağlantısı dokunmatik Anahtar)

Çıkış Süresi değer aralığı 00-99 dakika arasında yapılabilir. (00 = Kapalı; 01-99 = Çıkış süresi 01-99 dakika arasında seçilebilir)

Örnek: 2 numaralı sistemi alarmı dokunmatik anahtarın bağlantısı kapalı, alarm bağlantısını 5. bölge ve çıkış süresini 5 dakika olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 753 girin; ardından ☺ tuşuna basın, sonra 000505 girin; ☺ tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.60 Talimat Adresi 751/754/757/760/763/766/769/772/775/778/781/784/787/790/793/796:Dokunmatik Switch

Zamanlayıcı

751 = Dokunmatik Anahtar 1 754 = Dokunmatik Anahtar 2 757 = Dokunmatik Anahtar 3 760 = Dokunmatik Anahtar 4
763 = Dokunmatik Anahtar 5 766 = Dokunmatik Anahtar 6 769 = Dokunmatik Anahtar 7 772 = Dokunmatik Anahtar 8
775 = Dokunmatik Anahtar 9 778 = Dokunmatik Anahtar 10 781 = Dokunmatik Anahtar 11 784 = Dokunmatik Anahtar 12
787 = Dokunmatik Anahtar 13 790 = Dokunmatik Anahtar 14 793 = Dokunmatik Anahtar 15 796 = Dokunmatik Anahtar 16

Yapılacak işlem: [751] + ☺ + [Mod seçimi] + [Açma Zamanı] + [Kapatma Zamanı] + ☺

Açıklama: Mod seçimi 00-05 arasında seçilir. (00 = Kapalı; 01 = bir kez açma; 02 = bir kez kapatma; 03 = bir kez Açma/Kapatma; 04 = Her gün; 05 = Kullanıcı Tanımlı;)

Açma/Kapama zamanı formatı (Saat:dakika, 24 saat olarak Örnek; 16:30).

Örnek: 3 numaralı soketi saat 15:30'da bir kez kapatmak için ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 757 girin; ardından **[☺]** tuşuna basın, sonra 0200001530 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.61 Talimat Adresi 752/755/758/761/764/767/770/773/776/779/782/785/788/791/794/797: Dokunmatik Switch Zamanlayıcı Hafta Listesi

752 = Dokunmatik Anahtar 1 755 = Dokunmatik Anahtar 2 758 = Dokunmatik Anahtar 3 761 = Dokunmatik Anahtar 4
764 = Dokunmatik Anahtar 5 767 = Dokunmatik Anahtar 6 770 = Dokunmatik Anahtar 7 773 = Dokunmatik Anahtar 8
776 = Dokunmatik Anahtar 9 779 = Dokunmatik Anahtar 10 782 = Dokunmatik Anahtar 11 785 = Dokunmatik Anahtar 12
788 = Dokunmatik Anahtar 13 791 = Dokunmatik Anahtar 14 794 = Dokunmatik Anahtar 15 797 = Dokunmatik Anahtar 16

Yapılacak işlem: [752] + **[☺]** + [Hafta Listesi] + **[☺]**

Açıklama: Zamanlayıcı Açma/Kapatma işlemini Pazartesi'den Pazar'a ayarlayabilirsiniz.

Hafta Listesi: Pazartesi'den Pazar gününe kadar 1-7 arası seçilebilir

Örnek: 4 numaralı soketi sadece Pazartesi'den Cumaya kadar açın.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 761 girin; ardından **[☺]** tuşuna basın, sonra 12345 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin..

9.3.62 Talimat Adresi 800: Mobil Hat GPRS Test Aralığı (GPRS hattınızın çalışıp çalışmadığını kontrol etme süresi ayarı / Kalp Atışı ayarı) Bu ayarları Mutlaka Mobil uygulama üzerinden yapınız

Yapılacak işlem: [800] + **[☺]** + [Kalp Atışı Test Süresi Aralığı] + **[☺]**

Açıklama: Alarm Panelinin Mobil Hat bağlantısının normal çalışıp çalışmadığını test etmek için mobil hatta test sinyali gönderilir. Sinyal başarılı ise hat çalışıyor, değilse hat çalışmıyordur. Test sinyali zaman aralığı 00-99 saniye arasında ayarlanabilir.

Örnek: Mobil Hattın test sinyal aralığını 30 saniye olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 800 girin; ardından **[☺]** tuşuna basın, sonra 30 girin; **[☺]** tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin..

9.3.63-1 Directive Address 801: Network Haberalma Parametre Ayarları (SIA bağlantı Türü ve Bağlantı Yolu)

Bu ayarları Mutlaka Mobil uygulama üzerinden yapınız

Set steps: [801] + **[☺]** + [off] + [Bağlantı Türü] + [Bağlantı Modeli] + **[☺]**

Explain functions: 2 farklı değer vardır. 00/01 to swich on/off.(00 = Açık ; 01 = Kapalı)

bağlantı türünü 00/01 olarak ayarlayın. (00 = TCP; 01 = UDP)

bağlantı yolunu 00/01 olarak ayarlayın (0 = IP adresi üzerinden ; 01 = domain ismi üzerinden)

Örnek: Ağ açın: Alarm merkezi, bağlantı türünü TCP ve bağlantı yolunu IP olarak ayarlayalım.

Program steps: Program durumunda iken, önce direktif adresi 801'i girin; ikinci olarak önceki verileri görüntülemek için **[☺]** düğmesine basın, ardından 010000 girin; son olarak, program verilerini korumak **[☺]** tuşuna basın.

9.3.63-2 Directive Address 802: Haber Alma Network numarası ve Kullanıcı Hesabı

Bu ayarları Mutlaka Mobil uygulama üzerinden yapınız

Set steps: [802] + **[☺]** + [CID network: numarası] + [account Kullanıcı No] + **[☺]**

Açıklama: Ağ numarası ve hesap numarası, ağ merkezinin paneli tanımlaması için kimliktir. Bu numaraları haberalma merkezi firmalarından alınacaktır. NSID, 000 ile 999 arasında 3 hane olarak kullanılacaktır. Hesap numarası, 0000 ile 9999 arasında 4 hane olarak girilmektedir.

Örnek: Ağ: merkez ağ numarasını 021 ve hesap numarasını 1234 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: ikinci olarak önceki verileri görüntülemek için **[☺]** düğmesine basın, ardından 0211234 girin; son olarak, program verilerini korumak **[☺]** düğmesine basın.

9.3.63-3 Directive Address 803: Haber Alma Merkezi IP adresi Ayarı

Bu ayarları Mutlaka Mobil uygulama üzerinden yapınız

Set steps: [803] + **[☺]** + [IP address] + **[☺]**

Açıklama: Buradaki IP adresi, Alarm merkezinin Ip adresidir.

IP adresi girildiğinde, ""* [SOS] düğmesi ""* sembolünü ifade eder.ip adres girerken nokta yerine sos tuşuna basınız

Örnek: Ağ merkezi IP adresini 22.55.191.42 olarak ayarlayalım

Program steps: Under program status, firstly input directive address 803; secondly press **[☺]** button to view the previous data,

then input 222 [SOS] 55 [SOS] 191 [SOS] 42; at last, press ☺ to preserve program data.

Yapılacak işlem : Program durumunda iken, önce direktif adresi 803'ü girin; önceki verileri görüntülemek için ☺ ikinci olarak düğmesine basın, ardından 222 [SOS] 55 [SOS] 191 [SOS] 42 girin; son olarak, program verilerini korumak için basın.

9.3.63-4 Directive Address 804: Network Center Domain Name

Bu ayarları Mutlaka Mobil uygulama üzerinden yapınız

Note:Network Center Domain Name can only be set via SMS or mobile APP.

9.3.63-5 Directive Address 805: Network Center Port Number

Bu ayarları Mutlaka Mobil uygulama üzerinden yapınız

Set steps: [805] + [☺] + [port number] + [☺]

Explain functions: port number here is used to connect the network center, which is dispatched by network center software and is any numbers from 0 to 65535.

For example: set network center port number as 8017.

Program steps: Under program status, firstly input directive address 805; secondly press ☺ button to view the previous data, then input 8017; at last, press ☺ to preserve program data.

9.3.63 Talimat Adresi 820: LAN Network Kalp Atışı Test Aralığı

Yapılacak işlem: [820] + [☺] + [Test Süresi] + [☺]

Açıklama: Alarm Panelinin LAN bağlantısının normal çalışıp çalışmadığını test etmek için LAN Network üzerinden test sinyali gönderilir. Sinyal başarılı ise LAN bağlantısı çalışıyor, değilse hat çalışmıyordur. Test sinyali zaman aralığı 00-99 saniye arasında ayarlanabilir.

Örnek: LAN bağlantısı test sinyali aralığını 30 saniye olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 820 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 30 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.64 Talimat Adresi 821: LAN Bağlantısı IP Alma Modu Ayarı

Yapılacak işlem: [821] + [☺] + [IP Bulma Modu] + [☺]

Açıklama: IP alma modu 00/01 arasında seçilir. (00 = Otomatik IP Alma (DHCP); 01 = Manuel IP Alma)

Örnek: LAN bağlantısı IP alma modunu otomatik alma olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 821 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.65 Talimat Adresi 822: LAN Bağlantısı IP Adresi Ayarı

Yapılacak işlem: [822] + [☺] + [IP Adresi] + [☺]

Açıklama: LAN bağlantısı IP adresi ayarı için kullanılır.

Örnek: LAN bağlantısı IP adresini 192.168.1.100 olarak ayarlayalım

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 822 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 192.168.1.100 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

NOT : İP ADRESLERİ ARASINDAKİ NOKTA İŞARETİNİ [SOS] BUTONU İLE YAPINIZ.

ÖRNEK: 192 [SOS] 168 [SOS] 1 [SOS] 100

9.3.66 Talimat Adresi 823: LAN Bağlantısı Alt Ağ Maskesi

Yapılacak işlem: [823] + [☺] + [IP Adresi] + [☺]

Açıklama: LAN bağlantısı alt ağ maskesini ayarı için kullanılır.

Örnek: LAN bağlantısı alt ağ maskesini 255.255.255.0 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 823 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 255.255.255.0 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

NOT : ALT AĞ MASKESİ ARASINDAKİ NOKTA İŞARETİNİ [SOS] BUTONU İLE YAPINIZ.

ÖRNEK: 255 [SOS] 255 [SOS] 255 [SOS] 0

9.3.67 Talimat Adresi 824: LAN Bağlantısı Varsayılan Ağ Geçidi Ayarı

Yapılacak işlem: [824] + [☺] + [varsayılan ağ geçidi] + [☺]

Açıklama: LAN bağlantısı varsayılan ağ geçidini ayarı için kullanılır.

Örnek: LAN bağlantısı üzerindeki varsayılan ağ geçidini 192.168.1.1 olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 824 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 192.168.1.1 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

NOT : İP ADRESLERİ ARASINDAKİ NOKTA İŞARETİNİ [SOS] BUTONU İLE YAPINIZ.

ÖRNEK: 192 [SOS] 168 [SOS] 1 [SOS] 1

9.3.68 Talimat Adresi 825: DNS Sunucusu Ayarı

Yapılacak işlem: [825] + [☺] + [IP Adresi] + [☺]

Açıklama: DNS sunucusunun IP adresi ayarı için kullanılır

Örnek: DNS sunucusunun IP adresini 192.168.xxx.xxx olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 825 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 192.168.xxx.xxx girişini girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

NOT : İP ADRESLERİ ARASINDAKİ NOKTA İŞARETİNİ [SOS] BUTONU İLE YAPINIZ.

ÖRNEK: 192 [SOS] 168 [SOS] 1 [SOS] 1

9.3.69 Talimat Adresi 826: Alternatif DNS Sunucusu Ayarı

Yapılacak işlem: [826] + [☺] + [IP Adresi] + [☺]

Açıklama: Alternatif DNS sunucusunun IP adresi ayarı için kullanılır.

Örnek: Alternatif DNS sunucusunun IP adresini 192.168.xxx.xxx olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 826 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 192.168.xxx.xxx girişini girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

NOT : İP ADRESLERİ ARASINDAKİ NOKTA İŞARETİNİ [SOS] BUTONU İLE YAPINIZ.

ÖRNEK: 192 [SOS] 168 [SOS] 1 [SOS] 1

9.3.70 Talimat Adresi 899: Server Sunucu Seçimi Ayarı

Yapılacak işlem: [899] + [☺] + [sunucu seçimi] + [☺]

Açıklama: Sunucu seçimi 00-02 arasında seçilir. (00 = Otomatik Sunucu Seçimi; 01 = Çin Sunucusu; 02 = Diğer)

Örnek: Alarm paneli sunucu seçimini otomatik sunucu seçimi olarak ayarlayalım.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 899 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 00 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.71 Talimat Adresi 900: Tüm Kablosuz Cihazları Silme

Yapılacak işlem: [900] + [☺] + [900] + [☺]

Açıklama: Tüm kablosuz cihazları (Uzaktan Kumanda, Dedektör) silmek için kullanılır.

Örnek: Tüm uzaktan kumandaları ve dedektörleri silelim.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 900 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 900 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.72 Talimat Adresi 901: Tüm Geçmiş İşlem Log Kayıtlarını Silme

Yapılacak işlem: [901] + [☺] + [901] + [☺]

Açıklama: Tüm geçmiş işlem kayıtlarını silmek için kullanılır

Örnek: Tüm geçmiş işlem kayıtlarını silelim.

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 901 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 901 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.3.73 Talimat Adresi 902: Alarm Panel Fabrika Ayarlarını Yükleme

Yapılacak işlem: [902] + [☺] + [902] + [☺]

Açıklama: Alarm panelini fabrika ayarlarına geri yüklemek için kullanılır

Örnek: Alarm paneldeki tüm ayarları silelim ve fabrika ayarlarına geri yükleyelim

Yapılacak işlem: Programlama menüsündeyken, talimat adresini 902 girin; ardından [☺] tuşuna basın, sonra 902 girin; [☺] tuşuna basarak yeni program talimatını kayıt edin.

9.4 Fabrika Ayarlarındaki Bazı ayarlar

Program Şifresi : 888888

32 Bölge Türü : Hırsız

Kurma Gecikme Süresi : 0 saniye

Alarm Gecikme Süresi : 15 saniye

Telefon Arama Sayısı : 5

Siren Çıkış Süresi : 5 dakika

Talimatlar	Talimat adresleri	Program listesi	Fabrika Ayarı	Kullanıcı program kayıtları	Not
Şifre Ayarları	000	Program şifresi	888888		
	001	Kullanıcı şifresi 1	021234		
	002	Kullanıcı şifresi 2	025678		
	003	Kullanıcı şifresi 3	020000		
	004	Kullanıcı şifresi 4	020000		
	005	Kullanıcı şifresi 5	000000		
	006	Kullanıcı şifresi 6	000000		
	007	Kullanıcı şifresi 7	000000		
	008	Kullanıcı şifresi 8	000000		
	081	1.Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132		
	082	2. Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132		
	083	3. Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132		
	084	4. Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132		
	085	5. Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132		
	086	6. Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132		
	087	7. Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132		
088	8. Kullanıcının Kontrol ettiği bölge listesi	0132			
Telefon ayarları	101	1.Aranılacak Alarm telefonu			
	102	2. Aranılacak Alarm telefonu			
	103	3. Aranılacak Alarm telefonu			
	104	4. Aranılacak Alarm telefonu			
	105	5. Aranılacak Alarm telefonu			
	106	6. Aranılacak Alarm telefonu			
	107	7. Aranılacak Alarm telefonu			
	108	8. Aranılacak Alarm telefonu			
	109	Alarm telefon Arama tipi	00000000		
	110	Haber alma merkezi CID abone numarası ve grup numarası	000000		
	111	1.Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	112	2. Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	113	3. Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	114	4. Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	115	5. Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	116	6. Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	117	7. Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	118	8. Alarm telefonuna sistem bilgilendirme ayarı	1100		
	119	Arama sayısı	05		
	120	Aramalar başarısız olduğunda tekrar arama sayısı	0000		
	121	AC 220V Güç bilgilendirme raporu	00		
	122	Çoklu network seçim ayarı	00		
	123	PSTN hattı (postane) iletim hızı	0000		
	124	GSM hattı iletim hızı	0100		
125	Alarm telefon numarası grupları için tek tuşla arama	00			
126	GSM arama modülü	00			
127	Kapa/Pencere kapatılmadı bildirimi	00			
128	Sim kartın internetini aktif etme	00			
129	Lan modülünü internetini aktif etme	00			
130	Haber alma merkezi raporu ayarı	00			
131	1.Sıradaki telefonun bölge listesi	0132			

	132	2. Sıradaki telefonun bölge listesi	0132		
	133	3. Sıradaki telefonun bölge listesi	0132		
	134	4. Sıradaki telefonun bölge listesi	0132		
	135	5. Sıradaki telefonun bölge listesi	0132		
	136	6. Sıradaki telefonun bölge listesi	0132		
	137	7. Sıradaki telefonun bölge listesi	0132		
	138	8. Sıradaki telefonun bölge listesi	0132		
Bölge ayarları	200	Yanlış alarmı önlemek için parametre ayarı	3002		
	201	1 Nolu Bölgenin,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	202	2 Nolu Bölgenin,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	203	3 Nolu Bölgenin,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	204	4 Nolu Bölgenin,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	205	5 Nolu Bölgenin,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	206	6 Nolu Bölgenin,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	207	7 Nolu Bölgenin,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	208	8Nolu Bölgenin ,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	209	9Nolu Bölgenin ,Bölge Tipi Parametre Ayarları	021105		
	210	10Nolu Bölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105		
	211	11Nolu Bölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105		
	212	12Nolu Bölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105		
	213	13Nolu Bölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105		
	214	14Nolu Bölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105		
	215	15 NoluBölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105		
	216	16 NoluBölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105		
.....			
232	32NoluBölgenin,BölgeTipi Parametre Ayarları	021105			
Sistem ayarları	400	Program röle çıkışı	010005		
	401	Siren çalma süresi	05		
	402	Kurma/Açma siren sesi	00		
	403	Alarm kurma (Çıkış) gecikme süresi	00		
	404	Alarm açma (giriş) gecikme süresi	05		
	405	Panel Dışardan arandığında çalma süresi	00		
	406	Panel üzerindeki SOS tuş ayarı	02		
	407	Uzaktan kumandaki SOS tuş ayarı	02		
	408	Güç geciktirme ayarı	00		
	409	Zorla kurma ayarı	01		
	410	Telefonla uzaktan programlama ayarı (açık/kapalı)	01		
	411	Panel üzerinden hızlı kurma	01		
	412	Sistem arızası control zamanı	3030		
	413	Haber alma merkezi günlük test raporu	000000		
	414	Gerçek zamanlı saat kalibrasyonu	0000		
	415	Kablosuz siren sinyalini aktif etme	00		
	416	Kablosuz siren kodunu girme	00000000		
	417	kablolu/kablosuz bölge swich	00		
	418	Bölge reaksiyon zaman ayarı	33333333		
	419	Bölge tipi ayarı	22222222		
	420	Sistem hataları uyarı sesi	00111111		
	421	Bölge hata algılaması	01		
	422	Dahili siren ses seviyesi	02		
	423	Tuş Takımı hatası algılama	00		
	424	GPRS/LAN modülü arıza algılama	01		
	425	Sesli uyarı çalışması	01		
426	AC 220V güç hatası siren sesi	01			

Zaman ayarları	427	Panel Üzerindeki Programlanabilir Röle çıkış	010005		
	500	Saat tarih ayarı			
	501	Otomatik kurma/açma zamanı	00000000		
	502	Otomatik kurma/açma zamanı (1) hafta listesi	1234567		
	503	Otomatik kurma/açma zamanı (1) kullanıcı listesi	12345678		
	504	Otomatik kurma/açma zamanı (2)	00000000		
	505	Otomatik kurma/açma zamanı (2) hafta listesi	1234567		
	506	Otomatik kurma/açma zamanı (2) kullanıcı listesi	12345678		
	507	Otomatik kurma/açma zamanı (3)	00000000		
	508	Otomatik kurma/açma zamanı (3) hafta listesi	1234567		
	509	Otomatik kurma/açma zamanı (3) kullanıcı listesi	12345678		
	510	Otomatik kurma/açma zamanı (4)	00000000		
	511	Otomatik kurma/açma zamanı (4) hafta listesi	1234567		
512	Otomatik kurma/açma zamanı (4) kullanıcı listesi	12345678			
Röle ayarları	601	Harici Takılan Röle 1 nolu Çıkış ayarı	000105		
	602	Harici Takılan Röle 2 nolu Çıkış ayarı	000105		
	603	Harici Takılan Röle 3nolu Çıkış ayarı	000105		
	604	Harici Takılan Röle 4 nolu Çıkış ayarı	000105		
	605	Harici Takılan Röle 5 nolu Çıkış ayarı	000105		
	606	Harici Takılan Röle 6 nolu Çıkış ayarı	000105		
	607	Harici Takılan Röle 7 nolu Çıkış ayarı	000105		
	608	Harici Takılan Röle 8 nolu Çıkış ayarı	000105		
	609	Harici Takılan Röle 9 nolu Çıkış ayarı	000105		
	610	Harici Takılan Röle 10 nolu Çıkış ayarı	000105		
	611	Harici Takılan Röle 11 nolu Çıkış ayarı	000105		
	612	Harici Takılan Röle 12 nolu Çıkış ayarı	000105		
	613	Harici Takılan Röle 13 nolu Çıkış ayarı	000105		
	614	Harici Takılan Röle 14 nolu Çıkış ayarı	000105		
	615	Harici Takılan Röle 15 nolu Çıkış ayarı	000105		
	616	Harici Takılan Röle 16 nolu Çıkış ayarı	000105		
Soket ayarları	700	Akıllı Soket bağlantısı (1)	000005		
	701	Akıllı Soket zamanlayıcı (1)	0000000000		
	702	Akıllı Soket zamanlayıcı haftalık listesi	1234567		
	703	Akıllı Soket bağlantısı (2)	000005		
	704	Akıllı Soket zamanlayıcı (2)	0000000000		
	705	Akıllı Soket zamanlayıcı (2) haftalık listesi	1234567		
		
	745	Akıllı Soket bağlantısı (16)	000005		
	746	Akıllı Soket zamanlayıcı (16)	0000000000		
	747	Akıllı Soket zamanlayıcı (16) haftalık listesi	1234567		
	750	Dokunmatik swich bağlantısı (1)	000005		
	751	Dokunmatik swich zamanlayıcı (1)	0000000000		
	752	Dokunmatik swich (1) haftalık listesi	1234567		
		
	795	Dokunmatik swich bağlantısı (16)	000005		
	796	Dokunmatik swich zamanlayıcı (16)	0000000000		
797	Dokunmatik swich (16) haftalık listesi	1234567			
Ağ ayarları	800	Mobil ağ Kontrol süresi	60		
	820	Lan ağı Kontrol aralığı	60		
	821	Ip adresi alma modu	00		
	822	Ip adresi yapılandırması			

	823	Alt ağ maskesi			
	824	Varsayılan ağ geçidi			
	825	Tercih edilen DNS sunucusu			
	826	Tercih edilen alternatif DNS sunucusu			
	899	Panelin Sunucu Server seçimi	00		
Sistem Çalışması	900	Tüm kablosuz cihazları sil	900		
	901	Tüm geçmiş log kayıtlarını sil	901		
	902	Fabrika ayarlarına geri dön	902		

10. Paneli SMS ile Yönetme Sorgulama ve Ayarlar

10.1 Giriş

SMS ile talimat verme işlemi kullanıcıların panele SMS ile talimat gönderip, panelinde kullanıcıya talimatın cevabını SMS ile göndermesini yada talimatla gönderilen işlemin yapılması yöntemiyle gerçekleşir. Kullanıcı modül formatına uygun olarak panel SMS ile cevap verir.

Not: 1. Panel ilk kullanıldığında kullanıcıların ihtiyaçlarına yanıt verecek şekilde fabrika ayarlarıyla gelir.

2. Panele gönderilecek SMS mesajı sadece ingilizce karakterlerden oluşmalıdır.

3. Gönderilen SMS mesajı içinde gereksiz karakterler ve boşluklar kullanılmamalı, mesaj içeriği silinip eksik metin gönderilmemelidir. Gönderilen mesajda belirlenen karakter sayısı aşılmamalıdır.

4. Kullanıcı tarafından gönderilen SMS uygun formatta değilse panel "Ayar hatası, yanlış giriş formatı veya uygunsuz karakter girişi" hatası verecektir

10.2. Panel Dilini Değiştirme

Talimatlar	Kullanıcı SMS	Panel SMS cevabı
Simplified chinese	Program şifresi ,0086	设置简体中文语言成功!
English	Program şifresi,0001	Set english successfully!
Turkish	Program şifresi,0090	Turkce ayarlar basarili!
Vietnamese	Program şifresi,0084	Cài đặtt tiếng việt thành công!

10.3 Uzaktan Çalıştırma

Talimatlar	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı
Ev İç Kurulum (devreye almak)	Program Şifresi, 01	Ev Dışı Kurulum Basarili
Ev Dışı Kurulum (devreye almak)	Program Şifresi, 02	Ev Dışı Kurulum Basarili
Alarm Açma (Devre dılı bırakma)	Program Şifresi, 03	Alarm Açma Basarili
Panel Durum izleme	Program Şifresi, 04	
Siren Aç (çaldır)	Program Şifresi, 05	Siren Açma Basarili
Siren Kapalı (sireni sustur)	Program Şifresi, 06	Siren Kapatma Basarili
Zaman Kalibrasyonu	Program Şifresi, 07	Zaman Kalibrasyonu Basarili (2022-10-30 / 15:30:20) şeklinde sms alınır

Sistem Sorgusu	Program Şifresi, 08	(2022-10-30 / 15:30:20) Durum: Ev İci Kurulum/Ev Disi Kurulum/Alarm Acma AC 220V Güç : Normal / Arıza Panel Batarya : Normal / Düşük Telefon Hattı : Normal / Arıza GSM Sinyali : 0-5
Açık Bağlantı	Program Şifresi, 10	Bağlantı Acma başarılı
Kapalı Bağlantı	Program Şifresi, 11	Bağlantı Kapatma Başarılı
Uzaktan Görüşme	Program Kodu, 12	Panel SMS mesajını aldıktan sonra panele SMS gönderen telefon numarasına SMS gönderecek

10.4. Uzaktan Programlama

Talimatlar	Sorgulama		Ayarlama	
	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı
Program Ayarları	Program Şifresi, 40	<Program Password>,40, <Directive Address>, <Precise Data>	<Program Password>,40, <Directive Address>, <Directive Data>	Programlama Ayarı Başarılı Talimat Adresi: Talimat Adresinin Ayarlanması Gerekli Panel Geçerli Talimat Verisi
Program Sorgu	Program Şifresi, 41	<Program Password>,41, <Directive Address>	<Program Password>,41, <Directive Address>	Program Sorgusu Başarılı Talimat Adresinin Sorgu Olması Gerekli Talimat Verisi Sorgu Olmalıdır
Alarm Telefonu	Program Şifresi, 21	<Program Password>,211, <1st alarm phone number> <2nd alarm phone number>,<3rd alarm phone number>,<4th alarm phone number>	888888,211,....	Alarm Telefonu Ayarı Başarılı
		<Program Password>,212, <5th alarm phone number>, <6th alarm phone number>, <7th alarm phone number>, <8th alarm phone number>	888888,212,....	Alarm Telefonu Ayarı Başarılı

Talimatlar	Sorgulama		Ayarlama	
	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı
		<Program Password>,213, <1st alarm phone type>, <2nd alarm phone type>, <3rd alarm phone type>, <4th alarm phone type>, <5th alarm phone type>, <6th alarm phone type>, <7th alarm phone type>, <8th alarm phone type> Alarm Phone Type: 0 Disable; 1: PSTN Network, Dial; 2: PSTN Network, Contact ID; 3: GSM Network, Dial; 4: GSM Network, SMS 5: GSM Network, Contact ID	888888,213,0,0,0,0,0,0,	Alarm Telefon Tipi Ayari Basarili
Bilgi Raporu	Program Şifresi, 22	<Program Password>, 22,<Arm/Diaram>, <System Info>, <User Account> Arm/Disarm: 0 OFF, 1 ON System Info: 0 OFF, 1 ON User Account: 4 digits, rang from 0000 to 9999	888888,22,0,1,0000	Rapor Ayarları Basarili
Bölge Tipi	Program Şifresi, 23	<Program Password>,<231 <Zone1 Type>, <Zone2 Type>, <Zone3 Type>, <Zone4 Type>, <Zone5 Type>, <Zone6 Type>, <Zone7 Type>, <Zone8 Type>	888888,231,00,00,00, 00,00,00,00,00	Bölge Tipi Ayari Basarili
		<Program Password>,<232 <Zone 9 Type>, <Zone10 Type>, <Zone11 Type>, <Zone12 Type>, <Zone13 Type>, <Zone14 Type>, <Zone15 Type>, <Zone16 Type> Zone Type: 00 Disable, 01 Dealy,02 Burglar, 03 Perimeter, 04 Day-Night, 05 Slient Emergency, 06 Audio Emergency, 07 Fire, 08 Gas, 09 Medical, 10 Doorbell, 11 Key Switch, 12 Two Way	888888,232,00,00,00, 00,00,00,00,00	Bölge Tipi Ayari Basarili

Talimatlar	Sorgulama		Ayarlama	
	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı
Eviçi Kurulum Listesi	Program Şifresi, 25	<Program Password>, 25,<Home Arm List> Home Arm List: Range from 01 to 16, max 16 zones	888888,25,010203040 506070809101112131 41516	Ev İci Kurulum Listesi Ayarı Başarılı
Gecikme Zamanı & Arama Süresi	Program Şifresi, 26	<Program Password>, 26,<Arm Delay>, <Disarm Delay>, <Dial Times> Arm Delay: 0-255S Disarm Delay: 0-255S Dial Times: 0-15 Times	888888,26,0,15,5	Gecikme Zamanı & Arama Süresi Ayarı Başarılı
Siren Sesi & Çıkış Süresi	Program Şifresi, 27	<Program Password>,27, <Siren Volume>, <Arm/Disarm Prompt>, <Output Duration Siren Volume: 0 Mute,1 Low,2 High Arm/Disarm Prompt: 0 OFF, 1 ON Output Duration: 0-255 minute	888888,27,2,0,5	Siren Sesi & Çıkış Süresi Ayarı Başarılı
Kablosuz Siren	Program Şifresi, 28	<Program Password>,28, <Siren Switch>, <Siren Code> Siren Switch: 0 OFF,1 ON Siren Code: 8 Digits, range from 0 to 3.	888888,28,0,00000000	Kablosuz Siren Ayarı Başarılı
Kurma / Açma Zamanlama	Program Şifresi, 29	<Program Password>,291, <Arm Time>,<Disarm Time>, <Week List>	888888,291,00:00,00:00 1234567	Kurma/Açma Zamanlama Ayarı Başarılı
		<Program Password>,292, <Arm Time>,<Disarm Time>, <Week List>	888888,292,00:00,00:00 1234567	Kurma/Açma Zamanlama Ayarı Başarılı
		<Program Password>,293, <Arm Time>,<Disarm Time>, <Week List>	888888,293,00:00,00:00 1234567	Kurma/Açma Zamanlama Ayarı Başarılı
		<Program Password>,294, <Arm Time>,<Disarm Time> <Week List>	888888,294,00:00,00:00 1234567	Kurma/Açma Zamanlama Ayarı Başarılı
		Arm Time: (Hour:Minute, 24 hour system) Disarm Time: (Hour:Minute, 24 hour system) Week List: (Range 1-7)		
Test Süresi	Program Şifresi, 30	<Program Password>,30, <Testing Period>, <Testing Time> Testing Period: 00-31 Day Testing Time: Hour:Minute, 24 hour system	888888,30,00,00:00	Test Süresi Ayarı Başarılı

Talimatlar	Sorgulama		Ayarlama	
	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı
Şifre Ayarları	Program Şifresi, 35	0000-9999 <Program Password>,35, <Program Password>, <User1 Password>, <User2 Password> Program Password: 6 Digits, Range: 0000-9999 User1 Password: 4 Digits, Range: 0000-9999 User2 Password: 4 Digits, Range: 0000-9999	888888,35,888888,12 34, 5678	Sifre Ayari Basarili
Sistem Ayarları	Program Şifresi, 38	<Program Password>,38, <Zone Fault>,<Force Arm>, <PSTN Detection>, <Multi-network Backup> Zone Fault Test: 0 OFF, 1 ON Force Arm: 0 OFF, 1 ON PSTN Detection: 0-255S Multi-network Backup: 0: Multi-network Dial in real-time (When have GPRS, GSM won't dial) 1: LAN/GPRS and PSTN dial at the same time, GSM backup) 2: LAN/GPRS and GSM/ SMS dial at the same time, other GSM and PSTN backup 3: LAN/GPRS priority, next GSM backup, the last PSTN backup 4: LAN/GPRS priority, next PSTN backup, the last GSM backup	888888,38,1,1,00. 0	Sistem Ayari Basarili
Bölge Tetik Tipi	Program Şifresi, 39	<Program Password>,39, <Zone01 Trigger Type>, <Zone02 Trigger Type>, <Zone03 Trigger Type>, <Zone04 Trigger Type>, <Zone05 Trigger Type>, <Zone06 Trigger Type> <Zone07 Trigger Type>, <Zone08 Trigger Type> Zone Trigger Type: 0 Normal Close, 1 Normal Open, 2 End of line resistance	888888,39,2,2,2,2,2,2,2	Bolge Tetik Tipi Ayari Basarili
Röle Kontrol	Program Şifresi, 42	<Program Password>,42, <Relay Number>, <Relay ON/OFF> Relay Number: Range: 01-16 Relay ON/OFF: 0 OFF,1 ON	888888,42,01,1	Role Kontrol Ayari Basarili Role01:Acik

Talimatlar	Sorgulama		Ayarlama	
	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı	Kullanıcı SMS	Panel SMS Cevabı
Röle Durumu Sorgulama	Program Şifresi, 43	<Program Password>,43, <Relay Number> Relay Number: Range: 01-16	888888,43,01	Role Durum Sorgulama Basarili
Ağ Ayarları	Program Şifresi, 48	<Program Password>,48, <LAN Network>, <Mobile Data> LAN: 0 ON, 1 OFF Mobile Data: 0 OFF, 1 ON	888888,48,0,0	Ağ Ayarları Basarili
Akıllı Soket	Program Şifresi, 48	<Program Password>,50, <Socket Number>, <Smart Socket ON/OFF> Socket Number: Range: 0 OFF, 1 ON Socket ON/OFF: 0 OFF, 1 ON	888888,50,01,1	Akıllı Soket Ayarı Basarili Soket01: Acik
Dokunmatik Switch	Program Şifresi, 53	<Program Password>,53, <Touch Switch Number>, <ON/OFF> Touch Switch Number: Range: 01-16 Touch Switch ON/OFF: 0 OFF, 1 ON	888888,53,01,1	Dokunmatik Switch Ayarı Basarili Dokunmatik Switch01: Acik

11. Alarm Aramasını Cevaplama ve Telefon araması ile Uzaktan Komut Verme

11.1 Alarm Aramasını Cevaplama

Alarm gerçekleştiğinde, panel otomatik olarak tanımlı olan telefon numarasını arar. Kullanıcı alarm panelinden gelen aramayı cevapladığında panel sesli mesaj gönderir. Kullanıcı gelen aramaya 5 saniye içinde telefon tuş takımıyla cevap vermek (tablo 1) zorundadır. Eğer cevap vermez ise panel 3 defa daha sesli mesaj gönderir, herhangi bir işlem yapmazlarsa, panel otomatik olarak kapanacaktır. Alarm paneli size aradığında neler yapabileceğinizi mesajını okur, Alarmı nasıl kuracağınızı , alarmı nasıl iptal edeceğinizi size anlatır. Anlattıktan sonra dit diye sinyal sesi gelir , sinyal sesinden sonra tuşlayarak talimatını girebilirsiniz.

Not: Kullanıcı cevap verdiği zaman panel otomatik olarak sireni kapatır.

60 saniye içinde herhangi bir işlem yapılmazsa, panel telefonu otomatik olarak kapatacaktır.

11.2 Telefonla Uzaktan Kontrol

Kullanıcı panelin telefon numarasını veya cep telefonu numarasını uzaktan arar, panel önceden ayarlanmış çalma sayısı kadar çalar ve otomatik olarak kapanır. Daha sonra panel kullanıcıya kısa bir "Di" sesi ile uyarı sesi verir. Ardından şifre girilip, [kullanıcı şifresi] [#] tuşlanır, şifre doğruysa, kısa bir "Di" sesi duyulur ve ilgili talimat girişi yapılır (tablo 1'e bakın); Eğer uzun bir "Di" sesi duyulursa, giriş işleminin yanlış olduğu ve kullanıcının işlemi tekrar yapması gerekir.

Not: Herhangi bir işlem yapılmazsa, panel otomatik olarak kapanacaktır.

Talimat adresi 405'in çalma süresi sıfır olarak ayarlanmamalıdır.

PSTN Hattı, "Konuşmayı Açmak" için 8#; "Konuşmayı Kapatmak" için 9#

GSM Hattı, "Karşılıklı Konuşmayı Açmak" için 8#; "Karşılıklı Konuşmayı Kapatmak" için 9#

Tablo 1:

İşlem talimatı	Talimat anlamı	İşlem talimatı	Talimat anlamı
1#	Uzaktan kurma	6#	Siren kapatma
2#	Uzaktan açma	7#	Ortam dinleme / açık , kapalı
3#	Bağlantıyı açma	8#	Konuşma açık / çift yönlü konuşma
4#	Bağlantıyı kapatma	9#	Konuşma kapalı / çift yönlü konuşma
5#	Siren açma	0#	Telefonu kapat

11.3 Telefonla Uzaktan Programlama

Kullanıcı alarm panelini arayarak uzaktan programlama yapabilir

11.3.1 Tavsiye Edilen Parametre Ayarları

Talimat adresi 405'in çalma süresi sıfır olarak ayarlanmamalı ve uzak program ayarını talimat adresi 410 ile açılmalıdır.

11.3.2 Telefon Uzaktan Programlamaya Girin

Tavsiye edilen parametreleri ayarları yapıldıktan sonra, kullanıcı alarm panelini telefon numarasını veya cep telefon numarasından arar, ayarlanmış zil süresi bitene kadar işlem yapılmazsa panel otomatik olarak kapanır. Kısa bir "Di" sesi duyulduktan sonra, kullanıcı şifresini [program şifresi] [#] girebilir. (program şifresi fabrika ayarı 888888'dir.) Bundan sonra, panel kısa bir "Di" sesi verir ve programlama durumuna girer ardından LCD ekranda "programlama" yazısını gösterir; Panel uzun bir "Di" sesi verirse, şifre giriş işleminin yanlış olduğunu İFADE eder ve kullanıcının tekrar şifre girişi yapması gerekir

11.3.3 Program Çalışması

Programlama durumunda, kullanıcı talimat adreslerinden herhangi birisini değiştirmek İSTERSE, 3 haneli ilk giriş adresini, ardından program verilerini girer, yeni program talimatını kayıt etmek için [#] tuşuna basılır. Panel kısa bir "Di" sesi verir, panel programlama durumuna girer ve LCD ekran "programlama" yazısını gösterir; Panel uzun bir "Di" verirse, şifre giriş işleminin yanlış olduğunu ifade eder ve kullanıcının tekrar şifre girişi yapması gerekir.

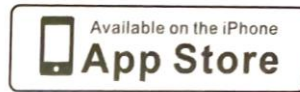
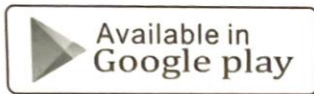
11.3.4. Programdan Çık

Programlamayı bitirdikten sonra, programdan çıkmak için [*] [#] tuşuna basın; 3 dakika içinde herhangi bir işlem yapılmazsa, panel otomatik olarak programdan çıkar ve telefonu kapatır.

12. Opax Alarm Mobil Uygulama Kullanımı

12.1 Mobil Uygulama Kurulumu

Android cep telefonu kullanıcıları Google Play, Apple IOS cep telefonu kullanıcıları Play Store'da "OPAX GSM ALARM" anahtar kelimesini girerek uygulamayı mağazadan arayabilir, ardından mobil uygulamayı indirerek cep telefonlarına yükleyebilirler.



12.3. Alarm Panelinizi Mobil Uygulamaya Eklenmesi ve Kontrol Edilmesi işlemi

(Bu bölümde anlatılan herşey Youtube Opaxguvenlik kanalımızda videosu bulunmaktadır.)

Öncelikle Alarm panelinizin GPRS ve LAN özelliğini Aktif etmemiz gerekmektedir. Bu ayar panel üzerinden yapılır

(Gprs için 128 kodunda ekranda 01 olmalıdır / Lan için129 kodunda ekranda 01 olmalıdır)

1. Kullanıcı Alarm panelini Sim kart Üzerinden GPRS (M2M) hattını kullanarak kullanmak isterse, Alarm panel APN parametrelerini ayarlaması GPRS özelliğini aktif etmesi gerekir ve panel program talimat adresi [128]'i 01 olarak ayarlaması gerekir (veya Mobil Uygulama ayarını yapın)

GPRS ayarını aktif etme nasıl yapılır.?

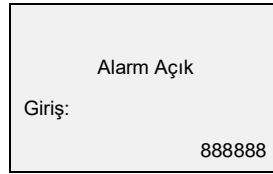
Şekil 1: Alarm Kurulu Değilken

Şekil 2: Program şifresini girin (888888)

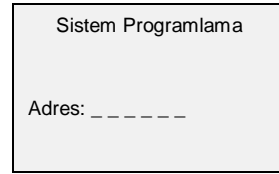
Şekil 3: 【☺】 tuşuna basın ve programlama menüsüne girin.



Şekil 1



Şekil 2

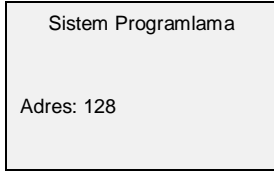


Şekil 3

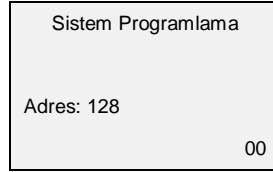
Şekil 4: 128 talimat kodunu girin (3 haneli)

Şekil 5: Mevcut talimat kodunu ekrandan kontrol ediniz eğer 00 ise kapalıdır , bu durumda 01 yaptıktan sonra 【☺】 tuşuna basın

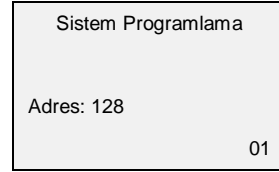
Şekil 6: Özel Değeri "01" girin



Şekil 4

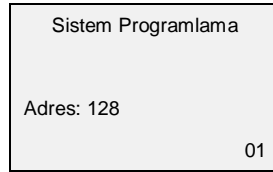


Şekil 5



Şekil 6

Şekil 7: Yeni program talimatını kayıt etmek için 【☺】 tuşuna basın.

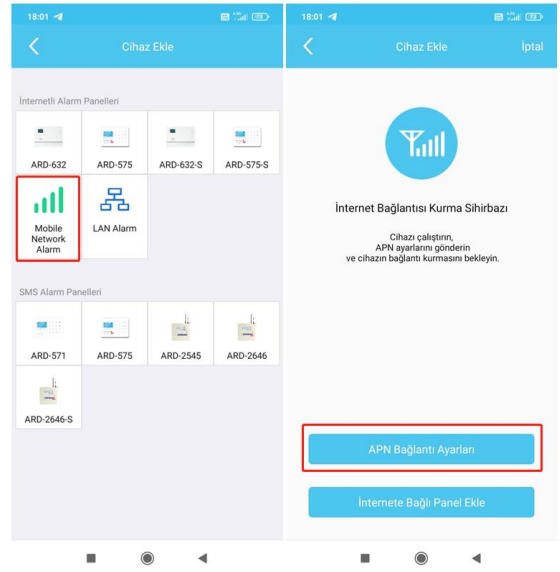
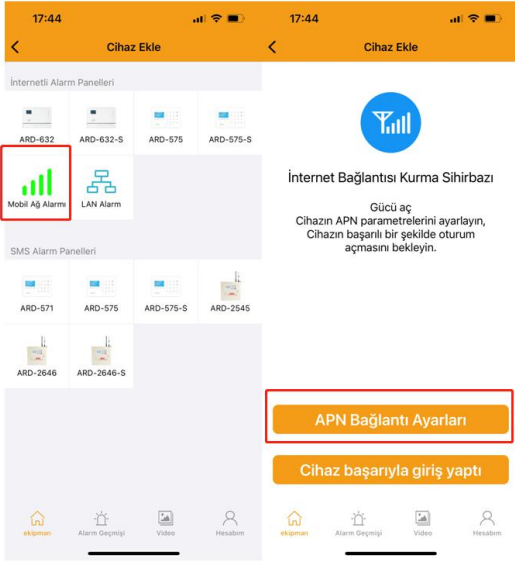


Şekil 7

2. Opax Mobil Uygulamasını açınız, sağ üst köşedeki 【+】Cihaz Ekle simgesi】 tıklayın ve sayfasına girin,

internetli Alarm Panelleri Başlığı altındaki Yeşil Simgeli 【Mobil Ağ Alarmı】'nı seçin ve giriş yapın

(aşağıdaki görsel Iphoneden ve androiden alınmıştır.)

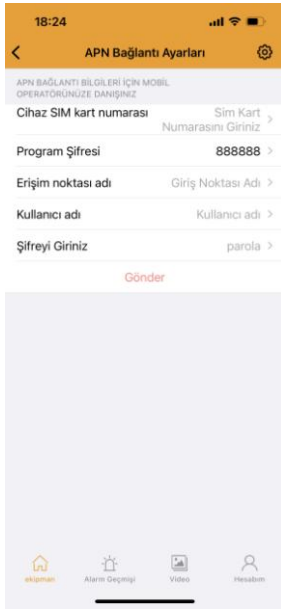


3. Önce APN ayarlarını yapmak durumundayız. APN ayarı demek takılan sim kartın panel üzerinden internete nasıl çıkacağını ayarlamış olursunuz. APN ayarlarını yapabilmek için ;

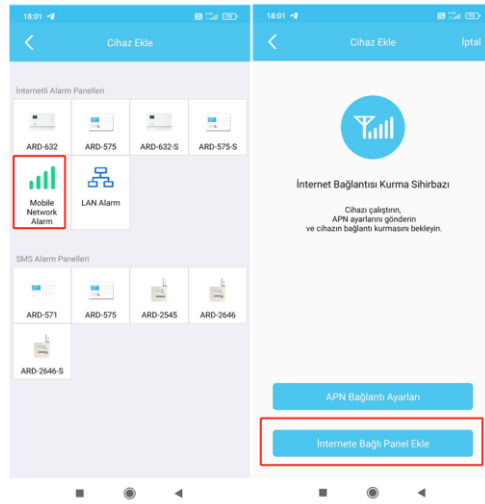
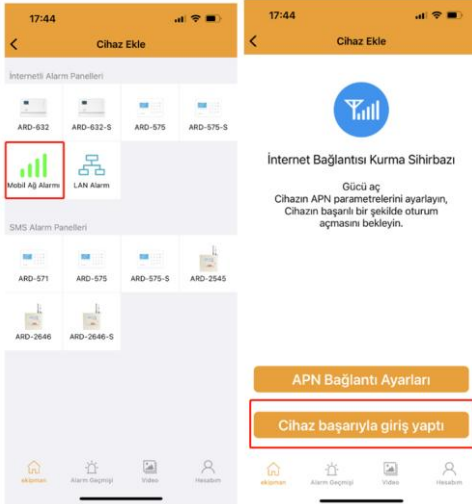
[APN Bağlantı Ayarları] tuşuna tıklayınız ve APN ayarları sayfasına girin. Aşağıdaki APN parametrelerini (bakınız tablo Turkcell, Vodafone ve Türk Telekom) ayarladıktan sonra **[Gönder]** tuşuna basınız, Cep telefonunuz panele APN ayarlarını göndermek için SMS atacaktır, panel APN ayarlarını başarılı bir şekilde aldıktan sonra size SMS ile cevap gönderecektir. Gelen SMS de succesfull mesajı görüldüğünde işlem tamamlanmış demektir, ancak bazı M2M hatlarında SMS göndermesi kapalı olma durumu olabilir, ama bu panelin size mesajınızı almadığı anlamına gelmez . SMS mesajını aldıktan sonra panelinizi yeniden başlatınız , gücü kesiniz ve tekrar veriniz. . Panel yeniden başlatıldıktan sonra panel ekranında "G" harfi ve yanında " G" simgesi çıkıyorsa işleminizi tamamlanmıştır. Sonrasında G harfinin yanında " G" simgesi geldiğinde panelinizin mobil uygulamaya eklenebilir halde olduğunu gösterir.

Türkiyede , APN parametresi ayarları Oparötöre göre farklılık göstermektedir. Aşağıdaki ayarları mobil uygulamanızdaki APN ayarları kısmına giriniz.

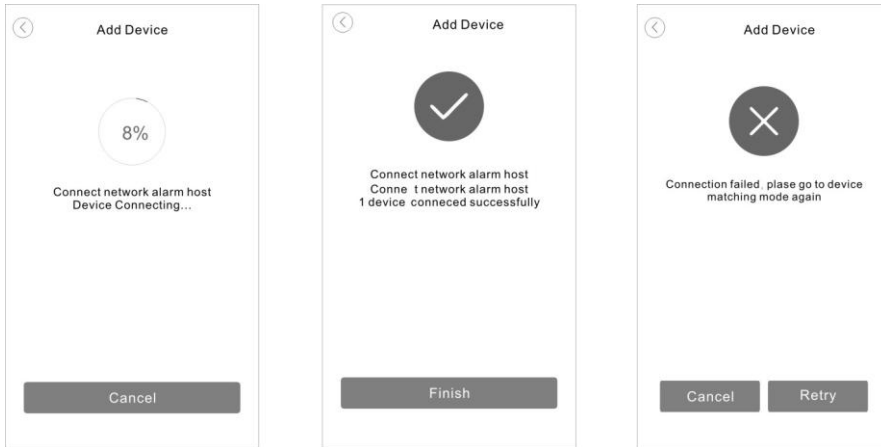
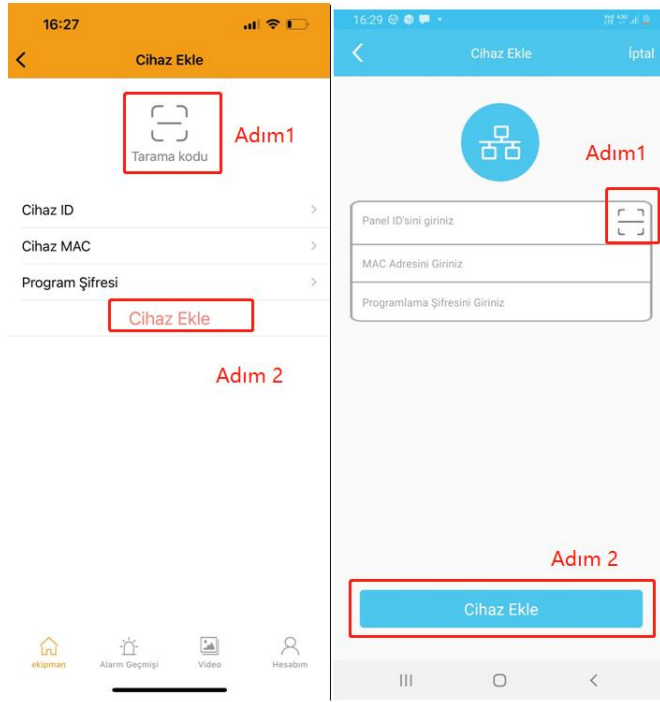
	TURKCELL	VODAFONE	TÜRK TELEOM
Cihaza Takılan Sim Kart Numarası	053*****	054*****	055*****
Program Şifresi	888888	888888	888888
Erişim Noktası adı	internet	internet	internet
APN/Kullanıcı adı	Boş bırakınız	vodafone	Boş bırakınız
APN/Kullanıcı şifresi	Boş bırakınız	vodafone	Boş bırakınız



4. Tüm APN parametre ayarını bitirdikten ve panel LCD ekranında "G" ikonunu gördükten sonra Tekrar Mobil uygulamaya üzerinden sağ üst tarafta bulunan cihaz ekle (+) Simgesini tıklayınız, internetli Alarm Panelleri listesinden [Mobil Ağ Alarmı] seçtiğinizde internet Bağlantısı Kurma Sihirbazı sayfası açılacaktır. Açılan sayfadan [iPhone için Cihaz Başarıyla Giriş Yaptı / Android için internete Bağlı Panel Ekle] Tuşuna basınız .



5. Açılan sayfada aşağıdaki menü gelecektir, Bu menüdeki bilgileri ister manuel ister QR barkodu okutarak doldurabilirsiniz. Panelin kapağını açınız, panel kapağı içerisindeki, Panele ait Device ID,IMEI numarası olan QR barkodu Cep lefonunuza okutabilmek için mobil uygulama üzerindeki barkod simgesine tıklayınız, açılan kameraya QR barkodunuz okutunuz/taratınız, [Cihaz Ekle] tuşuna basarak ağ bağlantı sayfasına sayfasına girin. Sayaç bağlantı için 100'den itibaren 1 saniyede bir geri saymaya başlayacak ve herhangi bir sorun olmadığında bağlantı kurulmuş olacak ve bağlantı başarılı sayfasına gidilecektir. Eğer bağlantı başarısız olursa, bağlantı başarısız sayfasına gidilecek, tekrar bağlanmak için [Yeniden Dene] düğmesine basınız.



12.4 Kablolu LAN Bağlantısı ile Mobil uygulama üzerinden Alarm Paneli Ekleme ayarları

1. KullanıcıKablolu internet LAN bağlantısı ile Alarm panelini mobil uygulama üzerinden alarm panelini eklemek istiyorsa , control etmesi gereken bir ayar vardır. Panelin LAN Ağ parametrelerini ayarlamasını gerekmektedir.Panel program talimat adresi [129]'u 01 olarak ayarlaması gerekir. (Girilen 129 kodunda ekranda 01 yazıyorsa bir değişiklik yapmayınız, eğer 00 ise 01 yazıp ok tuşuna basınız.)

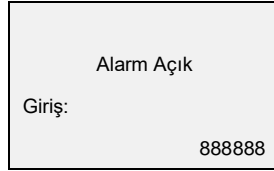
Şekil 1: Alarm Kurulu Değilken

Şekil 2: Program şifresini girin (888888)

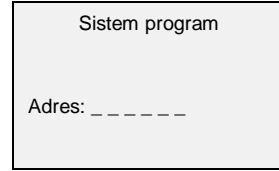
Şekil 3: [📶] tuşuna basın ve programlama menüsüne girin



Şekil 1



Şekil 2

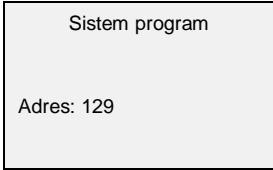


Şekil 3

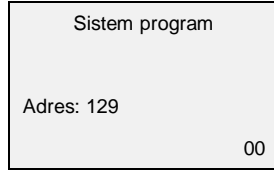
Şekil 4: 3 Haneli Talimat Kodunu Girin (129)

Şekil 5: Mevcut Talimat Kodunu Kontrol Ettikten Sonra [☺] Tuşuna Basın

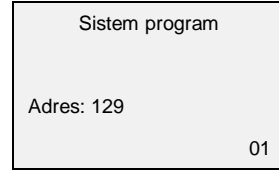
Şekil 6: Özel Değeri Girin



Şekil 4

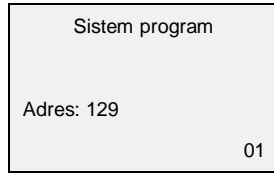


Şekil 5



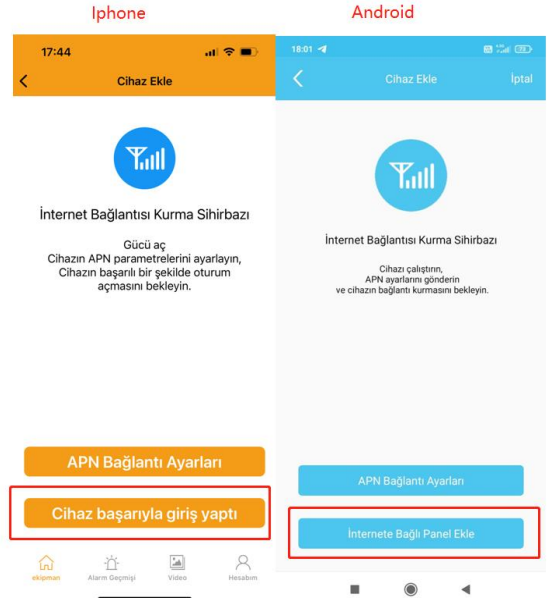
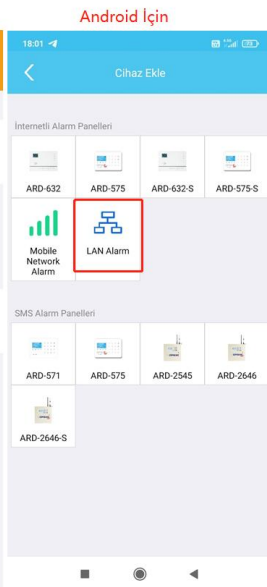
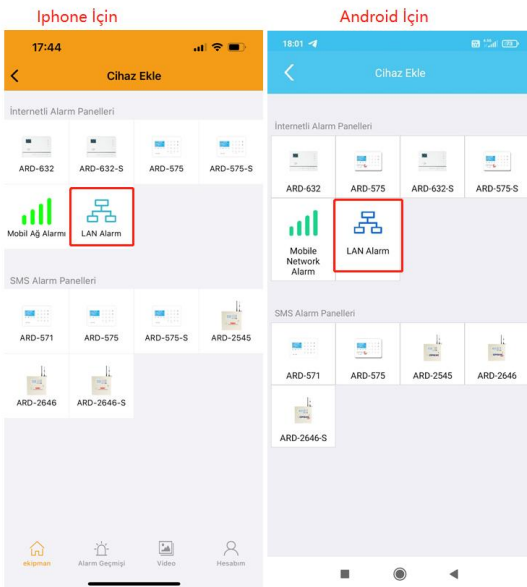
Şekil 6

Şekil 7: Yeni program talimatını kayıt etmek için [☺] tuşuna basın

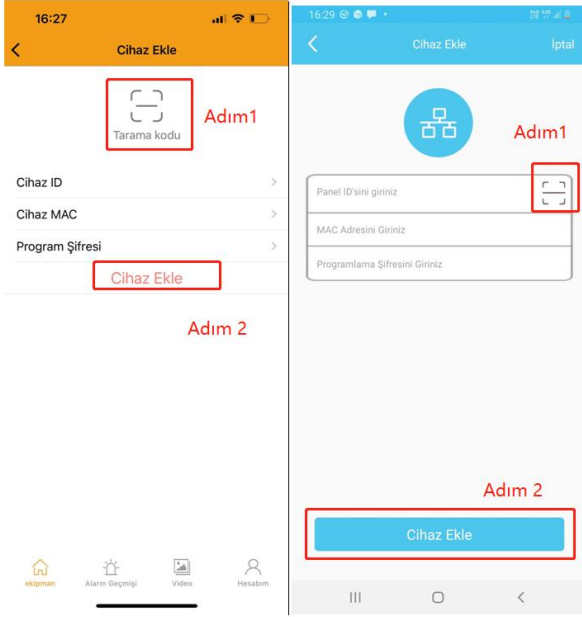


Şekil 7

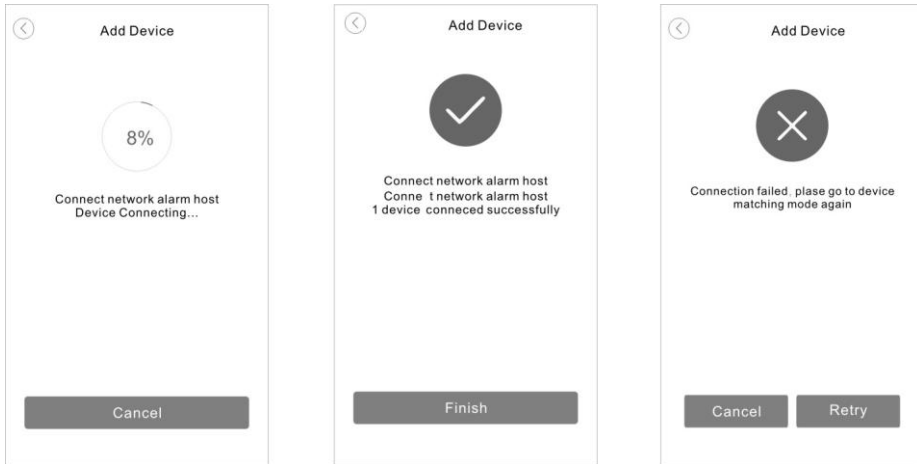
2. Mobil Uygulamadan sağ üst tarafata bulunan [Cihaz Ekle (+)] sayfasına girin, [LAN Alarm Cihazı]'nı seçin, [ileri] tuşuna tıklayın




Basınız, internet Bağlantı kurma Sihirbazı sayfası açılacaktır. Açılan sayfada **[Cihaz başarıyla Giriş Yaptı / internete Bağlı Panel ekleyi]** tuşuna basınız.



4. **[Cihaz ekleye]** tuşuna basarak Network bağlantısı sayfasına girin. Sayaç bağlantı için 100'den itibaren geri saymaya başlayacak ve herhangi bir sorun olmadığında bağlantı kurulmuş olacak ve bağlantı başarılı sayfasına gidilecektir. Eğer bağlantı başarısız olursa, bağlantı başarısız sayfasına gidilecek, tekrar bağlanmak için **[Yeniden Dene/Cihaz ekleye]** düğmesine basınız.



Alarm Paneli sunucuya başarılı bir şekilde bağlandıktan sonra (Panel LCD ekranında LAN modülü simgesi  LAN ve yanında ok işaretleri çıkacaktır), bu durumda alarmınızı kullanmaya başlayabilirsiniz. Kullanıcılar Alarm Kablolu kablosuz tüm dedektör ayarlarını buradan online olarak ayarlayabilir..

13. Teknik Parametreler

13.1. Alarm Paneli

Boyutlar	: 264x260x78mm (LxWxT)
Güç	: AC 220V \pm % 15
Akü	: 12V/7Ah
Yedek Çıkış Akımı	: <350mA
Siren Çıkış Akımı	: <350mA
Dahili Siren	: >90dB (1m içinde)
GSM Çalışma Frekansı	: 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz
GSM Emisyon Frekansı	: \leq 2W (850 / 900MHz), \leq 1W (1800/1900MHz)
Kablosuz Çalışma Frekansı	: 433.92MHz
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C - +50°C
Nem	: 40 ~ 70%

Kablosuz Cihazların Mesafesi

- Kablosuz PIR Dedektörü ve alarm paneli arasındaki mesafe: 400m (açık alanda)
- Manyetik Kapı Konağı ve alarm paneli arasındaki mesafe: 200m (açık alanda)
- Kablosuz Uzaktan Kumanda ve alarm paneli arasındaki mesafe: 100m (açık alanda)
- Kablosuz Siren ve alarm paneli arasındaki mesafe: 300m (açık alanda)

13.2. Uzaktan Kumanda

Güç	: Bir adet CR2032 pil
Bekleme Durumunda Akım	: \leq 1uA
Emisyon Gücü	: \leq 10mW
Emisyon Frekansı	: 433.92MHz

14. Bakım

14.1. Düzenli Test Yapma

Sistemin normal çalışmasını sağlamak için sistemi ayda bir kez test etmeniz önerilir. Yanlış bir şey varsa, yetkili servisi arayarak teknik destek isteyiniz.

14.2. Alarm Panelini Temizleme

Alarm panelini temizlemek için pamuklu bez veya süngerini nemlendirerek siliniz. Anakarta asla çıplak elle dokunmayınız

Not: Herhangi bir organik yağ, fırça, sert yüzeyli temizlik aleti, organik çözücüler kullanmayın, aksi durumda paneliniz zarar görecektir.

15. Basit Hatalar için Çözümler

Hatalar	Analiz	Çözümler
Panel arama yapmıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panel kurulu değil 2. Alarm telefonu girilmemiş 3. Kablosuz dedektörlerin tanıtım mesafesi çok uzak 4. Kablosuz dedektörler tanıtılmamış 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panel kurulmalıdır 2. Alarm telefonu girilmelidir 3. Dedektörlerin tanıtım mesafesi ayarlanmalıdır 4. Dedektörler yeniden tanıtılmalıdır
Uzaktan Kumanda çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kumanda tanıtılmamıştır 2. Kumanda pili zayıf olabilir 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kumandayı yeniden tanıtın 2. Kumanda pilini kontrol edin
Alarm çaldığında ses çıkmıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siren Sesi ayarlanmalıdır 2. Bölge Tipi Zorla Kurma olarak ayarlanmalıdır 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siren ses seviyesini ayarlayalım 2. Bölge tipini değiştirin
15 saniyede bir 1 uzun "Di" sesi ve bölgelerde düşük güç uyarısı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kablosuz dedektörlerin pili zayıf 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kablosuz dedektörlerin pillerini değiştirin ve alarm panelinizi yeniden başlatın
Kablosuz dedektörler sürekli yanlış tetik alıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dedektörler doğru tanıtılmamış 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dedektörleri doğru şekilde tanıtın

Hatalar	Analiz	Çözümler
Alarm olduğunda panel arama yapmıyor yada SMS göndermiyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIM kart takılmadı 2. Zayıf GSM sinyali 3. SIM kart zarar görmüş 4. Alarm telefon numarası girilmemiş 5. SIM kartta yeterli kontör yok yada hat kapalı 	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIM kartı takın 2. GSM sinyalinin güçlü olduğu yere montaj yapın 3. SIM kartı değiştirin 4. Alarm telefon numarası girin 5. Kontör yükleyin yada hattı açtırın
Alarm olduğunda rapor vermiyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alarm sesli mesajı kayıtlı değildir 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yeniden ses kaydı yapınız
Kablolu siren çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bağlantı kötü 2. Yanlış bağlantı yada kötü kablo sinyali 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yeniden bağlantı yapın 2. BELL'i artı (+), GND'yi eksi (-) uca bağlayın
Panel sürekli bölge hatası veriyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yanlış yada kötü bağlantı 2. Bölge sonuna 2.2k lık direnç bağlantısı yapılmamış 3. Hareket olan bölgede Bölge Arıza yazması hata anlamına gelmez. (Bölgedeki hareketi Göster durumu açık ise) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vida bağlantılarının sıkılmış olup olmadığını kontrol edin 2. Bölge sonuna 2.2k lık direnç bağlayın 3. Ekranda bölge arıza yazması hareket olan bölgelerde yazır bunu arıza olarak dikkate almayınız
Kullanıcı paneli aradığında panel cevap vermiyor	Paneli telefona cevap verme özelliği kapalıdır	Panelin aramaya cevap verme özelliğini açınız.
Programlamaya girilemiyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panel kurulu durumdadır 2. Yanlış program şifresi girilmiştir. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paneli açınız 2. 1122334401, [] tuşlayıp şifreyi resetleyin
Panel Reset yapmıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panel kurulu durumdadır 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paneli açınız
ilk Alarm telefonu numarası arandıktan sonra, panel bir sonraki alarm telefonu numarasını aramıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kullanıcı Alarmı Devre dışı bıraktığında panel alarm telefon numarasını aramıyorsa 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alarm devre dışı durumda, alarm telefon tipi PSTN ve GSM araması dışında seçildiğinde bir sonraki telefon numarasını aramayacak, diğer arama tiplerini normal olarak arayacaktır. Ancak alarm devre dışı bırakıldığında arama yapması sonlandırılır.

GPRS hattı şebeke hatası veriyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yanlış Sunucu Seçilmiş 2. GPRS talimatı açık değil 3. Panel Sinyali Zayıf 4. SIM kart kontör yok yada kart kapalı 5. Panel Ağ bağlantısı kurulamış 6. SIM kart uyumlu değil 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sunucu otomatik seç olarak ayarlanmalı 2. GPRS şebeke talimatını açın 3. Paneli sinyalin güçlü olduğu yere montaj yapın 4. SIM karta kontör yükleyin yada kartı aktif edin 5. Paneli yeniden başlatın 6. SIM kart operatörüne danıştıktan sonra SIM kartı değiştirin
Panel kullanıcılar SMS gönderebiliyor ancak sesli arama yapmıyor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panel GPRS şebekesine bağlanıyor 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program talimat adresi [126] 'nın değerini 01 olarak ayarlayalım

16. Bilinmesi Gerekenler

Bu sistem gelişmiş bir güvenlik sistemi olmakla birlikte, hırsızlık, yangın veya diğer acil durumlara karşı %100 kesin koruma sunmamaktadır. İster ticari alanlarda isterse evlerde olsun, alarm sistemi herhangi bir sebepten dolayı hırsızlık anında sizi uyaramayabilir. . Güvenliğiniz için alarm sisteminize haftalık veya aylık testlerinizi ve bakımlarınızı mutlaka düzenli olarak yaptırmanızı öneriyoruz. Haftada 1 kez mutlaka alarmını devrede iken , alarmınızı devre dışı bırakmadan giriş yapmanızı bu sayede alarmını test etmenizi öneriyoruz.

Alarm sisteminde kullanıcı ve montajdan kaynaklı meydana gelebilecek bazı durumlar;

1. Kullanıcının ihmali nedeniyle panel kurulmadığında
2. Kullanıcı kılavuzunun kullanıcı veya montajı yapan tarafından yanlış anlaşılması, teknik bilgisi yeterliliğinin az olması sebebiyle sistemin normal çalışmaması.
3. Hırsızlar veya istenmeyen kişiler korunmasız alanlardan girebilir veya bir alarm sensörünü atlamak veya bir alarm tetikleyici cihazını sökerek teknik sorunlara sahip olabilirler. Pasif Kızılötesi Hareket Dedektörleri, sadece kurulum kılavuzunda gösterildiği gibi belirtilen uzaklıklarda izinsiz girişi tespit edebilir. Hacimsel alan koruması sağlamazlar. Duvarların, tavanın, zeminin, kapalı kapıların, cam bölme duvarlarının, cam kapıların veya pencerelerin arkasında gerçekleşen hareket veya saldırı tespit edemezler.
4. Pasif Kızılötesi Dedektör sıcaklık durumuna göre değişir; bununla birlikte, korunan alanın çevre sıcaklığı 30°C ila 40°C sıcaklık aralığına yaklaştıkça, algılama performansı azalacaktır.
5. AC 220V Güç olmadığında ve akü bittiğinde panele çalışmaması
6. Siren, zil veya korna gibi alarm uyarı cihazları, kapalı veya kısmen açık olan kapıların diğer taraflarında bulunuyorsa, kullanıcıları uyaramayabilir veya bilgilendiremeyebilir yada daha az duyabilirler. Mutlaka dahili siren ile desteklenmesi gerekir.
7. Alarm sinyallerini bir merkezden diğer bir merkeze izleme istasyonuna iletmek için gerekli olan telefon hatları servis dışı veya geçici olarak hizmet dışı olabilir. Telefon hatları istenmeyen kişiler veya sebeplerden dolayı sabote edilmiş yada kesilmiş olabilir.
8. Bir hırsızlık veya yangın meydana geldiğinde çalışmayan bir alarm sisteminin en yaygın nedeni yetersiz bakımdır. Tüm sensörlerin ve vericilerin düzgün çalıştığından emin olmak için haftalık olarak alarm sisteminin test edilmesi gerekmektedir. Bu durumda kullanıcı alarmı devrede dışı bırakmadan her hafta düzenli olarak alarmını test etmesi gerekmektedir.
9. Kablosuz iletişim mesafesi açık alanda yapılan testlere göre ayarlanmıştır. Lütfen kablosuz iletişim mesafesinin güvenilirliğini garanti etmek için çevrede herhangi bir engel bulunmadığından emin olun. Düşük pil seviyesi mesafeyi azaltır, bu durumda devamlı pil seviyelerinin kontrolünü yapınız.
10. Zayıf şebeke sinyali, operatörden, ağın meşgul olması veya SIM antenin görevini yerine getirmemesinden veya doğru ayarlanmasından kaynaklanabilir. Panel üzerindeki Sim kart antenin sarılı olmaması gereklidir.
11. Yukarıdaki maddeleri onaylamıyorsanız, lütfen alarm sisteminin satın aldığınız tarihten itibaren 14 gün içinde montaj yapmadan ve satılabilirliğini engellemeden firmamıza iade edin. Bir alarm sistemi kurmak, sigorta maliyetlerinden daha uygun olabilir, ancak bir alarm sistemi, sigorta yapılması için bir alternatif değildir. Ev sahipleri, mülk sahipleri ve kiracılar ihtiyatlı davranmaya devam etmeli ve yaşamlarını ve mallarını sigortalamaya devam etmelidir.

GARANTI BELGESİ (WARRANTY)

Üretici ve İthalatçı Firmanın:

Ünvanı: Opax Mühendislik Kamera Alarm ve Güvenlik Sistemleri Elek. Day. Tük. Mal. İlt. İth. İhr. Dış Tic. Paz. Ltd. Şti.

Adresi: Yeni Mahalle Diriliş Bulvarı No:3
Opax Plaza NEVSEHIR/TURKEY



Satıcı Firmanın Ünvanı:.....

Adresi:.....

Tel. No / Faks :.....

E-Posta:.....

Fatura Tarih ve Sayısı:.....

Teslim Tarihi ve Yeri:.....

Yetkilinin İmzası:

Firmanın Kaşesi:

Malın

Cinsi: Alam Paneli

Markası:OPAX

Modeli:OPAX-2646/ OPAX-2747



Garanti Süresi:2 YIL

Azami Tamir Süresi: 20 İş Günü

Bandrol ve Seri No:

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 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**, binek otomobil ve kamyonetler için ise **30 iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihinde, 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.



“Geleceğinizin Güvenliđi için çalışıyoruz”