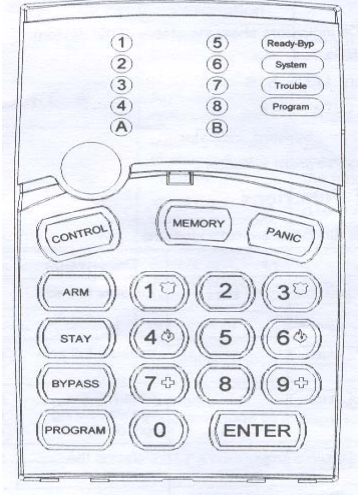


Fonksyon Tuşları

Bu tuşlar sistemi kurmaya, komutları girerek sistemdeki değişiklikleri yapmak ve geçmiş tarihteki olayları izlemekte kullanılır.

ARM , STAY , BYPASS ,PROGRAM , CONTROL, MEMORY ,PANIC ,ENTER



Alfanümerik Tuşlar

Bu tuşlar kodları girmek , acil durumu başlatmak veya programlamak için kullanılır.

Duyulabilir Sinyaller

Keypad, kullanıcı işlemlerine yanıt olarak sinyal verir. Bu sinyaller tabloda listelenmiştir.

Tablo : Duyulabilir Sinyaller Listesi

Ses	Ardışıklık	Tanım
Kısa Bip	Sadece bir kez	Keypad'de bir tuşa basıldı
3 Kısa Bip	Sadece bir kez	İşlem başarıyla tamamlandı
Uzun Bip	Sadece bir kez	Yetkisiz işlem veya yanlış tuşa basıldı
Yavaş Bipleme	Giriş veya Çıkış Gecikme zamanı	Giriş ve Çıkış gecikme uyarısı sistem arm edildiğinde korunan alandan çıkılması gerektiğini belirten sinyali verir, aynı zamanda giriş gecikmeli bölgeye girildiğinde sistemin disarm edilmesi için giriş gecikme uyarısı verir .

Göstergeler

Sistemin durumunu gösteren 14 LED ışık göstergesi bulunur.

Zone Gösterge LED leri 1-4

Partition Gösterge LED leri A , B

































Durum Gösterge LEDleri 5 -8

Ready Byp göstergesi , **System** göstergesi .

Trouble göstergesi , **Program** göstergesi

Fonksyonların Özeti

Sistemin ana fonksyonları aşağıdaki tabloda listelenmiştir

Fonksyon	Keys	Açıklama	Notlar
Full yada Kısmi Kurma	 C O D E  ENTER	Full Arm Başlatır	
Full arm	 ARM	Full Arm Başlatır	Montajcı tarafından izin verildiyse
Çıkış gecikme süresi boyunca Disarm	 ARM	Çıkış Gecikme Süresi içinde sistemi Disarm eder	Sadece yavaş sinyal yayıldığında
Disarm	 C O D E  ENTER	Sistemi Disarm eder	Alarmları durdurma
Arm Stay	 STAY  C O D E  ENTER	Kullanıcı evde olduğunda kısmi alarmı başlatır	Montajcı tarafından izin verildiyse
Arm Stay	 STAY	Kullanıcı evde olduğunda kısmi alarmı başlatır	Montajcı tarafından izin verildiyse
Disarm Stay	 C O D E  ENTER	Sistemi Disarm eder	Montajcı tarafından izin verildiyse
Disarm Stay	 STAY	Sistemi Disarm eder	Montajcı tarafından izin verildiyse
Bypass	 BYPASS  Zone #  ENTER	Zone(zonları) Bypass eder	Montajcı tarafından izin verildiyse
Panik Başlatmak	 PANIC	Panik Alarmını aktive eder	Montajcı tarafından izin verildiyse
Panik Başlatmak	 1 +  3	Acil Panik durum alarmını aktive eder	Montajcı tarafından izin verildiyse
Medikal Başlatmak	 7 +  9	Acil durum sağlık alarmını aktive eder	Montajcı tarafından izin verildiyse
Yangın Alarmı Başlatmak	 4 +  6	Acil durum yangın alarmını aktive eder	Montajcı tarafından izin verildiyse
Hafıza	 MEMORY	Olayların Hafızadan izlenmesini sağlar.<ENTER>hafıza okumayı iptal eder.	Olayları gösterir ve otomatik olarak her 2,5 san.de bir diğer olayı sıralar
Chime olanaklı/olanaksız	 CONTROL  PROGRAM	Chime fonksyonunu devreye alır/çıkartır	
Çıkış Kontrolü	 CONTROL  Device#  ENTER	Çıkışları ve aygıtları aktive eder veya kullanım dışı bırakır.	<CONTROL> e 2 saniye basın
Kullanıcı Kodları Ekleme veya Değiştirme	 PROGRAM  M: C O D E  ENTER	Kullanıcı kodlarını ekler veya değiştir	Detaylar için . Sayfaya bakın

Not:Eğer yanlış bir işlem yaptıysanız<PROGRAM> ve<ENTER> tuşuna basarak programdan çıkıp,tekrar girir

Sistemi Kullanmak

Çıkıştan önce sistemi kurmak

Adım 1 "Sistemi kurmak için hazırlamak"

<Ready Byp> göstergesinin yanık olduğundan emin olun .(Bazı durumlarda gerekmez.Bkn. montajcı ayarları)
Bu gösterge sadece tüm zonlar kapalı olduğunda yanar (Tüm kapılar, çıkışlar, pencereler kapalı ve korumalı alanda hareket kısıtlı veya bypass edilmiş ise) sistem arm edilmeye hazırdır.Eğer yeşil <Ready Byp> göstergesi yanık değilse 1 den 4 e kadar olan yanık zone LEDleri , açık zonları gösterir.

Açık zonları kapama, veya bypass etme .

Kapatamadığınız herhangi zonu bypasslayın , <Ready Byp> göstergesi yanıp sönerek bypasslanan zone veya zonları gösterir.

UYARI: Bypasslanan zonlar korunmamıştır !!

Adım 2 "Sistemi Arm etmek" (Kurmak)

Mekan terk edilmeden önce sistem arm edilmelidir.
Sistem kurulmaya hazır olduğunda **kullanıcı kodu girilir** ve <ENTER > tuşuna basılır.

Sistemde çıkış gecikme önceliği bulunur.Bu gecikme süresince sistemin kurulmakta olduğunu ve korunan alanın terk edilmesi gerektiğini gösteren yavaş bir bipleme sesi duyulur.

Bu esnada **A** göstergesi yanarak sistemin hangi bölümünün arm edildiğini gösterir.(Montajcı programına göre A ve B göstergeleri de yanabilir)

Eğer sistemi çıkış gecikmesi süresince disarm etmeniz gerekirse<**ARM**> tuşuna basın.
(Montajcı yetki verdiyse)

***Hızlı Kurma**

(Montajcı tarafından imkan tanındığında)

Sistem hazır olduğunda,sistemi arm etmek için<**ARM**> tuşunu 2 sn.basılı tutun.

A gösterge ışığı yanarak sistemin arm edildiğini gösterir.

Çıkış gecikmesi süresince sistemin henüz arm edilmediğini ve korunan alanın terk edilmesi gerektiğini gösteren yavaş bir bipleme sesi duyulur.

* Sistemi Disarm etmek (Kapatmak)

Kullanıcı kodu girilir ve <ENTER>tuşuna basılır. **A veya A,B** göstergeleri kapanarak sistemin disarm edildiğini gösterir.

***Alarmları Durdurmak**

Kullanıcı kodu girilir ve <ENTER>a basılarak alarm herhangi bir zamanda kullanıcı kodu girilip <ENTER> tuşuna basılarak durdurulabilir.

Evde Kalırken Sistemi Arm etmek

***Stay Mod'da Sistemi Kurmak**

Bu tip arm durumu insanlar korunan alanda bulunduğu kullanılır. Gece vakti aile çekildiğinde , hareket olabilecek bölgeler değil diğer bölgeler korunur.Sonuç olarak içerideki hareketler (yatak odası, çocuk odası,vs.)sistem tarafından göz ardı edilir.

Sistem hazır olduğunda<STAY> e basılır,**kullanıcı kodu girilir**ve <ENTER> tuşuna basılır.
(Montajcı yetkisine göre)

A göstergesi yanarak sistemin Stay Mod da arm edildiğini gösterir.

***Stay Mod unda Hızlı Kurma**

Montajcı tarafından imkan tanındığında sistemi Stay modunda hızlı kurmak için<STAY> tuşuna basılır.

Çıkış gecikmesi süresince mekanı terk edebilirsiniz.Eğer kalmak istenir veya korunan alana kimse girmeyecekse <ENTER> tuşuna basılarak Entry /exit gecikmesi iptal edilmelidir. Kısa bipleme durur ve sistem hemen arm olur.

A göstergesi flaşlayarak sistemin Stay Mod da arm edildiğini gösterir.

***Sistemi Disarm etmek**

Kullanıcı kodu girilir ve <ENTER> tuşuna basılır veya montajcı tarafından imkan tanınmışsa <STAY> tuşuna basılır.

A göstergesi sönerek sistemin disarm edildiğini gösterir.

Partitionları (Alanlar) Kurmak

Korunan mekan iki ayrı bölümde gruplanabilir.(A ve B)
Sistem kullanıcının rahatına göre, iş çevresi ,mağaza çevresindeki ofisler veya özel konutlar,evin değişik odaları, örnek;oturma odası, yatak odası vs.

A Alanını kurmak için A'ya ait kullanıcı kodu girilir.

B Alanını kurmak için B'ye ait kullanıcı kodu girilir.

(Bakınız Kullanıcı Kodları Yetkilendirme)

Not: Alan' ı kurmak için "Çıkıştan önce sistemi arm etmek " bölümüne bakınız.

Çıkış gecikmesi süresince mekanı terk edebilirsiniz.Bu işlemin sonunda A ve B göstergeleri , A veya B' nin arm olduğunu göstermek için yanar.
Partitionu disarm etmek için "Sistemi Disarm etmek " bölümüne bakınız.

Zonları Bypasslamak

Kapatılmayan herhangi bir zone bypasslanır.Seçilen zonları sistemi kurmadan önce bypasslayabilirsiniz.Bu aynı zamanda tamir gerektiren servis tarafından geçici olarak kabul edilmeyen hatalı bir zone için de kullanılır.

Seçilen bir zonu bypasslamak için<**BYPASS** > a basın,Ready Byp ve program göstergeleri sistemin bypass modunda olduğunu göstermek için yanar.

Zone numarasını veya numaralarını girin. Zone LED göstergeleri yanarak zon veya zonların bypasslandığını gösterir,ardından <ENTER> tuşuna basın,Ready Byp ışığı yanıp sönerék zon veya zonların bypasslandığını gösterir.

Un-bypass için,<**BYPASS**> a basın,zone numarasını girin ve<**ENTER**>layın.

Not : Sistem Disarm edilince bypass edilmiş olan zonlar otomatik olarak iptal olur.

Chime Özelliğini Kullanmak(Montajcı tarafından onaylıysa)

Chime(Dayzone) siz evdeyken veya binanın başka bir bölümünde çalışırken, ziyaretçiniz olduğunu bildirir. Keypadden ikaz sesi veya bir ışığı çalıştırmaya programlanarak ziyaretçiniz olduğunu bildirebilir.

Bu fonksiyonu iptal etmek için<**CONTROL**> tuşuna basın,Program LED ve Sistem LED göstergeleri yanar,<PROGRAM>a basın ,ProgramLED flaşlayarak Chime' nin disable olduğunu gösterir.

Chime özelliğini devreye almak için <CONTROL> tuşuna ve tekrar < PROGRAM>tuşuna basın.Program LED göstergesi sönerék Chime'nin kullanımında olduğunu gösterir.

Acil durum Uyarıları

Bu özel tuşların fonksiyonu, en iyi montajcınız tarafından sizin özel isteklerinize uygun olarak programlanmasındır.Genellikle panik durumunda dışarıdaki sirene ses verir ve de gözlem istasyonunu arayabilir.

* Panik Alarmını Başlatmak

<**PANIC**> tuşuna basın yada aynı anda<**1**> ve <**3**>e basın (Montajcı tarafından izin verildiyse)

*Sağlık Alarm başlatmak

Aynı anda <**7**> ve <**9**> a basın (Montajcı tarafından izin verildiyse)

*Yangın Alarm başlatmak

Aynı anda <**4**> ve <**6**> ya basın (Montajcı tarafından izin verildiyse)

Tehdit Oluşturmak

Eğer tehdit altında sistemi disarm etmek zorunda bırakılırsanız,otomatik arayıcıyı aktive etmek için tehdit rakamını,kullanıcı kodundan önce girmelisiniz.Tehdit rakamı sizin olağan kodunuzu tek rakamla değiştirir.Eğer kodunuz 345 ve tehdit rakamınız 8 ise, 8345 olarak girmek sizin kodunuzu değiştirir.Değiştirilen tehdit kodu sistemi normal yoldan disarm eder,fakat aynı zamanda arayıcıyı sessizce aktive ederek tehdit olayı olduğunu şüphe uyandırmadan raporlar.(Detaylar için kurucuya sorunuz)

Sistem Mesajlarını Okumak

Keypadde <MEMORY> tuşuna basarak hafızadaki olayları sondan başa doğru görebilirsiniz.

Eğer Sistem LED göstergesi yanık fakat aynı zamanda diğer zone LED leri yanık değilse , bu mevcut alarm yok demektir.Eğer bir zone LED'i veya LED'leri yanık ise sistem alarmlarının henüz temizlenmediğini gösterir.1 ile 8 arası LEDler hangi sistem hatalarını göstereceğine dair önceden tanımlanmıştır.Bu sistem hata göstergeleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.Geçerli sistem hatalarının gösteriminin ardından panel daha sonra 127 hafıza olaylarının en yenisinden başlayarak ardı ardına sıralayacaktır. İkinci tablo memory modda hangi alarm olayların olduğunu ve bunları anlamak için hangi göstergelerin kullanıldığını gösterir.

LED # 1	DÜŞÜK AKÜ	LED # 5	KABLOSUZ KUMANDA PİL ZAYIF
LED # 2	KESİK ŞEBEKE	LED # 6	DENETLENMİŞ KABLOSUZ DEDEKTÖR HATASI
LED # 3	TELEFON HATTI ARIZASI	LED # 7	HAREKETSİZ BÖLGELERİN ZAMAN AŞIMI
LED # 4	KABLOSUZ DEDEKTÖR PİL ZAYIF	LED # 8	ARAYICI KISS-OFF HATASI

Sorun Mesajlarını Okumak

Oluşabilecek herhangi bir arıza veya anormal durumlar sorun mesajları tarafından ve sorun göstergesi (Trouble)yanarak belirtilir.<MEMORY>tuşuna basılarak hafızada saklanan diğer olaylar ve mesajlar okunur.

Hafızadan Olayları Görmek

Sistem hafızası son olayları saklar.Olayların listesini görmek için<MEMORY> Tuşuna basın.

Mevcut bulunan hataların gösterilmesinin ardından panel daha sonra son 127 olayı en son tarihten başlayarak geçmişe doğru ardı ardına sıralayacaktır. İkinci tablo hafıza modunda hangi alarm olaylarının olduğunu ve bunları anlamak için hangi göstergelerin kullanıldığını gösterir.

Sistem otomatik olarak sondan başa doğru olayları 2,5 saniye aralıklarla bipleyerek teker teker gösterecektir. LCD ekran kullanıyorsanız yukarı - aşağı tuşlarını kullanarak gezinip görebilirsiniz.

Bütün mesajların görüntülenmesini bekleyebilir veya <ENTER> tuşuna basarak hafızayı okumaktan çıkabilirsiniz.

OLAY TİPİ	AYGIT	GÖSTERGE	DURUM
AKTİVİTE	1 ile 4 arası zonlar	LEDLER 1-4	Sabit Yanar
BYPASS	1 ile 4 arası zonlar	Ready Byp LEDLER 1-4	Sabit Yanar Sabit Yanar
DEDEKTÖR TAMPER (KISA DEVRE)	1 ile 4 arası zonlar	Trouble LEDLER 1-4	Sabitle Yanıp Söner
CABINET TAMPER	Cabinet veya Uydu Sireni	Trouble	Yanıp Söner
DÜŞÜK AKÜ	Akü kontrolleyici	Sistem LED 1	Sabit Yanar Sabit Yanar
KESİK ŞEBEKE	Şebeke sağlama kontrolleyici	Sistem LED 2	Sabit Yanar Sabit Yanar
RADIO ZONE DÜŞÜK AKÜ	Radio Pır Zone 1 ile 4 arası	LEDLER 1-4	Yanıp Söner
PENDANT DÜŞÜK AKÜ	Radio Key kullanıcı 1 ile 4 arası	Trouble LEDLER 1-4	Sabit Yanar Yanıp Söner
PANİK BUTON(1&3 Butonları beraber basılı)	Keypad Panik	Sistem	Yanıp Söner
YANGIN ALARM(4&6 Butonları beraber basılı)	Keypad Yangın	Sistem Alan A	Yanıp Söner
MEDİKAL ALARM(7&9 Butonları beraber basılı)	Keypad Medikal	Sistem Alan B	Yanıp Söner
PENDANT PANİK	Radio Key kullanıcı 1 ile 4 arası	Sistem LED 1-4	Yanıp Söner
ARMED A	Alan A arm durumda	ALAN A	Sabit Yanar
ARMED B	Alan B arm durumda	ALAN B	Sabit Yanar
STAY MODE A	Alan A STAY MODDA AÇIK	ALAN A	Yanıp Söner
STAY MODE B	Alan B STAY MODDA AÇIK	ALAN B	Yanıp Söner
TEHDİT ALARM	Tehdit Alarm	Trouble ALAN A&B	Sabit Yanar Yanıp Söner
DENETLENMİŞ RADIO ALARMI	Denetlenmiş Radio Pasif Infra-Red	Sistem Trouble LEDLER 1-4	Sabit Yanar Yanıp Söner Yanıp Söner
ZONE ETKİSİZLİK ALARMI	1 ile 4 arası zonlar	Ready Byp Trouble LEDLER 1-4	Sabit Yanar Sabit Yanar Sabit Yanar
TELEFON HAT ARIZASI	Telefon Hattı arıza	Trouble LED 3	Sabit Yanar Sabit Yanar

Çıkışları ve bunlara bağlı cihazları Kontrol Etmek

Keypad, air condition veya ısıtıcı gibi harici aygıtların kontrolüne olanak tanır. Aygıtı aktive etmek veya durdurmak için <CONTROL> e basın, Program ve Sistem LED'leri sabit yanar,aygıtın numarasına basın , keypad tarafından 4 değişik aygıt kontrol edilebilir ,daha sonra <ENTER> a basılarak seçilen aygıt aktif veya yetkisiz hale getirilir. Hangi çıkışların ON olduğunu CONTROL için sadece <CONTROL> tuşuna basılır. Aygıtı uygun LED'ler ON olarak yanar.<ENTER>a basarak normal moda dönülür.

Kod Değişirme veya Ekleme

Yönetici Kodu ve Kullanıcı Kodu Hakkında

Sistemin Fabrikasyon**MASTER** kodu (123) olarak tasarlanmıştır. Powerwave kurulduktan ve sistem çalışır hale geldikten sonra, MASTER kodu kullanıcı tarafından bilinen herhangi bir koda çevrilebilir.MASTER kullanıcı 9 kullanıcı kodunu belirleme ve kumanda etme yetkisine sahiptir.

Kullanıcı hakları aşağıda listelenmiştir:

- * Kullanıcı kodu Alan A ve / veya B iznine sahiptir
- * Kullanıcı kodu bir alanı arm ve/veya disarm edebilir
- * Kullanıcı kodu bir alanı Stay modda arm ve/veya disarm edebilir
- * Kullanıcı kodu kodunu değiştirebilir
- * Kullanıcı kodu kullanıcının kodunu değiştirebilir

Yönetici Kodu Değişirme

<PROGRAM> a basıp **Master kod** girilir ve <ENTER>lanır.

Program göstergesi yanarak sistemin kullanıcı programlama modunda olduğunu gösterir.

Yönetici kodu değiştirmek için

<PROGRAM> a ve 1 e basın , <ENTER> tuşuna basınca

kod rakamı flash back yapacaktır. Numerik keypadi kullanarak yeni master kod girilir. 1 den 6 ya kadar rakamlı herhangi bir kombinasyonu taşıyabilir. Çok rakamlı kod tavsiye edilir. Yeni kodu saklamak için<ENTER> tuşuna basın,yeni kod flaşlar ve 3 kısa sinyal doğru girişi veya 1 uzun bip,kabul edilmediğini gösterir.<PROGRAM> a basıp <ENTER> tuşuna basılarak kullanıcı Kod program modundan çıkılır.

Kullanıcı Kodu Ekleme veya Değişirme

Program modunda <PROGRAM> a basılır ve **Kullanıcı numarası** (2 den 10 a kadar) eklemek veya değiştirmek için,<ENTER> a basılır. Eğer mevcut bir kod varsa flaş back olarak gösterir . Yeni kodu girmek için numerik keypadi kullanın. Kod 1 den 6 ya kadar rakamlı herhangi bir kombinasyonu kaldırabilir. Yeni kodu girmek eski kodu siler. <ENTER> tuşuna basarak yeni kod saklanır, yeni kod flaşlar ve 3 kısa bip verir.

Tüm kullanıcılar için bu prosedür tekrarlanır.

<PROG> ve <ENTER> a basıp Local program modundan çıkılır.

Kullanıcı Kodu Silmek

Kullanıcı modunda <PROGRAM> a basıp silmeyi tasarladığınız**kullanıcı numarası** (2 den 10) <ENTER>lanır. Kod flash back yapar. Kullanıcı kodu silmek için <BYPASS> tuşuna basılır. <ENTER> tuşuna basılarak değişiklikler kayıt edilir.

key-switch iptall 110e 7,8 sonrue
120e 7,8 sondur
170e 1 sondur