

# Metal dedektöründen geçme kılavuzu



Not: Makineyi çalıştırdığınızda, lütfen öncelikle kılavuzu okuyun.

## Katalog

Notlar .....	3
Ürün Açıklaması .....	4
Kurulum Ortamı .....	5
İşlevler ve özellikler .....	6
Dedektördeki parçalar .....	7
Kurulum Talimatları .....	8
Panel Uzaktan Kumanda Açıklaması .....	9
Bölgeleri Anlamak .....	9
Kullanım Talimatları .....	10
Adımlar .....	10
Adımlar .....	11
Adımlar .....	12
Prosedür Süreci .....	13
Prob ayarı .....	13
SSS .....	15
Teknik özellikler .....	16
Fabrika parametreleri .....	17
Paketleme listesi .....	17
Garanti .....	17

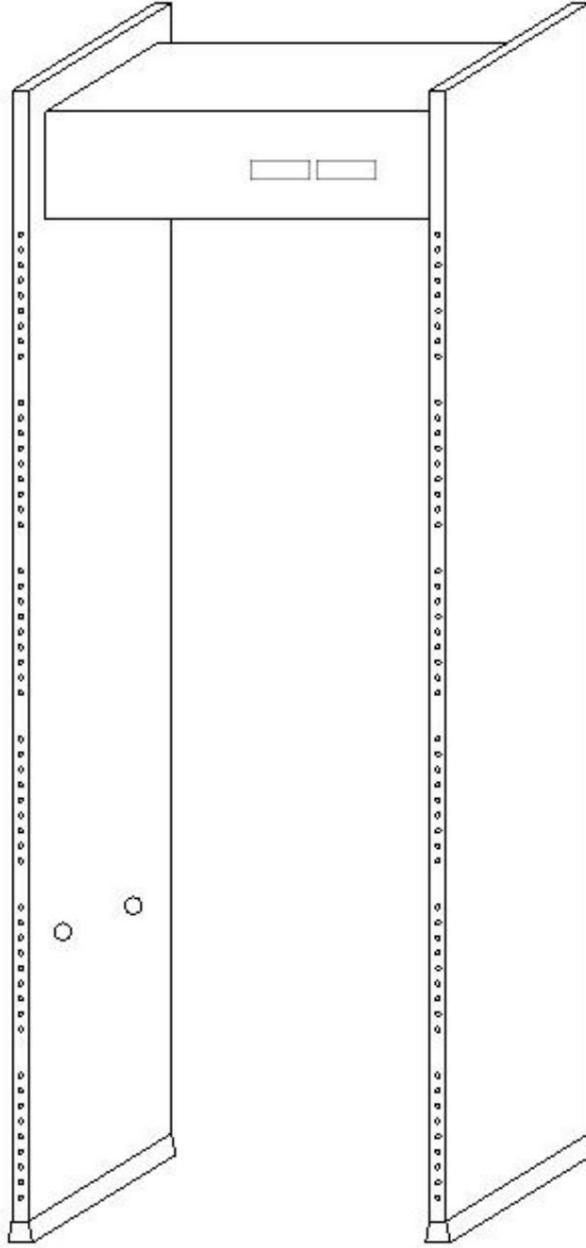
## Notlar

Ameliyattan önce lütfen okuyunuz;



1. Bu metal dedektörü kapısı yağmur yağarken açık alanda çalışamaz. Eğer  
Açık alanda çalışması gerekiyorsa, lütfen anti-kanopi kurun.
2. Yanlış pozitifleri önlemek için düz, pürüzsüz, titreşimsiz bir yüzeye kurun.  
titreme.
3. Sol ve sağ problemleri (kapı) ve karşılık gelen bölgeyi ayırt edin  
Kurulumdan önce tanımlama.
4. Metal dedektörünü açtıktan sonra 1 dakika bekleyin, en iyi sonucu elde edecektir.  
tespit sonuçları.
5. Kişiler bekleme süresi veya alarm süresi ayarına kesinlikle uymalıdır (  
en az 1 saniye) ve birer birer geçin. Kapının etrafında kalabalık oluşturmayın,  
kızılötesi sensörlerin karışması.
6. Yanlış pozitifleri önlemek için kapıyı dövmeyin veya çarpmayın, veya hatta  
hasarlı.
7. Üzeri kirliyse, su veya alkole batırılmış bir bezle hafifçe ovalayın.  
diğer kimyasal çözücüler.
8. İçeride yüksek basınç var, profesyonel olmayanların açmasına izin verilmiyor,  
Diğer insan kazalarının önlenmesi için.
9. Her ünitenin garanti belgesi vardır. Garanti süresi içerisinde ücretsiz bakım hizmeti mevcuttur.

## Ürün Açıklaması



Sabit bir dedektöre ait olan ve güvenlik kapısı olarak da adlandırılan metal dedektörden geçmeli dedektör, esas olarak vücuttaki gizli metal nesnelere kontrol etmek için kullanılır. Denetçiler güvenlik kapısından geçtiklerinde ve varsayılan ağırlığı, miktarı veya şekli aşan metal nesnelere taşıdıklarında, metal dedektörü alarm verecektir. ve hangi bölgelerde alarmı görüntüler. Güvenlik görevlisinin kaçak metal nesnelere bulmasına yardımcı olacaktır.

Şu anda en yüksek teknoloji ürünlerden biri olarak, ürünlerimiz daha hızlı, daha doğru algılama, daha yüksek hassasiyet ve daha güçlü anti-parazit ile ihtiyaçları karşılayabilir. çeşitli endüstriler.

## Kurulum Ortamı

### 1. Büyük statik metal eşyalar

Güvenlik kapıları takarken, sabit veya sabit parçadan uzak olmalıdır.

2 metre ve üzeri metal eşyalar; aksi takdirde hassasiyet etkilenecek yanlış alarmlara sebep olur.

Sabit metal nesnelere şunları içerir: alüminyum / paslanmaz çelik kapılar ve pencereler, duvarlar çelik çubuklar ve benzerleri.

### 2. Bit Taşınabilir metal eşyalar

Taşınabilir büyük metal nesnelere, güvenlik kapısından beş metreden daha uzakta olmalıdır.

Yanlış alarmları önlemek için. Özellikle fabrika kapısında, altta yatan kurulumun oluşturulması

güvenlik kapıları, kepenkler demir güvenlik kapıları, asansörler, arabalar güvenlik kapısına çarptığında dikkat edilmesi gerekenler, metal nesnelere alanı ne kadar büyükse, güvenlik kapısı

ve mesafelerinin daha da uzak olması.

3. Zeminler, güvenlik kapısından sonra yerleştirilmemeli, böylece yürüyen veya hareket eden metal nesnelere ve personel sarsılmamalı ve gereksiz yere gürültüye neden olmamalıdır.

yanlış alarmlar.

### 4. Elektromanyetik radyasyon ve elektromanyetik girişim

İki taraflı alıcı-verici teknolojisinde kullanılması nedeniyle, herhangi bir elektromanyetik kaynak girişim ve elektromanyetik radyasyon her iki tarafta da yakın olmamalıdır

güvenlik kapısı, önerilen mesafe 1 ila 2 metredir. Ayrıntılı parametreler

güvenlik kapısından uzaktaki kurulum ortamına göre belirlenen farklı

kurulum ortamlarının farklı parametreleri vardır.

Elektromanyetik girişimin olası kaynakları şunlardır:

Elektromanyetik radyasyon:

Elektrik kontrol kutusu, radyo ekipmanı, radyo, bilgisayar ve çevre birimleri, video gözetimi, yüksek güçlü motorlar, güç transformatörleri, AC güç kablosu, tristör

kontrol devresi (güç anahtarlama güç kaynağı, invertör kaynak makinesi), motor motorlu makine.

5. Birden fazla güvenlik kapısını yan yana kullanırken, aşağıdakilere dikkat etmemiz gerekir: körük:

Çeşitli güvenlik grupları arasında belirli bir düzeyde karşılıklı etki olacaktır.

kapılar. Ve etki derecesi her bir metal arasındaki mesafeye bağlıdır

dedektör ve bunların çalışma frekansı. Güvenlik kapıları yan yana kurulduğunda,

mesafe 50 cm'den az olmamalıdır. Belirli mesafe, duruma göre ayarlanabilir.

Gerçek çevre ve güvenlik kapıları seçilen çalışma frekansına göre seçilir.

6. Kapı hafifçe sallanacağı için kuvvetli rüzgar bölgesi kurulamaz ve sonra

Güvenlik kapıları çalıştığında yanlış pozitif sonuçlara neden olur.

## Fonksiyonlar ve özellikler

**Hassas konumlandırma:** 6 örtüşen ağ tespit alanı, çift taraflı emisyon, çift taraflı alım, hedef bölgesini tespit ederek hassas konumlandırma yapabilir, görsel olarak görüntüleyebilir.

**Mikroişlemci teknolojisi:** bir mikrobilgisayar tarafından üretilen elektromanyetik dalgalar kontrol devresi, tarama hızı hassas bir şekilde kontrol edilebilir taramalar. İhtiyaçlara göre ayarlayın Kontrol panelini, esneklik, güvenilirlik ve istikrarla hassasiyeti ayarladığınızdan emin olun.

**Ses ve ışık alarmı:** Ayarlanabilir ses seviyesi alarm sesi için 3 seçenek: yüksek, düşük veya yok farklı durumlarda kullanıma uyarlanmış ses.

**Her bölge için ayarlanabilir hassasiyet:** Her bölgenin 100 hassasiyet seviyesi (0 ila 99) vardır. Metal nesnelerin boyutunu önceden ayarlayın, madeni para, düğme gibi yanlış alarmları önleyebilirsiniz. takı, kemer tokaları vb.

**Dijital darbe teknolojisi:** Dijital sinyal işleme filtre sistemleri mükemmeldir sıkışma önleme yeteneği.

**Şifre koruması:** Yalnızca doğru şifreyi girin; hassasiyeti ve Diğer parametreler. Şifre 4 hanelidir, kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

**Uzaktan kumanda:** Kullanıcı uzaktan kumanda üzerinden parametreleri ayarlayabilir.

**Sayım İstatistikleri:** Olay yerinden geçen kişi sayısını ve alarm saatlerini sayın.

**Zararsız:** İnsan vücudundaki kalp pillerine, hamile kadınlara, manyetik disketlere, bantlara vb. zararsızdır .

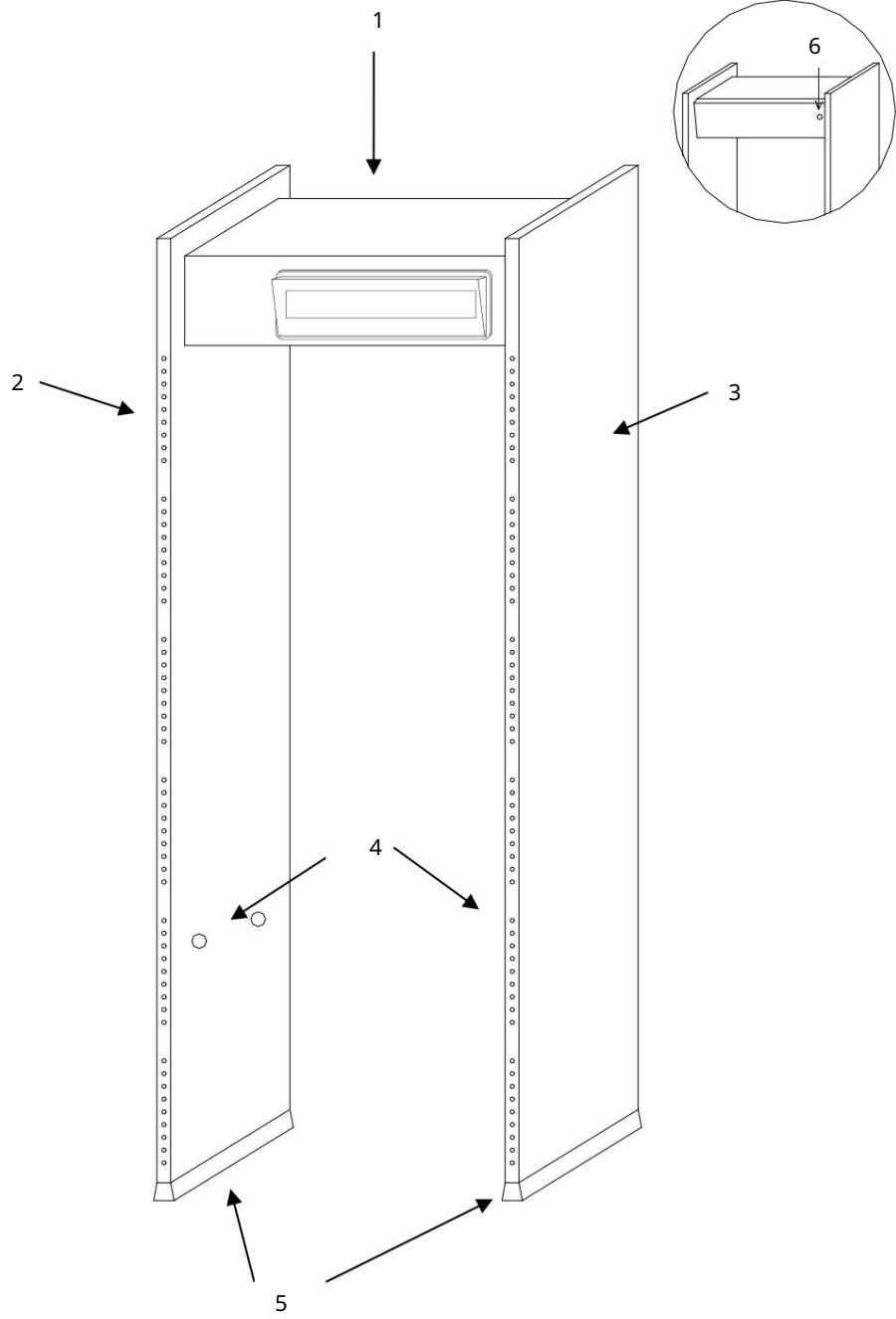
**Güç Güvenliği:** Güç ana ünitenin üst kısmındadır, yüksek su geçirmezlik.

**Yapılandırma su geçirmez eldiven:** sadece kapıyı sabitlemekle kalmaz, aynı zamanda su geçirmezdir.

**Su geçirmez:** PVC kompozit malzemeden yapılmıştır, daha iyi su geçirmez, yanmaz ve darbeye dayanıklılık.

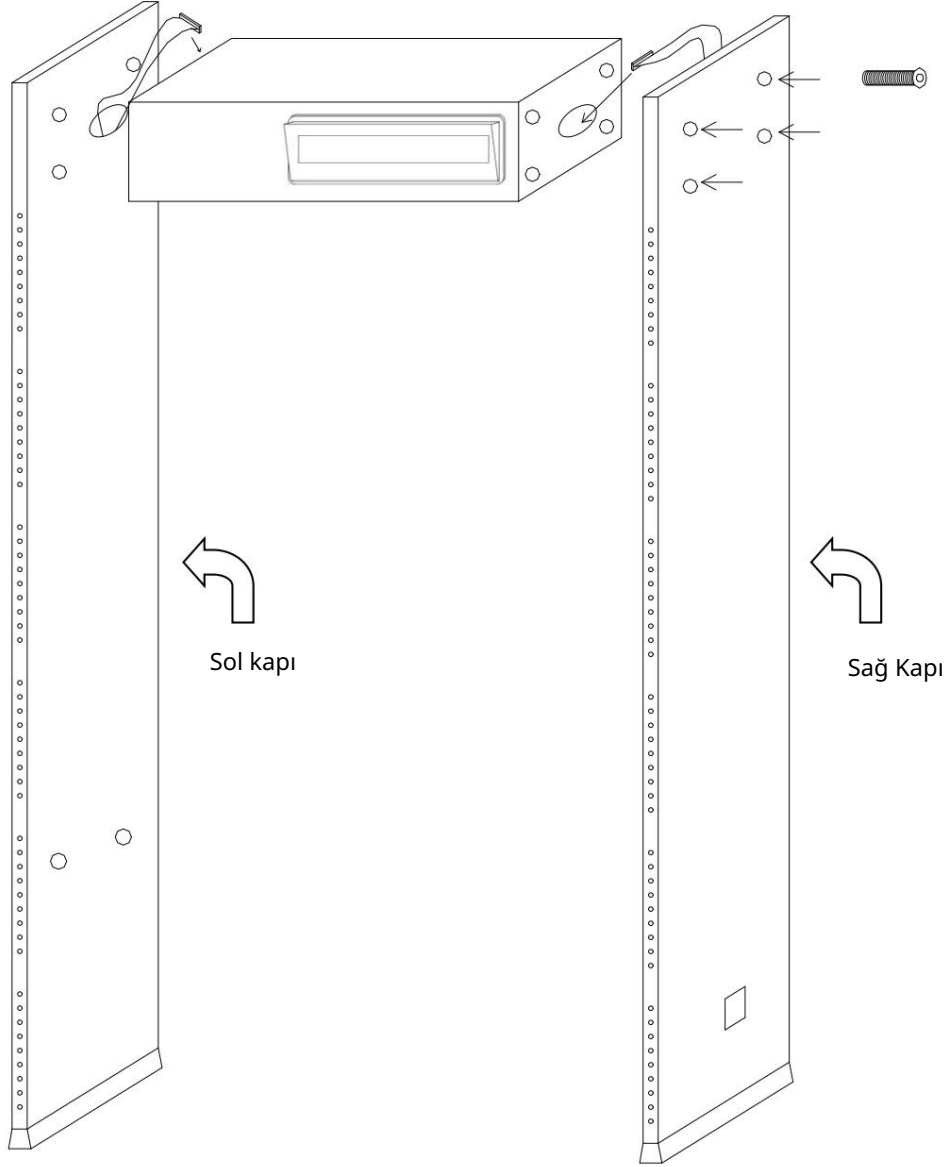
**Kolay kurulum:** Sistem entegre tasarıma sahiptir, tamamlanması sadece 20 dakika sürer kurulum veya kaldırma.

## Dedektördeki parçalar



1.Ana Kart 2.Alarm bölgesi sütun lambası 3.Dahili kızılötesi sensör probu 4.Kızılötesi sensör 5.Su geçirmez eldivenler 6.Güç soketi

## Kurulum Talimatları



1 Ana şase ve algılama kapağının paketlerini açın.

2 Ana şasi ekran panelini yukarı bakacak şekilde yerleştirin ve kapının sol ve sağ tarafını  
Yukarıdaki resimde sol/sağ kapıyı sırasıyla cıvata ve somunlarla birbirine bağlayın, kilitleyin.

3 Sol ve sağ prob hattını anakart üzerindeki ilgili sokete takın, gevşek olmayacak şekilde oturtun.

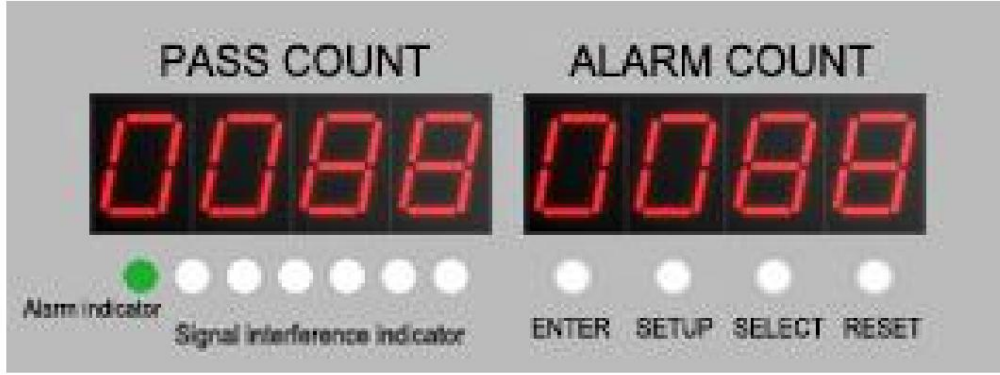
4 Ana şasi kapağı vidalarını takın.

5 Metal dedektörü kapısını dikey konuma kaldırın ve çalışma alanına taşıyın.

6 Güç soketini güç kaynağına bağlayın, güvenlik kapısı çalışma durumuna gelecektir.



## Panel Açıklaması



1. Geçiş sayısı: Geçen insan sayısını sayın.
2. Alarm Süreleri: Dedektörün alarm verme sayısını sayın.
3. Bekleme göstergesi: Güvenlik kapısı alarm dışı durumda olduğunu gösterir (yeşil).
4. Alarm Göstergesi: Güvenlik kapısında alarm durumu göstergesi (kırmızı).
5. Sinyal parazit göstergesi: 1-6'yı gösterecek şekilde aşağıdan yukarıya doğru bölgeye müdahale olup olmadığı.
6. Girin: Yeni şifreyi onaylayabilir, ayarlarken bölgelerin hassasiyetini ayarlayabilirsiniz. Ayrıca ana arayüz (insanların geçiş sayıları ve alarm saatleri gösterilir) Fabrika değerlerine geri dönmek için "Enter" düğmesine 5 saniye boyunca uzun basın. (Fabrika varsayılını Değer için bkz. sayfa S18)
7. Ayarla: Parametreleri değiştirebilirsiniz.
8. Seç: Ayarlama prosedürüne girmek için "Seç" düğmesine basın (Alarm süresi -> Alarm Sesi -> 1-6 bölge hassasiyeti); ayarlarken şifreyi ve alanı değiştirin duyarlılık
9. Sıfırla: Sistemi sıfırla. Sıfırladıktan sonra, geçiş sayı ve alarm zamanları 0'a geri dönecektir.

## Bölgeleri Anlamak

A Bekleme göstergesi:

Metal dedektörü kapısının çalışır durumda olduğunu belirtin.

Bekleme ışığının iki durumu vardır: parlak ve parlak değil

Gösterge parlak değilse, alarm durumunda demektir

(alarm ışığı da bunu gösterecektir)

B Alarm bölgesi göstergesi

6/12/18 bölge göstergeleri tek tiptir

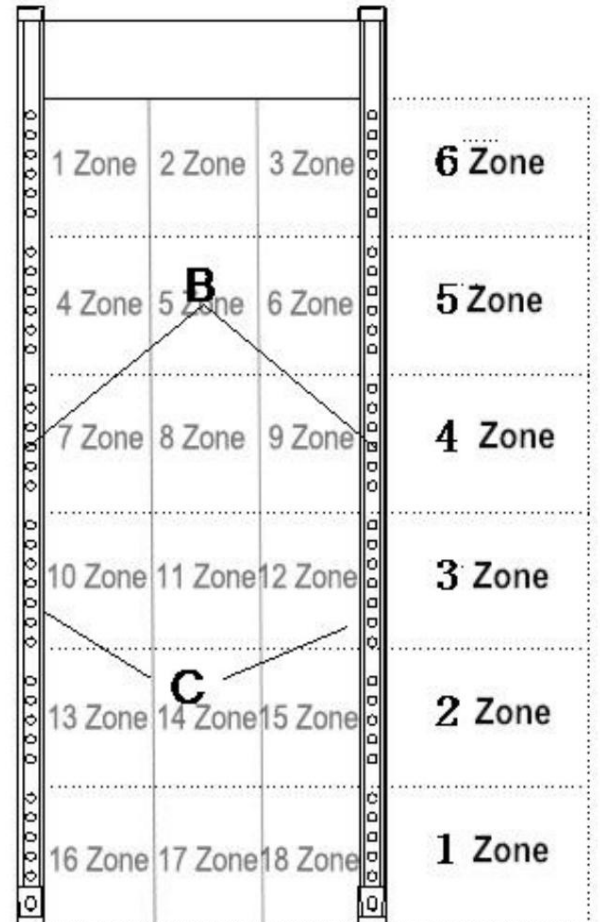
Sol ve sağ kapı tahtasında saplama dağılımı.

Altı bölgeyi (yukarıdan aşağıya) kastediyorlar

6,5,4,3,2,1 bölge). Bölge gösterge lambasının iki

durumları: parlak ve parlak değil. Geçtiğinde

İnsanlar metal nesnelere bir araya getirmiş, bölge



Gösterge lambası parlak ve sesli olarak da alarm veriyor. (Ses durumu hariç).

## C Kızılötesi sensörler

Güç açıldıktan sonra, metal dedektör kapısı çalışabilir. Hiçbir kişi veya nesne metal dedektörü kapısından, kızılötesi sensörler alarmı etkili bir şekilde durdurabilir, böylece yanlış alarmları önlemek için. Ve geçen kişi sayısını doğru bir şekilde sayacaktır kapı. İnsanlar metal dedektörü kapısından geçtiklerinde, alarma ne sebep olduysa, İnsanlar metal dedektöründen tekrar geçmelidir.

# Kullanım Talimatları

## LED Ekran Açıklaması:

- 1 "1234" Fabrika şifresi, bu şifre değiştirilebilir, önlenmesi kolaydır yasadışı işlemin yöneticisi olmayan biri, görünür "adımlar" yöntemini değiştirir.
- 2 Şifre girildikten sonra ekranda "0000" gösterilir. Bu, şifrenin girildiğini gösterir. doğru, "0000" şifrenin hatalı olduğu anlamına gelir.
- 3 "0000" Arayüz
  - a. [Enter] tuşuna basın, alarm süresi ayar arayüzüne girin;
  - b. [Ayarla] tuşuna basmak şifre değiştirme arayüzüne girecektir. Şifreyi değiştirdikten sonra [Enter] tuşuna basın, yeni şifre kaydedilecektir. Bir dahaki sefere açtığınızda yeni şifreyi kullanın şifre.
- 4 "0000" arayüzü, herhangi bir düğmeye basarak şifreyi sıfırlayabilirsiniz.
- 5 Şifreyi unuttuğunuzda, "8888" (Evrensel şifre) yazın ve şifreyi girin.
- 6 "D-01" alarm uzunluğunun 1 saniye olduğu anlamına gelir.
- 7 "Y-00" ses yok anlamına gelir, "Y-01" düşük ses anlamına gelir, "Y-02" yüksek ses anlamına gelir.
- 6 "1-xx" 1. bölgenin hassasiyetidir, örneğin "1-85" 1. bölgenin hassasiyeti anlamına gelir 85'tir. Ve aynı şekilde, 2~6 bölge xx 2~6 bölgenin Hassasiyetidir, (eğer 18 bölge varsa, "1-85" 1,2,3 bölgesinin duyarlılığının hepsinin 85 olduğu anlamına gelir, değer arttıkça duyarlılık artacaktır daha yüksek. Duyarlılık yöntemini değiştirmek "adımlar"dadır.

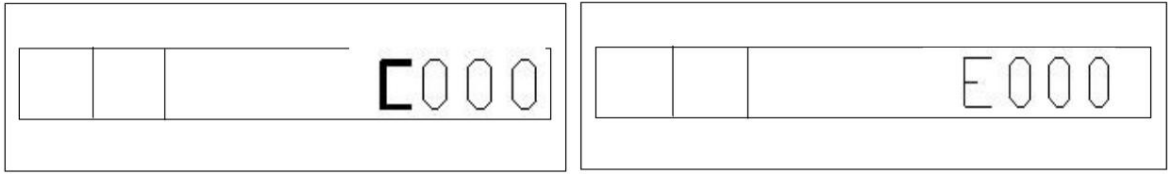
## adımlar

1 Gücü açın ve çalışma durumuna girin, aşağıdaki çalışma yöntemini izleyin:  
[SEÇ] düğmesine basın , ekranda fabrika şifresi gösterilir: 1234



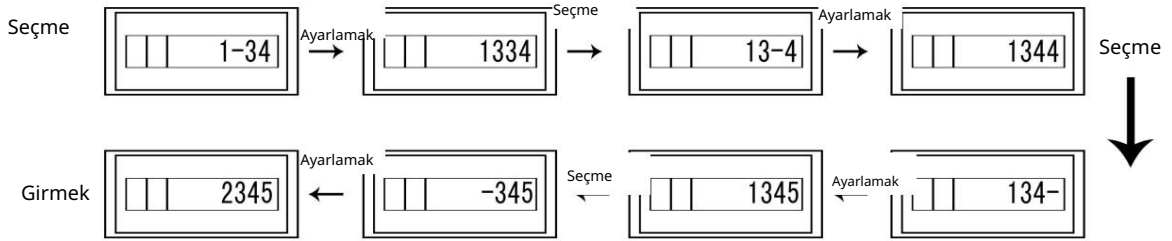
Daha sonra [ENTER] tuşuna basın , iki olası durum vardır:

A: şifre doğruysa: "0000" görüntülenir, B: şifre hatasıysa: "E000" görüntülenir



2Doğru şifre ("C000") durumunda, şifreyi değiştirmeniz gerekirse (örneğin

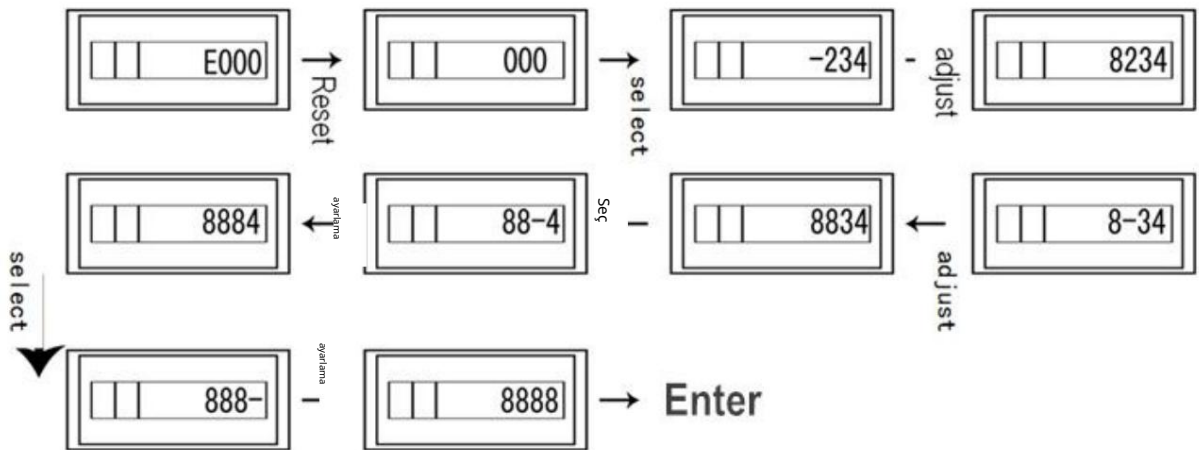
Yeni şifreniz "2345" olduğundan [ayarla] butonuna basın ve aşağıdaki adımları izleyin:



## Prosedür

3Şifre yanlışsa [Sıfırla] tuşuna basın ve doğru şifreyi tekrar girin.

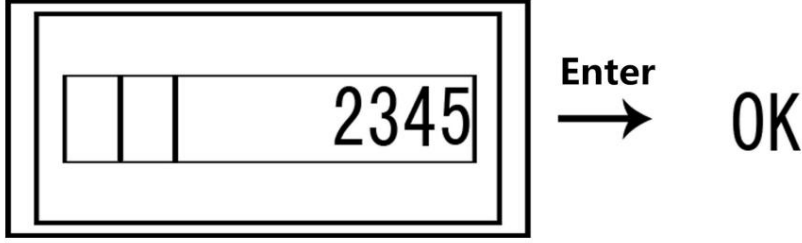
Şifrenizi unutursanız, evrensel şifre olan "8888"i girebilir ve ardından yeni şifreyi şu şekilde sıfırlayın:



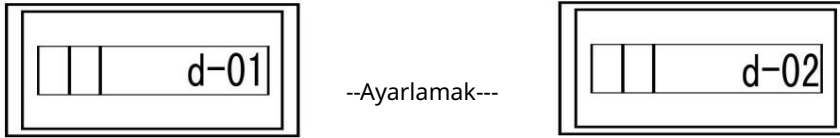
Örneğin yukarıdaki yöntemle göre yeni şifre "2345" ise

, Ve

[Ayarla] ve [Seç] tuşlarına basın, panelde "2345" görüntülediğinde 2,3,4,5 yazın, alarm uzunluğu ayarına girmek için [ENTER] tuşuna basın.

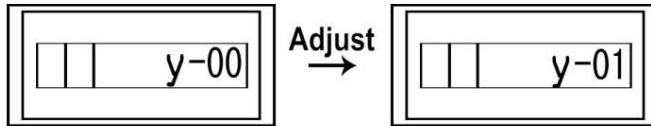


4. Alarm süresi ayarı: d-01 bir saniyeyi temsil eder; d-02 iki saniyeyi temsil eder; d-03, üç saniyeyi ifade eder, değeri ayarlamak için [ayar] düğmesine basın, [ENTER] düğmesine basıldığında alarm ses seviyesi ayarına girilir.

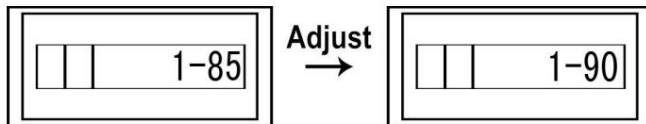


## Prosedür

5. Alarm ses seviyesi ayarı: y-00 ses olmadığını gösterir; y-01 bası temsil eder; y-02 tizi temsil eder, değeri ayarlamak için [ayar] düğmelerine basın, hassasiyet ayarına girmek için [ENTER] düğmesine basın

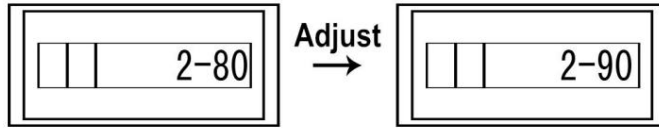


6 Bölgelerin hassasiyetini ayarlama. Örneğin ilk bölge hassasiyetini 85'ten 90'a değiştirmek gibi, [ayarla] düğmesine basarak değeri değiştirebilirsiniz.

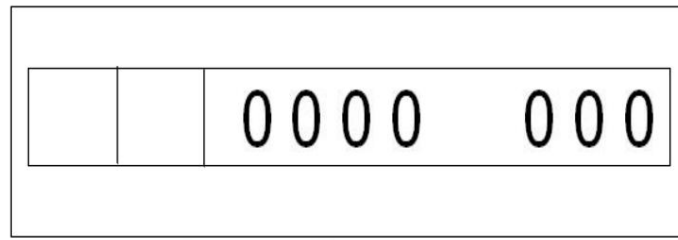


7. İkinci bölgenin hassasiyetini 80'den 90'a değiştirmek gibi bir sonraki bölge hassasiyet ayarlarına girmek için [SEÇ] düğmesine basın, [Ayarla] düğmesine basabilirsiniz

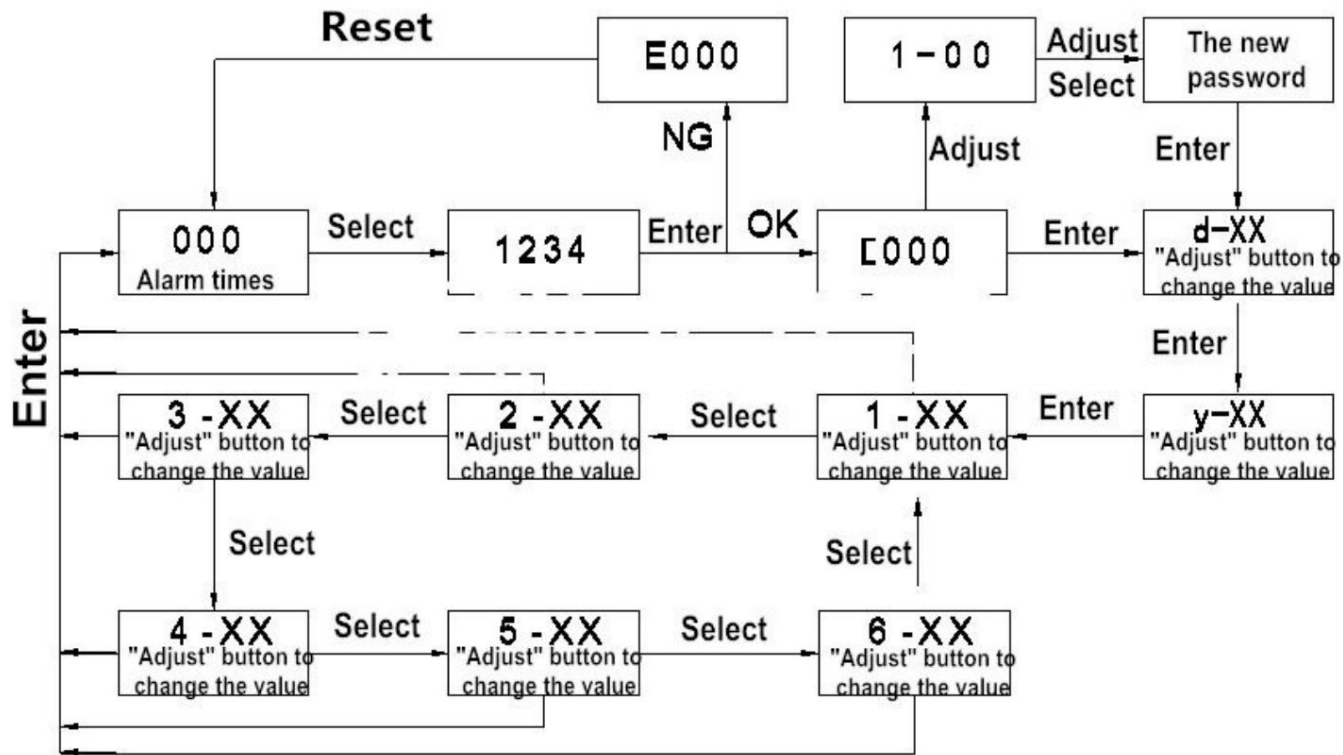
değiştirin yapın. Ve kalan 3 ila 6 bölge hassasiyetini ayarlamak için aynı yöntemi kullanın.



8Tüm bölgelerin hassasiyetini ayarlayın ve ardından [ENTER] tuşuna basın, önceki ayarları kaydedebilir ve algılama durumuna (alarm zamanlarının sayısı ile gösterilir) geri dönebilirsiniz.



## [ Procedure ]



## Prob ayarı

1.Metal dedektörü kapısından geçildiğinde en iyi dedektöre sahip olacaktır

kararlı bir ortamda sonuçlar elde edilirse (bkz. "Kurulum Ortamı"), güvenlik Kapının sabit bir durumda olduğu aşağıdaki şekilde belirlenir:

1. Metal dedektörünün kapısını açın, bir dakika sonra kapının sallanma durumu ortadan kalkacaktır.
2. Test sırasında, teste katılanlar herhangi bir metal nesneyi taşıyamaz ve güvenlik kapısından geçemezler. alarma geçemedim.
3. Yukarıdaki iki durum birleştirildiğinde güvenlik kapısı stabil bir durumdadır.

2. Yüzük, düğme, kemer gibi küçük taşınabilir metal eşyaları hariç tutun tokalar, ayakkabılar ve gerçek oluşumu üzerindeki diğer etkiler Algılanan metal nesnelere, hassasiyeti buna göre ayarlayabilirsiniz

Aşağıdaki adımlara:

1. Numune olarak küçük bir metal seçin, numune güvenlik kapısı olarak algılanmaz bir sürü düğme gibi sınırlar.
2. Hassasiyeti artırın, böylece numune metal güvenlik kapısı olan görevliler tarafından tespit edilebilir. ve alarm.
3. Hassasiyeti biraz azaltın, bir kez daha kapıyı tespit ederek numuneyi bırakın, varsa hala bir alarm, tekrar hassasiyeti azaltmak için numuneye kadar sadece şu ana kadar bir alarm sesi duyulmuyor.

Unutmayın, bir bölgenin hassasiyetini azaltmak için, ilgili bölgeyi ayarlamamız yeterlidir.

Yukarıdaki ayarlardan sonra, numuneden daha küçük olan metal alarm vermez ve metal

Örneklemeden daha büyük nesnelere doğru bir şekilde tespit edilebilir.

### 3. Durumları Geç

1. Güvenlik kanalının önüne ve arkasına 50 cm'lik bir bekleme çizgisi çekin , böylece insanlar sıraya girebilir ve Kapıdan birer birer geç.
2. Güvenlik kapısı personeli tarafından tespit edildiğinde, kişiler tüm metalleri çıkarmalıdır. nesnelere (düğme, cep telefonu, marka demir toka, sigara, bozuk para vb. taşımak gibi) ve güvenlik kapısı güvenlik kanalının veya ahşap masanın yanına, yürürken yerleştirin Güvenlik kapısından geçerek eşyalarını geri alabilirler.
3. Müfettişler güvenlik kapısından tek tek geçmeli, kalabalık olmamalı, normal hızda, kasıtlı ani hareketler veya beklemeler değil, çarpışma kapısı değil.
4. Kişi, tam yokluğunun kabul edilmesinden sonra güvenlik kapısından tespit edilirse alarm sesi, bir sonrakine kadar devam edebilir, eğer alarm sesi, alarm sesi durdurulana kadar ikinci kişiden sonra geçmeden önce.
5. Güvenlik kapısı alarmı gönderen müfettişler, metal nesnelere bulduğunu belirten bir ses duyduğunda vücudunun üzerinde gizlenmiş, mevcut görüntüleme alanına göre el tipi metal dedektörleri

gizli bölgeyi doğru bir şekilde tespit eder.

6. Gereksinimler nispeten yüksek durumlarda, ortama göre, belirli durumlar vardır  
personel aracılığıyla gereksinimler: kızların kafası metal klipslerle değil, metal klipslerle değil  
küpe, metal askılı zincir değil, belde metal tokalı kemer yok, metal halkalar yok  
veya metal bilezikler, metalik malzemelerden yapılmış pantolonlar (metal tokalı kot pantolonlar gibi) giyilemez,  
Metal malzemelerden yapılmış ayakkabılar giyilemez. (İpucu: Mümkün olduğunca özel iş kullanıcıları  
(Üzerinde tulum yoksa metal bir alet parçası ve plastik kemer tercih edilmelidir.)

## SSS

### 1.Kurulum sırasında IR sayılmaz:

1Ana bilgisayardaki sol ve sağ kapı problemlerinin tam olarak oturduğunu kontrol edin.

2Sol ve sağ kapının etrafında kızılötesi parazit olup olmadığını kontrol edin. Kızılötesi gibi  
gözetleme, kızılötesi uzaktan kumanda (düğmeye basıldığında), dışarıda güneş ışığı ışınımı.

3Yukarıdaki 1 , 2'sinde de sorun yok, lütfen kızılötesi başlığı değiştirin.

### 2.Metal dedektörü kurulumunda hata nedenleri:

1. Kurulumdan sonra test sırasında sık sık yanlışlık meydana geldiğinde, öncelikle çevreye bir göz atın,  
ve 1,5 metre içinde hareket eden veya hareketsiz büyük metal nesnelere olup olmadığını kontrol edin. Eğer varsa,  
metal dedektörü kapısını olabildiğince uzağa götürün. Bu arada, rüzgarın metali sallayıp sallamadığını kontrol edin  
dedektör kapısı. Evet ise, başka bir yere kurun veya önlem alın.

2. Çevresel faktörler yanlış neden olmuyorsa lütfen ilçenin hassasiyetini azaltın.

ve yanlış zamanların azalıp azalmadığına bakın. Yanlış hala çok sıkısa, aşağıdaki yöntemleri deneyin;

A Voltaj normal aralıktaysa, frekansını değiştirmek gerekir.

salınım. Frekansını değiştirmek, paraziti değiştirebilir ve metal dedektör kapısını test edebilir

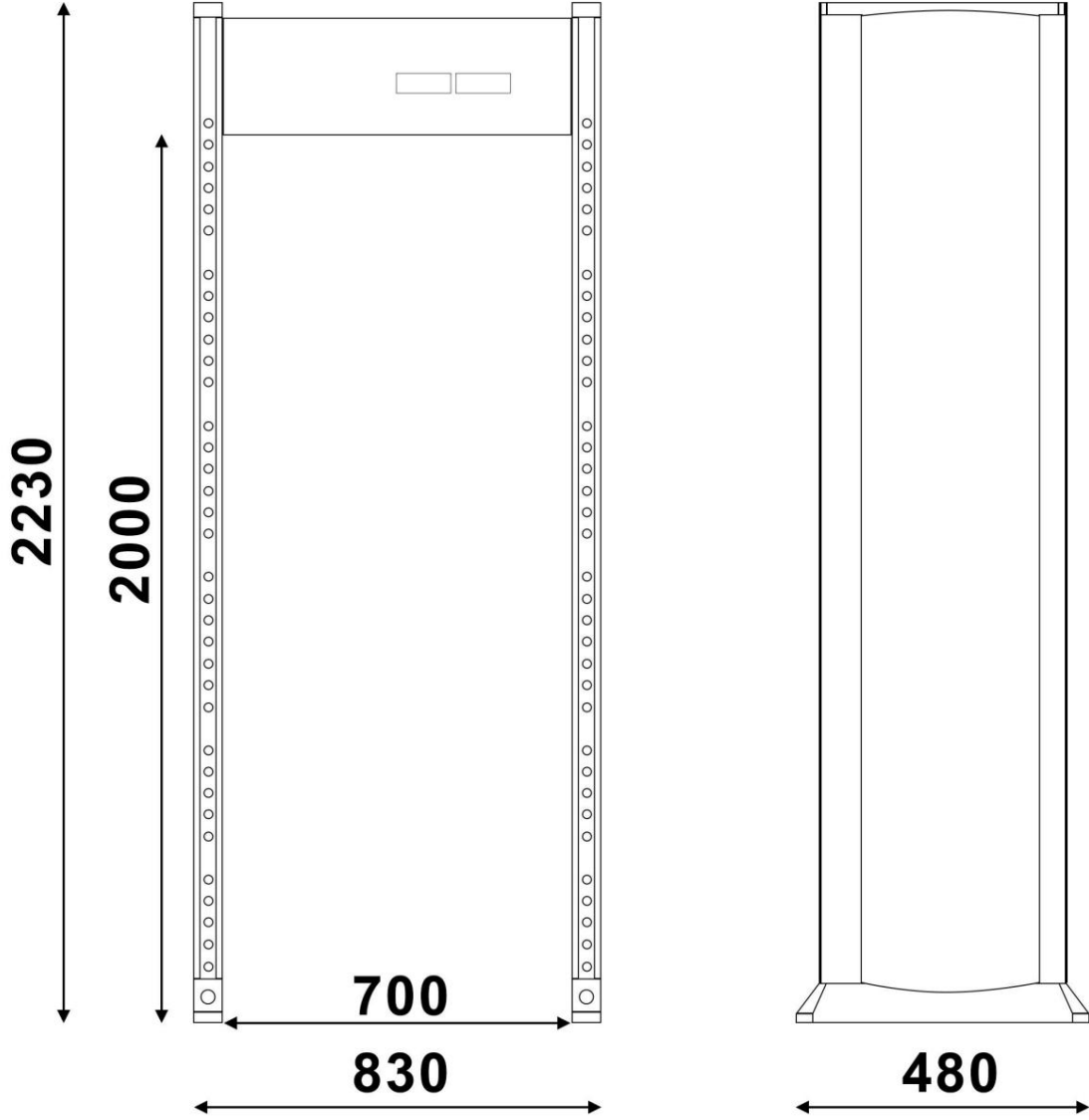
Tekrar.

B. Metal dedektörü kapısının etrafında çalışan frekans ekipmanı olup olmadığını kontrol edin. Örneğin:

yükleme frekans ekipmanları, enjeksiyon kalıplama makinesi vb. için asansörler. Bu cihazlar  
metal dedektörü kapısına ciddi ciddi müdahalede bulunacaktır.

cYukarıdaki yöntem hala gürültüyle başa çıkmanıza yardımcı olmuyorsa lütfen başka bir yer değiştirin  
kurulum için. Çoğu zaman, girişim sorunlarıyla başa çıkacaktır.

## Teknik özellikler



Güç Kaynağı: 220V/50~60HZ

Net Ağırlık: 67KG

Güç: <20W

Çalışma ortamı: -20°C~45°C

Geçit boyutları: 2000mm(U)\*700mm(G)\*480mm(D)

Boyutlar: 2230mm (Y)\*830mm (G) \*480mm (D)

Paket boyutları (kapı): 2300mm (U)\*535mm (G)\*190mm (Y)

Paket boyutları (ana şasi): 760 mm (U)\*385 mm (G)\*255 mm (Y)



## Fabrika parametreleri

Fabrika şifresi	1234
Alarm zamanı	1 saniye
Alarm Sesi	01
1~6 bölge hassasiyeti	185

## Paket listesi

Metal dedektörümüzü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen aşağıdaki parçaların hepsinin Dahil. Herhangi bir parça kaybolursa veya hasar görürse lütfen bizimle iletişime geçin. Altıgen alındı, 8 set civata, uzaktan kumanda, Manuel

## Garanti

- Lütfen bu garanti belgesini saklayın ve tamir talebinde bulunduğunuzda gösterin.
- İmza veya kaşe olmadan bu garanti geçerli olmayacaktır.
- Aşağıdaki tabloyu doldurunuz, aksi takdirde geçerlidir.
- Bu belge kaybolduğu takdirde yeniden verilmez.

### Garanti

Örnek	
Kod	
Satın alma tarihi	
(Temas etmek Kullanıcı kişi)	
Posta Kodu	
Adres	
Tel No.	
Faks No.	

### Bakım kayıtları

Tarih	Kayıtlar	Bakım personeli