



**MGS**

**CADDX**

**KULLANICI KILAVUZU**

*1988'den beri*

# İçindekiler

---

1	Alarm Sistemini Kurmak
1	Tuštakımı Üzerindeki Işıkların Anlamları
2	Acil Durum Aktivasyon Tuşları
2	Alarm Sistemi Nasıl Kurulmalı ve Nelere Dikkat Edilmeli
2	Alarm Sistemi Nasıl Devreışı Bırakılması ve Nelere Dikkat Edilmeli
3	Alarm Sistemine Bağlı Algılayıcıların İptal Edilmesi (Bypass)
3	Şifre Değiştirme İşlemleri
3	Tuštakımı Ses Tonunun Ayarlanması
4	En Son Hangi Bölgeden Alarm Geldiğinin Görülmesi
4	Test Fonksiyonunun Kullanılması
4	Yangın Alarmı Olaylarının Gerektiğinde Sıfırlanması
4	Tarih Bilgilerinin Ayarlanması
4	Saat Bilgilerinin Ayarlanması
5	Servis Işığı ve Anlamları
5	Tuštakımının Verdiği Ses Tonları ve Anlamları

1988'den beri

## Alarm Sistemini Kurmak

Kullanılan alarm sistemi genel olarak aşağıdaki ürünlerden oluşmaktadır.

- Alarm kontrol paneli
- Sistemi kullanmayı sağlayan tuştakımı
- Kurulduğu yerdeki mekanı korumaya yönelik algılayıcılar (dedektörler)
- Alarm olayı gerçekleştiğinde sesli ikaz verecek olan sirenler.

Sistemde algılayıcı olarak kullanılan cihazlar; mekandaki hareketleri algılayan PIR dedektörü, kapının açık kapalı durumunu gözetleyen kapağı takılan Manyetik Kontak ve acil bir durumda basılarak alarm izleme merkezine panik alarmı bilgisini gönderen Panik Butonu vb. ürünlerdir.

Panik butonu sürekli olarak alarm vermeye göre programlandığından, alarm sisteminin kurulmuş veya açılmış olması fark etmemektedir. Panik butonuna basılması ile alarm olayı gerçekleşecektir ve alarm izleme merkezine baskı/tehdit altında olduğunuzun bilgisi rapor edilecektir. Bu yüzden panik butonu sadece gerekli durumlarda kullanılmalı ve daha sonra bu buton tekrar eski durumuna getirilmelidir.

## Tuştakımı Üzerindeki Işıkların Anlamları



### Kurulu Işığı

Bu ışık yanıyor ise sistem kurulmuş demektir. Yani alarm sistemi bulunduğu mekanın korumasını yapmaya başlamış anlamına gelmektedir (alarm vermeye hazır). Bu ışık sönmüş ise sistem kurulu değil yani işyeri korunmasız anlamındadır.

Bu ışık eğer yanıp söner durumda ise bir önceki alarm kurulduktan sonra bir alarm durumu meydana gelmiş demektir.

### Bypass Işığı ve Tuşu

Bu tuş aynı zamanda ışıklı bir göstere olarak da çalışmaktadır. Bypass ışığı yandığı zaman sistemdeki algılayıcılardan bir veya birden fazlası sistemi kullanan kişi tarafından devre dışı (algılama yapmaz, alarm gelse dahi alarm vermez) duruma alınmış demektir. Devre dışı bırakılan algılayıcıların tuştakımı üzerindeki numaraları da sabit olarak yanacaktır. Örneğin 1 nolu algılayıcı bölge devre dışı ise Bypass ışığı ile birlikte 1 nolu ışık da sürekli olarak yanar durumda olacaktır.

### İkaz Işığı

İkaz ışığı yanık ise; alarm sistemi kurulu değil iken herhangi bir algılayıcı algılama yaparsa (kapı açılır veya hareket algılanırsa gibi) tuştakımında 'ding dong' sesi vererek uyarı yapacaktır. Bu bir alarm durumu değildir sadece alarm sistemine bağlı bir algılayıcının algılama yaptığı anlamına gelmektedir. Bu tuşa basılması ile bu ışık yanacak ve çalışmaya başlayacaktır. Tekrar basıldığında devre dışı kalacaktır.

### Çık Işığı

Alarm sistemi kurulduğunda sistemi kuran kişiye işyerini terk etmesi için zamansal olarak izin verilir. İşte bu işlem esnasında ÇIK ışığı yanık durumda olacaktır. Sadece bu sürenin dolmasına 10sn. kala bu ışık yanıp sönmeye başlayacaktır. Alarm sistemini kuran kişi isterse bu zaman zarfı içinde tekrar şifresini girerek alarm sistemini devre dışı bırakabilir, başka bir deyişle kurulum işlemi iptal edebilir. Örneğin alarm sistemi kuruldu ve çıkış izin zamanı başladı fakat içerde açık bir lamba unuttunuz ve tekrar içeri girip bu lambayı kapatmanız gerekmektedir. Bu durumda çıkış izin zamanı dolmadan tekrar şifre yazılıp alarm sistemi devredışı bırakabilir ve ışık kapatılıp tekrar şifre girilerek alarm sistemi kurulabilir.

### Yangın Işığı

Sürekli olarak bu ışığın yanıyor olması sistemde bir yangın alarmı olduğunu belirtmektedir. Bu ışık \* ve 7 tuşlarına basılarak söndürülebilir.

### Güç Işığı

Eğer sistem elektriği normal ise bu ışık yanıyor durumda olacaktır. Eğer bu ışık yanıp sönmüş ise alarm kontrol sistemine bağlı olan akünün enerjisi azaldı anlamına gelir. Bu durumda yetkili servise haber vermeniz gerekmektedir.

## Hazır Işığı

Eğer bu ışık yanık durumda ise alarm sistemi kurulmaya (işyeri veya ev kapatılmaya) hazır durumdadır.

## Bölge Işığı

Eğer bu ışıklar yanmıyorsa algılama yapan bölgelerde her şey normal durumda demektir. Eğer bir bölge ışığı sürekli olarak yanarsa o bölge Bypass edilmiş yani devre dışı bırakılmış demektir. Eğer bir bölge ışığı yanıp sönüyorsa bu iki anlama gelebilir ya o bölge ihlal edilmekte yada o bölgeden daha önceki alarm sistemi kurulumunda bir alarm olayı gelmiş demektir. Eğer bölge ışığı çok hızlı şekilde sürekli olarak yanıp sönüyorsa bu da o bölgeye ait bir problemin olduğunu göstermektedir. Bu problemler örneğin dedektörün kapağının açılması veya dedektörün arızalı olması anlamına gelmektedir.

## Acil Durum Aktivasyon Tuşları

Bu tuşların işlev kazanması için, tuşlara programdan izin verilmelidir.

## Yangın Alarmı

Eğer ortamda bir yangın var ise 2sn. süre ile bu tuşa basılması durumunda sistem, sirenleri çaldırmaya başlayacak ve merkezi gözlem istasyonuna bağlantı yapıldı ise acil durum bilgisini rapor edecektir. Bu işlemden sonra siren çalacağından dolayı sirenleri durdurmak için sisteme geçerli kullanıcı kodunun girilmesi siren çalmasını durduracaktır.

## Sağlık Alarmı

Eğer personelde bir sağlık problemi var ise 2sn. süre ile bu tuşa basılması durumunda sistem, sirenleri çaldırmaya başlayacak ve gözlem istasyonuna bağlantı yapıldı ise durum bilgisini rapor edecektir. Bu işlemden sonra siren çalacağından sirenleri durdurmak için sisteme geçerli kullanıcı kodunun girilmesi siren çalmasını durduracaktır.

## Polis Alarmı

2sn. süre ile bu tuşa basılması durumunda system aktivasyon kazanacaktır. Ancak tehdit altında kullanıldığı için sirenler çalmayacak merkezi gözlem istasyonuna bağlantı yapıldı ise durum bilgisini 'SESSİZALARM' olarak rapor edecektir. Bu tuş tehdit altında bulunan durumlarda kullanılabilir veya sistemde bulunan panik butonu da bu işlem için kullanılabilir.

## Alarm Sistemi Nasıl Kurulmalı ve Nelere Dikkat Edilmeli

Alarm sistemi kurulmadan önce alarm sistemine bağlı olan kapı, pencere gibi noktaların kapalı olması, kurulum esnasında hareket algılayıcının herhangi bir hareket algılamamış olması gerekmektedir. Alarm sistemine bağlı olmasa dahi hava akımı yaratacak olan herhangi bir kapı veya pencerenin açık bırakılmaması gerekmektedir.

**Alarm sisteminin kurulumu:** Alarmın işyeri kapatılırken veya evden çıkarken devreye alınması durumu

- **Adım 1:** Koruma yapılan bütün algılayıcı bölgeler kapalı duruma getirilir. (Örn. pencereler,kapılar kapatılır). HAZIR ışığı sürekli yanar durumda olmalıdır. Aksi takdirde alarm sistemi kurulumu yapılamaz.
- **Adım 2:** Kullanıcı şifresi girilir. Şifre girilmesiyle birlikte tuştakımı üzerinde 'KURULU' ve 'ÇIK' ışıkları yanacaktır. Mekandan artık çıkış yapılabilir.

## Alarm Sistemi Nasıl Devredışı Bırakılmalı ve Nelere Dikkat Edilmeli

Alarm sistemi açılırken (işyeri veya eve girilirken) sistemin vermiş olduğu giriş izin süresizarfında geçerli şifre tuş takımında yazılmalıdır. sistem kurulu iken işyerini açmak için koruma altındaki bölgeye girildiğinde tuştakımı sürekli olarak bip sesi çıkartarak giriş için geçerli şifre girilmesini isteyecektir.

Giriş izin zamanı içinde geçerli şifre yazıldığında tuştakımı sesli uyarıyı kesecek ve kırmızı kurulum ışığı sönecektir. Gereкли zaman içinde geçerli şifre girilmediği takdirde alarm olayı gerçekleşecek ve sistemdeki diğer sesli uyarı ikazları olan dahili ve harici sirenler çalmaya başlayacaktır. Sirenleri susturmak için doğru şifre girilmelidir.



Merkezi Güvenlik Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.ř

Büyükdere Caddesi Naci Kasım Sokak Tel : 212-355-5000

Hüseyin Özer İş Merkezi No:3 Kat:4

Mecidiyeköy 34360 İstanbul-TR

Faks: 212-355-5099

www.mgs.com.tr

## Alarm Sistemine Bağlı Algılayıcıların İptal Edilmesi (Bypass İşlemi)

Unutulmaması gereken bir nokta BYPASS edilen algılama bölgesinin sistem koruması dışında bırakılmış olmasıdır. 24 saat zaman diliminde alarm sisteminin kurulu veya kurulu olmamasına bakmaksızın algılama yapan bölgeler (örneğin panik alarm butonu gibi ) Bypass edilemez. Bypass işlemi ancak sistem kurulu değil iken yapılabilir. Bypass işlemi ile birlikte alarm sistemi kurulduktan sonra, alarm sisteminin ilk açıldığı anda bütün Bypass yapılan bölgeler Bypassstan otomatik olarak çıkarlar.

- **Adım 1:** BYPASS tuşuna basılır.
- **Adım 2:** Bypass ışığının yanıp söndüğü görülür.
- **Adım 3:** Bypass edilmek istenen bölge numarası girilir. (Örn. : Bölge 4 için 4 veya bölge 1 için 1 gibi)
- **Adım 4:** Bypass tuşuna basılır
- **Adım 5:** Bypass edilen bölgenin ışığının sürekli yandığı görülür. Bypass edilmek istenen başka bölgeler varsa ADİM-3 ve 4 tekrar edilerek işleme devam edilir.
- **Adım 6:** Bypass tuşuna veya # tuşuna basılarak Bypass işlemi bitirilir.

Eğer BYPASS edilen bölgelerin tekrar eski haline alınması isteniyorsa yukarıdaki işlemlerin aynısının yapılması yeterlidir.

## Şifre Değiştirme İşlemleri

- **Adım 1:** Sistem kurulu durumda olmamalı
- **Adım 2:** \* ve 5 tuşlarına basılarak işleme başlanır
- **Adım 3:** Ana şifre girilir. Ana şifre 1 numaralı kullanıcıya ait olan şifredir. Bu şifre system kurulum esnasında teknik personel tarafından verilecektir. Kullanıcı tarafından bu şifrenin daha sonar değiştirilmesi tavsiye edilir

- **Adım 4:** 'HAZIR' ışığı yanıp sönmeye başlar.
- **Adım 5:** 2 haneli kullanıcı numarası girilir. Örneğin 3 numaralı kullanıcıya şifre verilecek ise '03', 'HAZIR' ışığı sabit yanmaya başlar.
- **Adım 6:** 4 haneli yeni şifre girilir. 'HAZIR' ışığı yeniden yanıp sönmeye başlar. Eğer şifre kabul edilmezse tuştakımı 3 kez bipleyecektir.
- **Adım 7:** Eğer yeni bir kullanıcı için daha şifre girilecekse bulunulan yerden ADİM-5'e geri dönülmüş olur yani yeniden şifre verilmek istenen kullanıcı numarası yazılır ve buradan programlamaya devam edilebilir..
- **Adım 8:** # tuşuna basılarak bu işlemden çıkılabilir.

## Tuş takımı Ses Tonunun Ayarlanması

- **Adım 1:** \* ve 0 tuşlarına basılarak ayar kısmına girilir.
- **Adım 2:** 1 tuşuna basılarak ses yükseltilir ve 2 tuşuna basılarak azaltılır.
- **Adım 3:** İstenilen ton elde edildikten sonra # tuşuna basılarak menüden çıkılır.

## En Son Hangi Bölgeden Alarm Geldiğinin Görülmesi (Alarm Sistemi Hafızası)

- **Adım 1:** \* ve 3 tuşlarına basılarak işleme başlanır
- **Adım 2:** Bu işlemde sonra yanıp sönen bölge ışıklarına bakılır. En son alarm gelen bölgelerin ışıkları yanıp sönmeye devam edeceklerdir. Işığı sabit olan bölgeler ise bu alarm durumunda bypass edilmiş olan bölgeleri gösterirler.



## Test Fonksiyonunun Kullanılması

Bu test ile akü testi, siren testi ve alarm merkezi için telefon çevirici testi yapılır.

- **Adım 1:** \* ve 4 tuşlarına basılarak işleme başlanır
- **Adım 2:** Siren çaldığı zaman susturmak için geçerli şifre girilir.

## Yangın Alarmı Olaylarının Gerektiğinde Sıfırlanması (Resetlenmesi)

Bu fonksiyon ile duman dedektörlerinden (eğer var ise) meydana gelen alarm olayları sıfırlanarak sistem normal çalışma düzenine alınır.

- **Adım 1:** Sistem kurulu olmamalıdır. \* ve 7 girilerek reset işlemi yapılmış olur.
- **Adım 2:** Eğer sistem bip sesiyle uyarı verirse reset işlemi yapılamadı anlamına gelir. Reset işlemi bir süre sonra tekrar denenir.

## Tarih Bilgilerinin Ayarlanması

- (\*) ve 96 ve Ana Şifre girilir. 'SERVIS' ışığı ve 'HEMEN' ışığı yanıp sönmeye başlar.
- Haftanın günü girilir.  
1=Pazar 3=Salı 5=Perşembe 7=Cumartesi  
2=Pazartesi 4=Çarşamba 6=Cuma
- Ayı giriniz. (2 haneli)  
01= Ocak 04= Nisan 07= Temmuz 10= Ekim  
02= Şubat 05= Mayıs 08= Ağustos 11= Kasım  
03= Mart 06= Haziran 09= Eylül 12= Aralık
- Gün giriniz. (2 haneli)  
Ayın 5. günü için=05 Ayın 12. günü için=12
- Yılı giriniz. (2 haneli)  
1997 yılı için=97 2004 yılı için=04
- Otomatik olarak son işlem tamamlandığında sistem kendiliğinden bu işlem kısmından çıkar.

## Saat Bilgilerinin Ayarlanması

- (\*) ve 97 (Ana Şifre) girilir. 'SERVIS' ışığı yanıp sönmeye başlar.
- Saati giriniz. (2 haneli)  
Saat 15. 00 için=15
- Dakika giriniz. (2 haneli)  
Dakika 45 için=45
- Otomatik olarak son işlem tamamlandığında sistem kendiliğinden bu işlem kısmından çıkar.

## Servis Işığı ve Anlamları

Sistem servis gerektirdiği durumlarda servis ışığını yakacaktır. Bu durumlarda \* tuşuna takiben 2 tuşuna basılması servis ışığı açıklama kısmına girilmesinde kullanılır. Bu bölüme girildikten sonra aşağıdaki listede açıklandığı üzere sistemin neden servis ışığını yaktığı açığa çıkarılabilir.

## Tuş takımının Verdiği Ses Tonları ve Anlamları

- Her tuşa basıldığında bip sesi verir.
- Giriş izni süresince sürekli olarak ses verir.

<b>1 Yanıyorsa</b> SİSTEM HATASI	1 tuşuna basılır ve sistem aşağıdaki listedeki hatalardan hangisinin oluştuğunu ilgili ışıkları yakarak gösterir. <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 1-Aşırı akım çekimi</li><li>➤ 2-Siren hatası</li><li>➤ 3-Panel kapağı açık</li><li>➤ 4-Genişleme modülü güç hatası</li><li>➤ 5-Genişleme modülü akü zayıf</li><li>➤ 6-Genişleme modülü kapağı açık</li><li>➤ 7-Genişleme modülü hatası</li><li>➤ 8-Toprak hatası</li></ul> #tuşuna basılarak bir önceki menüye geri dönülür.
<b>2 Yanıyorsa</b> BÖLGEDE SABOTAJ	2 Tuşuna basılarak hangi bölgeden sabotaj hatası geldiği görülebilir. # tuşuna basılarak bir önceki menüye geri dönülür.
<b>3 Yanıyorsa</b> BÖLGEDE DÜŞÜK PİL	3 Tuşuna basılarak hangi bölge pilinin (kablosuz manyetik kontak, PIR dedektör vb. ürünlerdeki pil gerilimi) zayıflamış olduğu görülebilir. # tuşuna basılarak bir önceki menüye geri dönülür.
<b>4 Yanıyorsa</b> BÖLGE ALGILANMIYOR	4 Tuşuna basılarak hangi bölgenin kablosuz alıcı tarafından algılanmadığı (kablosuz manyetik kontak, PIR dedektör vb. ) Görülebilir. # tuşuna basılarak bir önceki menüye geri dönülür.
<b>5 Yanıyorsa</b> BÖLGE HATASI	5 Tuşuna basılarak hangi bölgeden hata geldiği görülebilir.
<b>6 Yanıyorsa</b> TELEFON HATTI HATASI	6 Tuşuna basılarak alt menüye giriniz. Telefon hattınızda problem var. Hattınız kısa devre veya kopuk
<b>7 Yanıyorsa</b> İLETİŞİM PROBLEMI VAR	Alarm sistemi ve merkezi haber alma sistemi arasında bir İLETİŞİM problemi oldu. Alarm kontrol paneli iletmesi gereken bir raporu alarm merkezine iletmedi anlamına gelmektedir.
<b>8 Yanıyorsa</b> SAAT/TARİH BİLGİSİ EKSİK	Sistem saati yeniden sistem tarihi ile birlikte girilmelidir.

- Hazır ışığı sönmükken sistem kurulmaya çalışıldığında 3 kez bip sesi verir.
- Çıkış izni süresinin son 10sn. 'de bip sesi verir. Çıkış izni süresi dolduğunda 1sn. süre ile bip sesi verir.

- Elektrik kesintisinde bip sesiyle uyarı verir.
- Düşük akü probleminde bip sesiyle uyarı verir.
- Bölge veya kutu kapağı açıldığında, düşük akü, elektrik kesintisi durumlarında sesli uyarı verir.
- Sesli uyarı verme durumlarında geçerli kod girilerek sistem tuş takımı susturulur.