

# MAGNETAR 9000

## KULLANIM KILAVUZU



- DERİN ALTIN
- KÜÇÜK ALTIN
- AŞIRI ZORLU ZEMİN





## CİHAZI KULLANMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE DİKKATLİCE OKUYUNUZ!

### YASAL UYARILAR

Cihazı kullanırken o bölgede geçerli olan kanun ve yönetmeliklere uyunuz. Sit alanlarında, ören yerlerinde ve askeri bölgelerde cihazı kullanmayınız. Bulduğunuz tarihi ve kültürel bulguları mutlaka gerekli mercilere bildiriniz.

### UYARILAR

MAGNETAR 9000 ileri teknoloji ile üretilmiş elektronik bir cihazdır. Kullanım kılavuzunu okumadan montajını yapmayınız ve cihazınızı kullanmayınız.

Cihazı ve arama başlığını aşırı soğuk veya sıcak ortamlarda uzun süre bekletmeyiniz. (Saklama Sıcaklığı: -20°C ile +60°C arası)

Cihaz, IP68 standartlarına uygun olarak 3 metreye kadar su geçirmez şekilde tasarlanmıştır. Bluetooth® kulaklık bu kapsama dâhil değildir.

Cihazı özellikle tuzlu suda kullandıktan sonra aşağıdaki hususlara dikkat etmeniz gerekir:

1. Sistem kutusu, arama kolu ve arama başlığını musluk suyu ile yıkayarak temizleyiniz, konnektörlerde tuzlu su kalmadığından emin olunuz.

2. Temizleme esnasında veya diğer zamanlarda kesinlikle kimyasal temizleyiciler kullanmayınız.

3. Yıkamadan sonra arama kolunu ve ekranı yumuşak, çizmeyen bir bez ile silerek kurulayınız.

Cihazı kullanım sırasında oluşabilecek darbelerden koruyunuz. Nakliye sırasında cihazı orijinal kutusuna yerleştiriniz ve darbeye dayanıklı ambalaj malzemeleri ile sabitleyiniz.

MAGNETAR 9000 sadece yetkili servisler tarafından açılıp tamir edilebilir. Cihazın herhangi bir sebeple açılması garanti kapsamı dışına çıkmasına neden olur.

### ÖNEMLİ!

Cihazınızı bina içlerinde kullanmayınız. Cihazınız, ev gibi çok metal bulunan ortamlarda sürekli hedef sinyali verecektir. Cihazınızı dışarıda ve açık arazilerde kullanınız.

Cihazınızın 10 m. yakınında başka bir dedektör veya manyetik dalga yayan bir cihaz bulundurmayınız.

Cihazınızı kullanırken üstünüzde metal bir obje bulundurmayınız. Yürürken mümkün olduğu kadar cihazınızı ayak kabalarınızdan uzak tutunuz. Cihazınız, üzerinizde veya ayak kabalarınızdaki metalleri hedef olarak algılayabilir.

**ÖNEMLİ!** Cihazınız, cebinizde bulunan cep telefonu gibi elektromanyetik dalga yayan malzemeleri hedef olarak algılayabilir ve hatalı sinyallere neden olabilir.

## İÇİNDEKİLER

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| MONTAJ                           | 3-8   |
| Taşıma Çantasının Kullanım Şekli | 6-8   |
| PAKET İÇERİĞİ                    | 9-10  |
| CİHAZIN GENEL TANITIMI           | 11-12 |
| EKRAN TANITIMI                   | 13    |
| UZMAN MENÜ                       | 13    |
| KOLAY MENÜ                       | 14    |
| BATARYA BİLGİLERİ                | 15-16 |
| DOĞRU KULLANIM                   | 17    |
| HIZLI KULLANIM                   | 18-19 |
| UZMAN MENÜ VE AYARLAR MENÜSÜ     | 19-20 |
| MOD                              | 20-21 |
| KULLANICI PROFİLİ                | 21-22 |
| ZEMİN                            | 23    |
| GÜRÜLTÜ GİDERİCİ                 | 24-25 |
| ZEMİN AYARI                      | 25-27 |
| HASSASİYET                       | 27    |
| SES AYARLARI                     | 28    |
| EŞİK SESİ                        | 28    |
| EŞİK FREKANSI                    | 29    |
| SES FİLTRESİ                     | 29-30 |
| STABİLİZATÖR                     | 30    |
| HEDEF SESİ                       | 31    |
| AYARLAR MENÜSÜ                   | 31-39 |
| 1. Ekran Işığı                   | 32-33 |
| 2. Bluetooth®                    | 33-35 |
| 3. Menü Renkleri                 | 35    |
| 4. Dil                           | 35    |
| 5. Tuş Sesi                      | 36    |
| 6. Tuş Titreşim                  | 36    |
| 7. Tuş Aydınlatma                | 37    |
| 8. LED Fener                     | 37    |
| 9. Cihaz Bilgisi                 | 38    |
| 10. Fabrika Ayarları             | 38-39 |

**İÇİNDEKİLER (Devamı)**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| YAZILIM GÜNCELLEME | : 39    |
| HATA KODLARI       | : 39    |
| UYARI MESAJLARI    | : 39    |
| KURTARMA           | : 40    |
| KULAKLIK BİLGİLERİ | : 40    |
| TEKNİK ÖZELLİKLER  | : 41-42 |

## MONTAJ

(1) Contaları arama başlığı üzerindeki yuvalarına yerleştirdikten sonra alt boruyu arama başlığı üzerindeki yerine oturtunuz. Sıkma vidasını kullanarak arama başlığını alt boruya sabitleyiniz. Bu işlemi yaparken fazla sıkmamaya özen gösteriniz.

(2) Orta boruyu alt ve üst borularla birleştirmek için mandalları açınız ve boruları birbirine geçirin. Daha sonra cihazın uzunluğunu boyunuza göre ayarladıktan sonra yandaki vidalar yardımıyla sıkınız ve mandalı kapatınız.

(3) Arama başlığı kablosunu resimde (Şekil A) görüldüğü gibi boruya fazla gergin olmayacak şekilde dolayınız.



Şekil A

Daha sonra konnektörü, cihazdaki arama başlığı girişine resimde (Şekil B) görüldüğü gibi takınız ve somunu sıkarak sabitleyiniz. Sıkma esnasında "tık tık" şeklinde bir ses duyulabilir. Bu durum konnektörün tam olarak kilitlendiğini gösterir.

Şekil B:



**Önemli Not:** Arama başlığı kablo konnektörünü, cihazdaki arama başlığı girişine hizalayarak takın. Konnektör yapısı yalnızca tek bir yönde oturacak şekilde tasarlanmıştır. Bağlantı pimlerine zarar vermemek için konnektörü zorlamayın; iç kısımdaki kılavuz çentiğin yuva ile tam eşleştiğinden emin olun. Doğru hizalamayı sağladıktan sonra somunu sıkarak sabitleyiniz.



(4) Üst borunun altında yer alan kablo geçme bölmesini kullanarak kabloyu resimde (Şekil C) görüldüğü gibi sabitleyiniz.

Şekil C:



(5) MAGNETAR 9000 pilini, ön yüzündeki metinler okunabilir yönde olacak şekilde tutarak resimde (Şekil D) gösterildiği gibi yuvaya yerleştiriniz. Pili yuva sonuna kadar ittikten sonra, sağ ve sol kısımdaki mandalları kullanarak resimde (Şekil E) gösterildiği gibi sabitleme işlemini tamamlayınız.

Şekil D:



Şekil E:



(6) Kolçak boyunu ayarlamak için mandalı açınız. Kolçak istediğiniz yüksekliğe geldiğinde mandalı resimde (Şekil F) gösterildiği gibi kapatarak sabitleyiniz.

Şekil F:



(7) Kolçak bandını resimde (Şekil G) gösterildiği şekilde takınız ve kolunuzun genişliğine göre sıkarak ayarlayınız.

Şekil G:



(8) Cihazla birlikte gelen nüveyi resimde (Şekil H) görüldüğü gibi cırtlı bant yardımıyla cihaza takınız.

Şekil H:



**Önemli Not:** Kulaklık ve güncelleme giriş yerini kullandığınız durumlarda tapayı altında bulunan tutma yerine resimde (Şekil I) görüldüğü gibi sabitleyebilirsiniz.

Şekil I:



**Önemli Not:** Boruların arka kısmında yer alan beyaz çizgiler, boruların uzatılabileceği maksimum uzunluğunu gösterir. Bu sınırı aşmayınız.



## Taşıma Çantasının Kullanım Şekli

1. Çantayı sırtınıza takınız. Çantanın bel hizasında bulunan kemeri sıkılığını resimde gösterildiği gibi, sağ ve soldaki kayışlar yardımıyla ayarladıktan sonra kemeri klipsini geçirerek takınız. Bu esnada "tık" şeklinde ses gelir. Sağ ve soldaki kayışta bulunan kulakçıkları öne doğru çekerek kemeri belinize tam oturmasını sağlayınız.



**Önemli Not:** Kemeri kendinize göre tam oturtmanız destek çubuğunu kullanmanız açısından önemlidir. Kemeri taktıktan sonraki adımlara devam edebilirsiniz.

2. Çantanın göğüs hizasında bulunan kemeri klipsini geçirerek takınız. Bu esnada "tık" şeklinde ses gelir.



Kemerde bulunan kayışı resimde gösterildiği gibi, sola doğru çekerek kemeri belinizin sıkılığını ayarlayınız.



3. Çantanın göğüs hizasındaki kemeri, çantaya sağ ve sol yanından bağlı aparatı sayesinde resimde gösterildiği gibi, yukarı-aşağı hareket ettirerek göğüs hizanıza göre ayarlayınız. Bu şekilde mesafeyi istediğiniz şekilde açarak rahat bir kullanım elde edebilirsiniz.



4. Çantanın göğüs hizasında aşağıya doğru sarkan kemerdaki kulakçıkları kullanarak çantanın sırtınıza göre hizasını ayarlayabilirsiniz.

**Önemli Not:** Montajınızı, çanta yerine geçebilecek buna uygun yeleğiniz varsa aynı adımları yelek ile de uygulayabilirsiniz.

## Destek Çubuğu Montajı

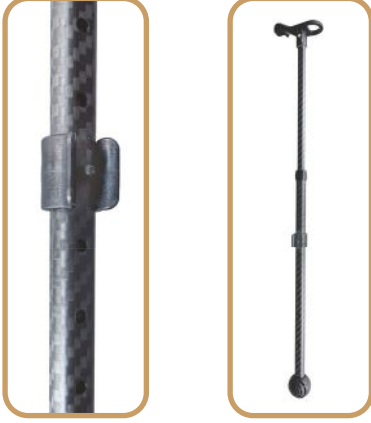
**Önemli Not:** Destek çubuğu bel ile göğüs arasındaki bağlantıyı kurmanızı ve taşıma lastiğini bağlamanızı sağlar.

1. Top şeklindeki plastik yuva aparatını, bel hizasında bulunan kemeri sağ tarafına yuva yukarı doğru bakacak şekilde resimde gösterildiği gibi geçirerek takınız.





2. Destek çubuğunun boyunu ayarlamak için, çubukta bulunan plastik parçayı çekerek çıkartınız. İç içe geçen borular sayesinde yüksekliğini resimde gösterildiği gibi kendinize göre uzatıp-kısaltarak ayarlayınız ve iki borudaki deliğin tam denk gelmesini sağlayınız. Delikler tam denk gelerek eşleşince çıkarttığınız parçayı delikten resimde gösterildiği gibi plastik parçada bulunan pim sayesinde geçirerek takınız. Taktığınızda pimden "tık" şeklinde ses gelir ve pimin tam kilitlendiğini ifade eder.



3. Destek çubuğunun altında bulunan yuvarlağı, çantanın bel hizasında bulunan kemerin sağ tarafına taktığınız plastik yuva aparatına resimde gösterildiği gibi takınız. Bu esnada "tık" şeklinde ses gelir ve tam kilitlendiğini ifade eder.



4. Destek çubuğunun üst tarafında bulunan askıyı çantanın omuz hizasında bulunan 3 adet delikten, belinize göre uygun yükseklikte olanına resimde gösterildiği gibi geçiriniz.



### Taşıma Lastiği Montajı

1. Cırtlı bantta bulunan kancanın açılış yönü dışa doğru gelecek şekilde resimde gösterildiği gibi cihazın alt borusuna takınız.



2. Cihazın alt borusuna taktığınız cırtlı banttaki kancadan taşıma lastiğinde bulunan deliği resimde gösterildiği gibi geçirerek takınız.



**Önemli Not:** Taşıma lastiğini cihazın alt borusuna bağlanmanız tavsiye edilen kullanım şeklidir.

3. Taşıma lastiğinin diğer ucunda bulunan askıyı taşıma çantasının omuz hizasında bulunan destek çubuğundaki deliğe, askıda bulunan NOKTA logosu size doğru bakacak şekilde resimde gösterildiği gibi geçirerek takınız.



**Önemli Not:** Askıda bulunan NOKTA logosunun size doğru bakacak şekilde olması lastiğin tam kilitlenebilmesi için önemlidir.



4. Taşıma lastiği, cihaz istediğiniz yerden yüksekliğinde dengede kalacak şekilde aşağı doğru bastırarak çekerken tam kilitlenir. Kilitlenen lastiği açmak isterseniz lastiği yukarı doğru çekiniz.



**Önemli Not:** Bu esnada cihazda bulunan kolçak bandını da kolunuzun genişliğine göre sıkarak ayarladıktan sonra taşıma lastiği sayesinde arama yaparken cihaza kolayca yön verirsiniz.

5. Arama yaptığınız yerde zemini kazmak istediğiniz zaman taşıma çantasından taşıma lastiğini ayırmanız gerekir. Çantanın göğüs hizasında bulunan taşıma çubuğundaki delikten lastiğin mandalını çıkarınız ve cihazın dirsekliğine takınız daha sonra cihazı zemine bırakabilirsiniz.

**Önemli Not:** Bu kullanım şekli sol veya sağ el kullanımına göre çantaya uygulanabilir. Kılavuzda anlatılan adımlar sağ el kullanan bir kullanıcı için gösterilmiştir. Sol el kullanımı için aynı adımları çantanın sol tarafına takarak uygulayabilirsiniz.

**Önemli Not:** Bu işlemleri yapmak cihazı daha kolay taşımanızı ve arama esnasında daha kolay yön vermenizi sağlar.

## PAKET İÇERİĞİ

Su geçirmez DRC Arama Başlığı ve Kapağı  
MG37-DRC 14.5"x13" / 37 cm x 34 cm



MG29 DRC 11"x8" / 29 x 21 cm



Nokta Bluetooth® Kulaklık ve Şarj Kablosu



1/4 inç / 6,3 mm Kulaklık Adaptör Kablosu



2 Adet Lityum-İyon Batarya



Şarj Cihazı ve 4'lü Fiş Adaptörü



Araç Şarj Cihazı



Aküden Şarj Kablosu



## PAKET İÇERİĞİ

Detectobag Sirt Çantası



USB Veri Kablosu



Ferrit Nüve



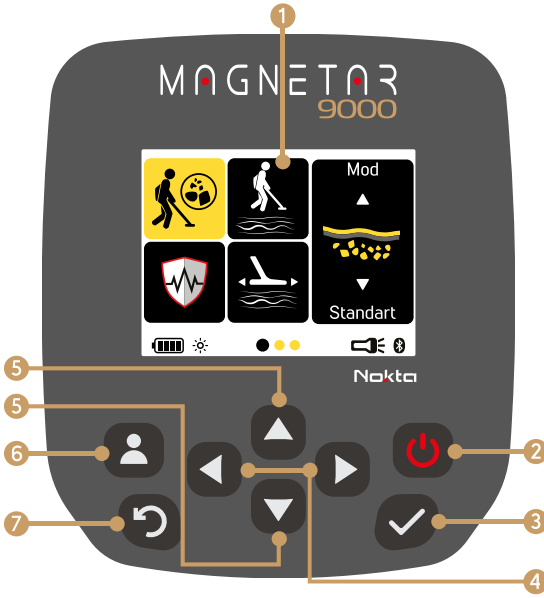
Esnek Kordon ve Destek Çubuğu



Nokta Standart Kazıcı



## CİHAZIN GENEL TANITIMI



## 1. LCD Ekran

## 2. Açma/Kapama Tuşu

Cihazı açmak yaklaşık 1 saniye süreyle basılı tutunuz. Kapamak için ise tuşa yaklaşık 3 saniye süreyle basılı tutunuz.

## 3. Onay Tuşu

Uzman menüden ayarlar menüsüne giriş yapmak ve bazı özelliklerde yapılan değişiklikleri onaylamak için kullanılır. Belirli özelliklerde farklı fonksiyonları vardır; bu durum ilgili bölümlerde detaylandırılmıştır.

## 4. Sağ ve Sol Yön Tuşu

Uzman menüde veya ayarlar menüsünde gezinmek için kullanılır.

## 5. Yukarı ve Aşağı Yön Tuşu

Uzman menüde veya ayarlar menüsünde, seçili özellikteki alt seçenekler arasında, ileri veya geri yönde geçiş yapmayı sağlar. Ayrıca, bazı durumlarda seçili bir özelliğin değerini artırmak veya azaltmak için kullanılır; yukarı veya aşağı yön tuşuna her bastığınızda ilgili değer bir kademe artar veya azalır.

## 6. Profil Tuşu

Cihazda sık kullandığınız arama ayarlarınızı kayıt etmenizi ve hafızadaki ayarlara hızla erişmenizi sağlar. Ayrıca, kolay menüdeyken profil tuşuna basarak hızlıca uzman menüye geçebilirsiniz.

## 7. Geri Tuşu

En üst menüye geri dönmek için kullanılır. Ayarlar menüsündeyken ise geri tuşuna bastığınızda, cihaz uzman menüye geri döner.



## 8. LED Fener

## 9. Zemin Ayarı Tetiği

Bu tetik ile MAGNETAR 9000'da otomatik zemin ayarı yapabilirsiniz. Detaylar için sayfa 25-27 bakınız.

## CİHAZIN GENEL TANITIMI

10. Kablolu Kulaklık ve Bilgisayar Bağlantı Girişi

11. Hoparlör

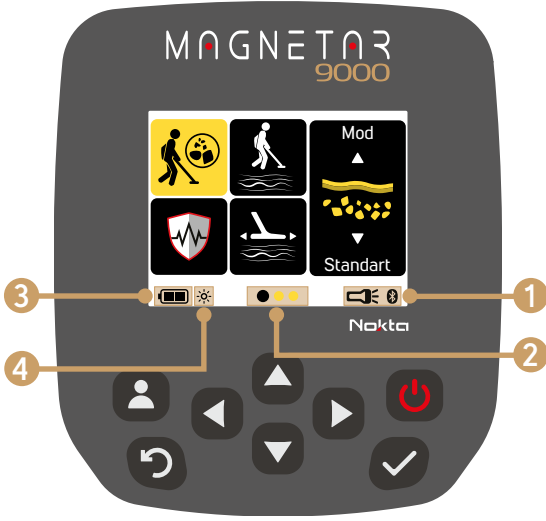
12. Arama Başlığı Girişi

Önemli! Bilgisayar bağlantı girişi, cihazın yazılım güncellemeleri için kullanılır.

Önemli Not: Konnektörün kullanılmadığı durumlarda tapayı takarak kapalı tutunuz!



## EKRAN TANITIMI



1. LED Fener ve  
Bluetooth®

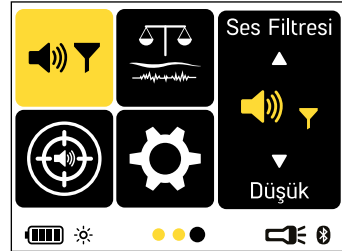
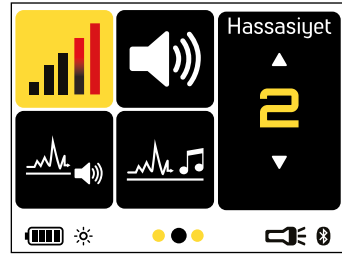
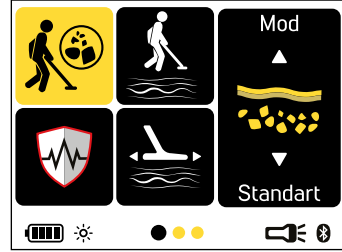
3. Pil Gösterge

2. Ekran Geçiş

4. Ekran Işıığı

## UZMAN MENÜ

MAGNETAR 9000 uzman menüsü, 3 ayrı ekranda toplam 12 farklı özellik içerir. Ekranlar ile ilgili detaylı bilgiler için kılavuzun 18-39 sayfalarına bakabilirsiniz.



## KOLAY MENÜ

MAGNETAR 9000 ilk açıldığında karşınıza kolay ve uzman olmak üzere 2 farklı menü seçeneği ile gelir.

Kolay menü ile arama işlemlerine devam edebilmeniz için sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak kolay menüyü seçiniz. 5 saniye içerisinde onay tuşu ile onaylayınız. Cihaz hazır olana kadar bekleyiniz. Eğer 5 saniye içerisinde seçim yapmazsanız cihaz en son tercih edilen menü ile devam eder.



**Önemli Not:** Cihaz, kolay menüye giriş yaptığınızda; Mod Maksimuma, zemin seçeneği Normale, zemin ayarı otomatikçe ayarlanmış şekilde açılır. Gürültü giderici özelliğinde yalnızca otomatik gürültü giderici yapabilirsiniz. Ekran ışığı için otomatik kapanma süresi ayarlanamaz; ışık sürekli aktif kalır ancak parlaklık derecesini birer kademe artırıp azaltabilirsiniz.

**Önemli Not:** Kolay menüde yer alan tüm özelliklerin detaylı bilgileri için kılavuzun 23-37 sayfalarına bakabilirsiniz.

**Önemli Not:** Kolay menüdeyken Bluetooth® seçeneğinde hoparlör devre dışıdır. Hoparlörü açık kapamak için uzman menüye giriş yapınız.

Dilerseniz uzman menüdeyken profil tuşu ile de kolay menüye hızlıca giriş yapabilirsiniz.

**Uzman Menü İçerisindeyken Profil Tuşu ile Kolay Menüye Nasıl Girilir?**

Profil tuşuna basınız ve gelen ekranda sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak kolay menü seçeneğine geliniz.



Tekrar profil tuşuna basarak kolay menüye giriş yapabilirsiniz.



**Önemli Not:** Kolay menüden çıkış yapabilmek için tekrar profil tuşuna basabilirsiniz.



## BATARYA BİLGİLERİ

MAGNETAR 9000 bataryası haricidir ve 6600mAh Lityum İyon'dur.

Bataryanın kullanım süresi 7-10 saat arasında değişkenlik gösterir. Cihazın ayarlar, hoparlör veya kablolu/kablosuz kulaklık, ekran ışığı, LED fener vs. kullanımı batarya kullanım süresini etkileyen faktörlerdir.

### Şarj Etme

MAGNETAR 9000'in bataryasını ilk kullanımdan önce mutlaka şarj ediniz.

Bitmiş bir pilin şarj süresi yaklaşık 5 saattir.

Bataryayı şarj etmek için; bataryayı cihazın yanında gelen şarj ünitesine yerleştiriniz.



Şarj kablosunun adaptörünü priz girişine diğer ucunda şarj ünitesindeki şarj girişine takınız.



**Önemli Not:** Şarj ünitesinin USB-C konnektörü 5V 0.67A güç çıkışı sağlamaktadır; bu çıkış, harici cihazları şarj etmek için kullanılabilir.



### Bataryayı Şarj Etme

MAGNETAR 9000 bataryasını şarj etmek için üç farklı yöntem bulunmaktadır. Şarj işlemine başlamadan önce bataryayı cihazdan çıkarın ve şarj ünitesine yerleştirin; konnektör pimlerinin tam hizalandığından emin olun.

Tercih ettiğiniz şarj aparatını şarj ünitesinin arka tarafındaki sokete takarak aşağıdaki yöntemlerden birini uygulayabilirsiniz:

#### 1. Şarj Cihazı (Duvar Prizi) ile Şarj:

Şarj adaptörünü standart bir duvar prizine takarak işlemi başlatın.

#### 2. Araç Çakmak Şarjı ile Şarj:

Araç çakmaklığı kablosunu aracınızın soketine bağlayarak şarj edebilirsiniz.

#### 3. Akü Bağlantı Kablosu ile Şarj:

Doğrudan bir aküden güç alacaksınız; önce siyah negatif (-) klipsi akünün negatif tarafına, ardından kırmızı pozitif (+) klipsi pozitif tarafına takın.

### Şarj Göstergesi:

Bataryayı tamamen şarj olmaya bırakın. Şarj işlemi devam ederken yanıp sönen yeşil ışık, batarya dolduğunda sabit yeşil yanmaya başlayacaktır; bu işlem dört saate kadar sürebilir.

**SU GEÇİRMEZ DEĞİŞTİRİLEBİLİR YEDEK BATARYA**

Bataryayı resimde görüldüğü gibi sistem kutusunun üst kısmındaki yuvasına kolayca monte edebilirsiniz.



Bataryayı yuvasından çıkararak beraberinde gelen şarj aleti ile kolayca şarj edebilirsiniz.

**UYARI!** Bataryayı yuvasından çıkardığınız durumda, cihazı yağmur veya su altında bırakmayınız!

**Düşük Pil Seviyesi**

Cihazın ekranındaki pil simgesi bataryanın doluluk oranını gösterir. Aynı zamanda batarya azaldığında pil simgesinin içerisindeki kutucukların sayısı da azalır. Batarya bittiğinde ise ekranda düşük batarya iconu çıkar ve cihaz kapanır.



Düşük Pil!

**Önemli Not:** Düşük pil uyarısından sonra geri tuşuna basarak cihaz kapanana kadar bir süre daha kullanabilirsiniz.

**BATARYA İLE İLGİLİ UYARILAR**

Cihazı çok sıcak veya soğuk koşullarda bırakmayınız (örneğin arabanın torpidosunda veya arka bagajında).

35° C'den yukarı veya 0° C'den az sıcaklıklarda bataryayı şarj etmeyiniz.

**BATARYA ŞARJ TALİMATI****Batarya Özellikleri**

Tür: Şarj edilebilir lityum iyon batarya

Çıkış Gerilimi Lityum iyon: 7.2V DC

Lityum iyon batarya kapasitesi: 48Wh

Çalışma Süresi: 7-10 saat

Lityum iyon batarya ağırlığı: 270 g (9.6 oz)

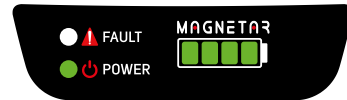
**Önemli Not:** Bataryayı şarj etmek için çıkarıp tekrar geriye takarken, sızdırmazlık açısından resimde gösterilen contaya çok dikkat etmeniz gerekir.



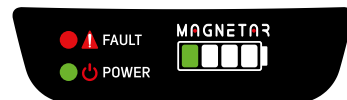
Contanın üzerine gelebilecek toprak, kum, çamur vb. yabancı maddeler iyice temizlendikten sonra cihazdaki pil ünitesine takılmalıdır. Aksi takdirde cihazın su almasına sebebiyet verebilirsiniz.

**Şarj Durumu LED Göstergeleri**

**Şarj İşlemi Sırasında:** Adaptör ile şarj ünitesini prize takınca güç ledi yeşil ışık ile yanar. Bataryayı şarj ünitesine yerleştirdiğinizde Yeşil LED göstergeleri sırayla yanıp söner. Bu durum, bataryanın şarj olmakta olduğunu belirtir. Şarj İşlemi Tamamlandığında; Yeşil LED'ler sürekli yanar. Bu, bataryanın tam olarak şarj edildiğini gösterir.



**Önemli!** Bataryayı şarj ünitesinde şarj ederken herhangi bir hata durumunda hata ledi kırmızı ışık ile yanar.



## DOĞRU KULLANIM

## Cihazın yüksekliği yanlış ayarlanmış

Cihazınızın yüksekliğini boyunuza göre doğru ayarlamaz yorulmadan ve zorlanmadan arama yapmanız açısından çok önemlidir.

Arama yaparken üzerinizde ve ayakkabılarınızda bulunabilecek metalleri cihaz algılayarak yanıltıcı sinyaller verebilir.



## Cihazın yüksekliği doğru ayarlanmış

Vücudunuz dik, kolunuz rahat ve arama başlığınız yerden yaklaşık 5 cm yukarıda olacak şekilde cihazınızı boyunuza göre ayarlayınız.

Cihazın yüksekliği doğru ayarlandığında, üzerinizdeki ve ayakkabılarınızdaki metallerden kaynaklanan yanıltıcı sinyal riski önemli ölçüde azalır.



## Doğru Tarama

## Arama başlığı açısı yanlış



## Arama başlığı açısı doğru



## Tarama şekli yanlış

Arama başlığınızın yere olan paralellliğini bozmamanız doğru sonuç almanız açısından önemlidir.



## Tarama şekli doğru

Arama başlığı her zaman arama yapılan zemine paralel tutulmalıdır.



## HIZLI KULLANIM

1) Sayfa 3-8'deki montaj bölümüne bakarak cihazın montajını yapınız.

2) Cihazı açma/kapama tuşuna 1 saniye süreyle basılı tutarak açınız. Cihaz açılırken Nokta ve MAGNETAR 9000 ekranı sonrasında kolay ve uzman menü seçeneklerinin olduğu ekran görünür.



Kullanmak istediğiniz menüyü sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak seçiniz. 5 saniye içerisinde onay tuşu ile seçiminizi onaylayınız. Cihaz hazır olana kadar bekleyiniz.



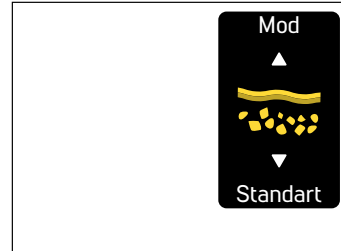
**Önemli Not:** Kullanıcı deneyimini özelleştirmek adına sunulan kolay ve uzman menüleri, cihazın kullanım esnekliğini belirler. Başlangıç seviyesindeki kullanıcılar eğer isterlerse vakit kaybetmeden yüksek performans alabilmeleri için kolay menüyü tercih edebilirler. Profesyonel kullanıcılar eğer isterlerse gelişmiş ayarlara tam erişim sağlamak için uzman menüyü tercih edebilirler.

**Önemli Not:** Eğer bir tercih yapmazsanız, MAGNETAR 9000, en son kullanımda tercih edilen menü seçiminin devam eder.

3) Cihaz ilk açıldığında uzman menüde, Mod seçeneği seçili olarak açılır. Arama yapmak istediğiniz parçaya göre yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak Modu değiştirebilirsiniz. Seçtiğiniz Mod ekranda sağ tarafta görünür. Modlar ile ilgili detayları kılavuzun ileriki bölümlerinde bulabilirsiniz.



**Önemli Not:** Ekranın sağında yer alan bölüm, seçili özelliğin alt seçeneklerini sunar. Yaptığınız ayar değişiklikleri, sağ taraf üzerinden izlenebilir.



## MAGNETAR 9000'da Zemin Ayarının Önemi

**Önemli Not:** Zemin ayarı yapmadan cihazı kullanırsanız zeminden hatalı sinyal alabilirsiniz.

## Zemin Mineralizasyonu ve Gürültü Yönetimi

Yeryüzündeki çoğu toprak yapısı, sadece kumdan ibaret değildir; aynı zamanda çeşitli kimyasal maddeler, mineraller ve tuzlar içerir. Bu ek bileşenlerin varlığına "Zemin Mineralizasyonu" adı verilir.

Zemin ayarı yapılmadığı takdirde, bu mineralizasyon düzensiz sinyaller üreterek "Zemin Gürültüsü" olarak adlandırılan parazite neden olur. Bu gürültü, özellikle küçük veya derine gömülü hedeflerden gelen zayıf sinyalleri tespit etmeyi ciddi ölçüde zorlaştırır.

**MAGNETAR 9000'de Zemin Ayarı**

MAGNETAR 9000'de bulunan zemin ayarı özelliği, topraktaki mineral yoğunluğunu (zemin mineralizasyonu) hassasiyetle ölçer ve bu verilere göre kendini otomatik olarak adapte eder. Bu adaptasyon süreci, zemin gürültüsünü minimuma indirir.

Sonuç olarak, bu optimizasyon sayesinde altın gibi değerli hedeflerden gelen sinyallerin, zeminden kaynaklanan parazit sinyalleriyle karışması önlenir ve net bir şekilde ayırt edilebilir.

4. Dilerseniz ikinci ekrandaki hassasiyet ayarını yukarı yön tuşu ile arttırabilirsiniz. Hassasiyeti arttırmak size derinlik kazandıracaktır. Fakat arama yaptığınız ortam veya zemin cihazın gürültü almasına neden oluyorsa hassasiyet ayarınızı aşağı yön tuşu ile düşürmeniz gerekecektir. Hassasiyeti ayarladıktan sonra arama yapabilirsiniz.



5) Artık aramaya başlayabilirsiniz.

**UZMAN MENÜ VE AYARLAR MENÜSÜ**

Bu ayarlarda yapılan değişiklikler tüm Modlarda geçerli olur. Seçili Mod değişse bile ayarlar aynı kalır.

Uzman menü ve ayarlar menüsü kılavuzda aşağıdaki şekilde işaretlenmiştir:

**Uzman Menü**

-  Mod
-  Zemin
-  Gürültü Giderici
-  Zemin Ayarı
-  Hassasiyet
-  Ses
-  Eşik Sesi
-  Eşik Frekansı
-  Ses Filtresi
-  Stabilizatör
-  Hedef Sesi



## Ayarlar Menüsü



Ekran Işıığı



Bluetooth®



Menü Renkleri



Dil



Tuş Sesi



Tuş Titreşim



Tuş Aydınlatma



LED Fener



Cihaz Bilgisi

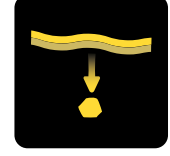
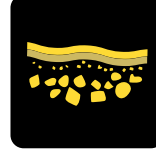


Fabrika Ayarları

## MOD

MAGNETAR 9000'da farklı zemin koşulları ve hedef türüne göre uyarlanmış 3 adet Mod bulunur.

**Önemli Not:** Fabrika çıkışında varsayılan olarak ön tanımlı ayarı Maksimum Modudur.



### Modlar Arası Geçiş

Altın arama ve metal tespitinde uygun Mod seçimi arama başarnızı doğrudan etkiler. MAGNETAR 9000'da farklı hedef büyüklükleri ve derinliklerine göre özel olarak uyarlanmış 3 adet Mod vardır. Yanlış Mod seçimi, hedefin kaçırılmasına neden olabilir. Doğru Mod seçimi, daha hassas sonuçlar açısından kritik bir rol oynar.

### Mod Nasıl Değiştirilir?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak Mod seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz Modu seçiniz. Seçtiğiniz Mod ekranda sağ tarafta görünür.



## Modlar

**MAKSİMUM**

Maksimum altın Modu, özellikle küçük altın parçaları ve yüzeye yakın altın tozları gibi zor tespit edilen hedefleri bulmak için tasarlanmıştır. Her ne kadar küçük hedeflere yüksek hassasiyet için tasarlansa da, orta büyüklükte ve derinlikteki hedeflere de son derece hassastır. Tavsiye edilen altın Modudur.

**STANDART**

Standart altın Modu, genel amaçlı kullanım için tasarlanmıştır. İrili ufaklı altınlara benzer hassasiyete sahiptir. Çok küçük ve/veya derin hedefleri kaçırabilir.

**DERİN**

Derin altın Modu, derin ve nispeten daha büyük hedefler için tasarlanmıştır. Bu Mod, küçük altın parçaları ve/veya yüzeye yakın altın tozları gibi zor hedefleri kaçırabilir veya daha zor algılayabilir.

**KULLANICI PROFİLİ**

Profil menüsü, kullanıcının cihazda sık kullandığı arama ayarlarını kayıt etmesini ve hafızadaki ayarlara hızla erişmesini sağlar. MAGNETAR 9000, kullanıcının yaptığı ayarları anlık olarak uygulama ve hafızasında saklar. Cihazı kapatıp açtığınızda en son bıraktığınız ayarlarla açılır. Cihaz ayarlarında değişiklik yaparken sık kullandığınız ayarların kaybolmaması için profil menüsünden bu ayarları cihazın belleğine kaydedebilirsiniz. Böylece, farklı altın arama ortamlarında favori ayarlarınıza hızlıca erişim sağlayabilirsiniz.

**Önemli Not:** MAGNETAR 9000 ayarlarınızı kullanıcı profilinize kaydeder.

**Önemli Not:** Profil menüye, sadece uzman menü içerisindeyken profil tuşu ile giriş yapabilirsiniz.

**Kullanıcı Profiline Nasıl Kayıt Yapılır?**

Cihazınızın profil tuşuna basınız ve gelen ekranda sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak kaydet seçeneğine geliniz. Onay tuşuna 3 saniye boyunca basılı tutunuz.



Bu işlem, cihazın o anki ayarlarını kaydedecektir. Cihazınızı her açtığınızda bu ayarları hafızadan yükleyerek aynı ayarlarla kullanabilirsiniz.

**Önemli Not:** Profil kaydetme işlemi tamamlandığında kayıtlı ayarları yüklemek için yükle seçeneği aktif hale gelir.



## Kaydedilebilir Ayarlar



Mod



Zemin



Gürültü Giderici



Zemin Ayarı



Hassasiyet



Ses



Eşik Sesi



Eşik Frekansı



Ses Filtresi



Stabilizatör



Hedef Sesi

## Kayıtlı Ayarlar Nasıl Silinir?

Daha önce kaydettiğiniz kullanıcı ayarlarını sıfırlamak için, cihazınızın profil tuşuna basınız ve gelen ekranda sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak sıfır seçeneğine geliniz. Onay tuşuna 3 saniye boyunca basılı tutunuz.



Cihaz, tüm kayıtlı ayarları silerek fabrika tarafından belirlenen varsayılan değerlere geri dönecektir.

**Önemli Not:** Daha önce bahsedildiği üzere profil tuşu ile girdiğiniz profil menüsünden kolay menüye hızlıca giriş yapabilirsiniz.

## KAYITLI AYARLAR

Cihazı kullanırken var olan kayıtlı ayarlarda değişiklik yapılmışsa tekrar bir önceki kayıtlı ayarlarınıza geri dönmeyi sağlar.

## Kayıtlı Ayarlar Nasıl Yüklenir?

Cihazınızın profil tuşuna basınız ve gelen ekranda sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak yükle seçeneğine geliniz. Onay tuşuna 3 saniye boyunca basılı tutunuz.



Kolay menüdeyken uzman menüye hızlıca geçebilmek için profil tuşuna basabilirsiniz.



## ZEMİN



Zeminin zorluk derecesine göre tasarlanmış zemin seçenekleri arasından seçim yapabilirsiniz. Zeminde bulunan demir oksit, tuz mineralleri ve diğer iletken unsurlar yanlış sinyallere neden olabilir. Zeminden kaynaklı yanlış sinyalleri engellemek için Normal, Zor ve Çok Zorlu olmak üzere üç farklı zemin seçeneği tasarlanmıştır.

Doğru zemin seçimi, daha hassas sonuçlar açısından kritik bir rol oynar. Arama yapacağınız zemin hakkında bilginiz yoksa, Normal zeminden başlayarak zemin ayarı yapmayı deneyiniz. Eğer zemin ayarı sonucunda zeminden kaynaklanan yanlış sinyalleri engelleyemezseniz, diğer zemin seçeneklerini değerlendiriniz.

**Önemli Not:** Fabrika çıkışında varsayılan olarak ön tanımlı ayarı Normal zemindir.

## Zemin Nasıl Değiştirilir?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak zemin seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz zemini seçiniz. Seçtiğiniz zemin ekranda sağ tarafta görünür.



**Önemli Not:** Eğer zemini Çok Zorlu seçerseniz, Mod seçeneği pasif hale gelecektir. Çok Zorlu zemin seçildiğinde, cihaz en yüksek verimlilik için diğer Modları pasif hale getirerek Maksimum altın Modu özelliğiyle çalışmaya başlar. Bu, topraktaki aşırı mineral yoğunluğu nedeniyle hatasız arama yapmanızı sağlayan bir ayardır; diğer Modları kullanmak için zemin seçimini değiştirmeniz yeterlidir.



## Zemin



## NORMAL

Mineralsız (düşük mineralli) zeminlerde kullanılması tavsiye edilen ayardır. Zemindeki mineral yoğunluğu düşük olduğunda MAGNETAR 9000 daha derinlere ulaşabilir ve yanlış sinyaller azalır. İstenmeyen zemin gürültüsü (yanlış sinyal, parazit,vb.) duyuluyorsa zemin mineralidir. Bu gibi durumlarda, Zor (orta mineralli) ayarına geçmek gürültüyü azaltarak daha kararlı bir arama yapmanızı sağlar.



## ZOR

Mineralli (orta mineralli) zeminlerde kullanılması tavsiye edilen ayardır. Altın, genellikle mineralli ve mineralizasyon düzeyi yüksek zeminlerde bulunur. Bu tür zeminler, MAGNETAR 9000'da gürültü ve yanlış sinyallere neden olabilir. Bu zemin seçeneği, parazitleri azaltarak daha kararlı ve doğru aramalar yapmanıza olanak tanır. Bu ayarda önemli bir derinlik kaybı yaşanmaz ancak performans minimal düzeyde etkilenebilir. Arama sırasında istenmeyen zemin gürültüsü (yanlış sinyaller, parazit, anlamsız sesler) devam ediyorsa zemin çok yüksek mineralli olabilir. Bu durumda Çok Zorlu zemin seçeneğini tercih ediniz.



## ÇOK ZORLU

Çok yüksek mineralli zeminlerde çalışmak için tasarlanmıştır. Bu ayar en yüksek zemin filtreleme sağlar ancak diğer zemin ayarlarına kıyasla derinlik kaybına neden olabilir.

Bu ayar sadece Maksimum altın Modu ile birlikte seçilebilir. Diğer altın Modlarına geçmek için mutlaka Normal veya Zor zemin seçenekleri seçilmelidir.

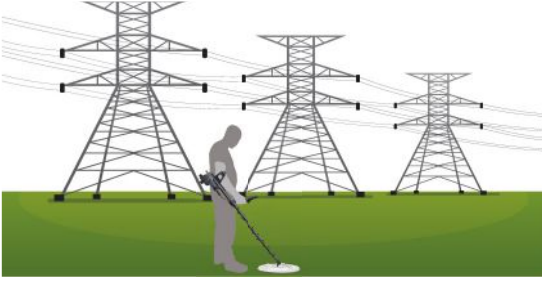
## GÜRÜLTÜ GİDERİCİ



Dış dünyadan gelen elektromanyetik girişimler (yakında başka dedektörlerin çalışması, yüksek gerilim elektrik hatları, cep telefonu baz istasyonları, telsiz, diğer elektromanyetik cihazlar vs.) cihazın hassasiyetini düşüren etkenlerdir. Bu gibi sinyal girişlerinden uzaklaşarak daha sakin ve hassas arama yapmak için gürültü giderici özelliği kullanılır. MAGNETAR 9000, 255 frekans kanalıyla en yoğun gürültülü ortamlarda bile çalışma imkanı sağlar.

**Önemli Not:** Fabrika çıkışında varsayılan olarak ön tanımlı ayarı 128'dir.

Gürültü giderici, MAGNETAR 9000'i kullanmaya başlamadan önce ilk yapılması gereken işlemdir.



Cihaz arama başlığını havada tuttuğunuzda çok fazla gürültü alıyorsa, bunun sebebi çevredeki elektromanyetik sinyallerdir. Bu durumda Gürültü Giderici özelliğini kullanmanız önerilir.

Maksimum derinlik elde etme açısından, çevreden alınan elektromanyetik sinyallerin yol açtığı gürültüyü gidermek için önce Gürültü Giderici özelliğini kullanmanız şiddetle tavsiye edilir. Cihazı her açtığınızda Gürültü Giderici işlemi yapmanız da şiddetle tavsiye edilir.

**Önemli Not:** Gürültü giderici MAGNETAR 9000'da manuel ve otomatik olarak iki şekilde yapılır.

Manuel kullanımda, kullanıcı her bir kanalı dinleyerek en az gürültülü olan kanalı kendi seçer.

Otomatik kullanımda ise cihaz tüm kanalları kendi tarar ve en az gürültülü olan kanalı seçer. Bu özellik gürültü giderici olarak adlandırılmaktadır.

### Manuel Gürültü Giderici Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak gürültü giderici seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak farklı kanallar arasında geçiş yapınız, her kanalda cihazın çıkardığı gürültü seviyesini dikkatle dinleyiniz. Hedefiniz, en az parazit gibi sinyal girişlerini duyduğunuz kanalı tespit etmektir. Tespit edilen değer ekranda sağ tarafta görünür.



### Otomatik Gürültü Giderici Nasıl Ayarlanır?

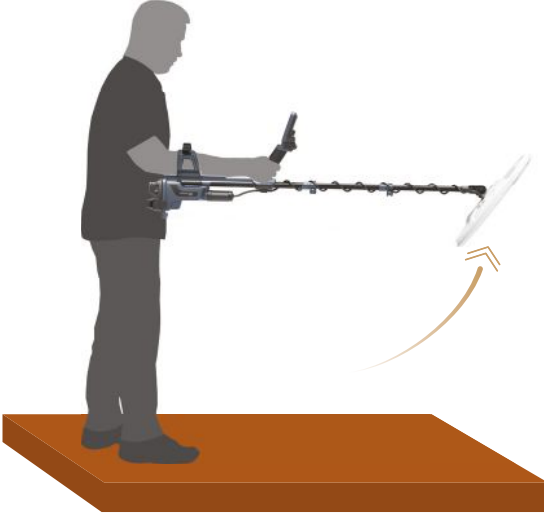
1. Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak gürültü giderici seçeneğine geliniz ve onay tuşuna basınız.



2. Onay tuşuna bastığınızda ekranda otomatik tarama başlar.



3. Cihazı resimde görüldüğü gibi havaya kaldırınız ve işlem tamamlanana kadar (yaklaşık 50 saniye) sabit tutunuz. Cıvarda büyük metal objeler olmamasına özen gösteriniz.



Cihazınız birinci kanaldan başlayarak tüm kanalları tarar. İşlem tamamlandığında ekranda onay işareti görünür ve işlemin tamamlandığını bildiren onay sesi duyulur.



Sonrasında otomatik olarak belirlenen kanal değeri ekranda sağ tarafa gelir.



**Önemli Not:** Gürültü giderici işlemi, cihazınızın çevresel parazit gibi sinyalleri en aza indirerek daha sağlıklı bir sinyal almasını sağlar.

## ZEMİN AYARI



Zemin ayarı, cihazın zemindeki minerallere uyum sağlaması için yapılan kritik bir işlemdir. Zeminde bulunan demir oksit, tuz mineralleri ve diğer iletken unsurlar, cihazın yanlış sinyal vermesine neden olabilir. Zemin ayarı yapılmayan cihaz, metal olmayan mineralleri metal gibi algılayabilir. Yanlış sinyaller gereksiz kazılara ve zaman kaybına yol açar. Zemin ayarında tetik (trigger) kullanımı bu cihazın en önemli özelliklerinden biridir. Doğru zemin ayarı için tetik ile ferrit nüve kullanarak ayar yapılması kritik öneme sahiptir.

Doğru zemin ayarı, derindeki küçük altınları bile algılamayı kolaylaştırır. Özellikle zorlu ve mineralli zeminlerde hedeflerin kaçırılmasını önler. Kararlı bir arama deneyimi sunar. Gürültüyü azaltarak gerçek hedeflere odaklanmanızı sağlar, altın aramada başarının anahtarıdır!

**Önemli Not:** Doğru yapılmış bir ayar; daha derin, doğru ve kararlı bir arama sunar, yanıltıcı sinyallerden sizi kurtarır.

MAGNETAR 9000, farklı zemin koşullarında en iyi performansı sağlamak için 3 farklı zemin ayarı sunar. Her ayar, arazi yapısına ve kullanım ihtiyacına göre özelleştirilmiştir.

**Önemli Not:** Fabrika çıkışında varsayılan olarak ön tanımlı zemin ayarı Otomatiktir.

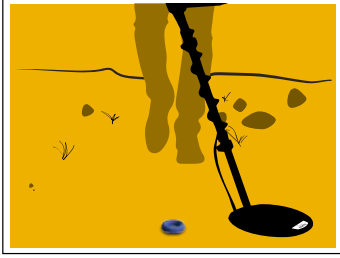
### Zemin Ayarı Nasıl Yapılır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak zemin ayarı seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz zemin ayarı seçeneği seçiniz ve onay tuşuna basarak seçiminizi onaylayınız. Seçtiğiniz zemin ayarı ekranda sağ tarafta görünür.



**Önemli Not:** Seçiminizin aktif olması için onay tuşuna basarak yeni modu onaylamanız gerekmektedir.

**Önemli Not:** Zemin ayarında kullandığınız modu değiştirip farklı bir modu onayladığınızda ekran da göreceğiniz animasyon üzerine tekrar nüve ile zemin ayarı yapmanızı gerekir. Aksi takdirde parazit gibi sinyal girişlerini almaya devam edersiniz.



### Zemin Ayarı Seçenekleri

**Önemli Not:** Manuel veya Yarı Otomatik seçildiğinde, aramaya başlamadan önce tetik kullanarak toprak üzerinde ferrit nüve ile zemin ayarı yapmanız şiddetle tavsiye edilir!



#### OTOMATİK

Otomatik seçeneğinde cihazınız, toprağın değişen iletken ve manyetik koşullarını takip ederek zeminden gelecek yanlış sinyalleri minimize eder. Manyetik bileşeni yoğun zeminlerde yarı otomatik moduna göre daha stabil bir arama yapmayı sağlar.



#### YARI OTOMATİK

Yarı otomatik seçeneğinde cihazınız, toprağın değişen iletkenliğini takip ederek zeminden gelecek yanlış sinyalleri minimize eder. Cihazı farklı zemin türlerinde kullanıyorsanız, yarı otomatik seçeneği faydalı olabilir.



#### MANUEL

Bu seçenekte zemin takibi yapılmaz, zemin yapısında olabilecek olan değişiklikler MAGNETAR 9000'in zemin modelinde dikkate alınmaz. Zemin yapısı değişmeyen, sabit mineralli alanlarda ilk zemin ayarı yapıldıktan sonra kullanılabilir.

### Otomatik Zemin Ayarı

Metal aramaya başlamadan önce doğru bir zemin ayarı yapmak, yanlış sinyalleri ve zeminden kaynaklanan etkileri önlemek için kritik bir adımdır. Doğru şekilde yapılan zemin ayarı, cihazınızın hassasiyetini artırarak daha güvenilir sonuçlar almanızı sağlar.

### Zemin Ayarı Nasıl Uygulanır?

Yanlış sinyalleri önlemek için temiz ve metal içermeyen bir zemin yüzeyi tercih ediniz. MAGNETAR 9000'in sarı ferrit nüvesini yere yerleştiriniz. Tetiği çekiniz ve ekrandaki talimatları takip ediniz. Arama başlığını yerden yaklaşık 4-5 cm yukarıda tutarak sağa-sola sallayınız. Sallarken arama başlığının toprakla mesafesinin değişmemesine özen gösteriniz ve nüvenin üstünden de geçirin. Nüveden ve topraktan ses gelmeye kadar sallama işlemine devam ediniz. Zemin ayarında sağa-sola sallamak esastır; pompalama (yukarı-aşağı hareket) tercih edilmemelidir. Pompalama, zemin ayarı tamamlandıktan sonra kalan etkiyi kontrol etmek amacıyla kullanılabilir. Zemin ayarını sadece başlangıçta değil, arama sırasında cihaz yanlış sinyal üretmeye başlarsa da (özellikle Manuel ve Yarı Otomatik modlarda) tetik ile tekrarlayabilirsiniz.

### Zemin Ayarında Ferrit Nüvenin Rolü

Zemin ayarının en iyi şekilde yapılabilmesi için standart bir referans materyale ihtiyaç duyulur. Ferrit nüve, sabit manyetik geçirgenliği sayesinde ideal bir referans objedir. Ferrit nüve kullanılarak cihazın (arama başlığı ve cihazın) kalibrasyonu yapılır. Ferrit nüve, toprakta bulunan manyetik özellikleri yoğun biçimde barındıran bir referans objedir. Özellikle manyetik özellikleri zayıf topraklarda, cihazın doğru zemin ayarı yapabilmesi için ferrit nüve ile kalibrasyon büyük önem taşır.

Ferrit nüve, sabit manyetik geçirgenliği sayesinde tutarlı ve bilinen bir tepki verdiği için zemin ayarında ideal bir referans modeldir.

### Ferrit Nüve Kullanılmadığında Ne Olur?

Ferrit nüve kullanılmadan yapılan zemin ayarı, genel olarak zemin ayarının kalitesini düşürür ve şu problemlere yol açabilir:

1. Cihaz yanlış sinyaller alabilir ve küçük metalleri tespit etme hassasiyeti düşebilir.
2. Cihazın algılama derinliği azalabilir. Genel performansı ve doğruluğu olumsuz etkilenebilir. Bu nedenle, maksimum verimlilik ve doğru algılama sağlamak için ferrit nüve ile zemin ayarı yapmak kritik öneme sahiptir.

## HASSASİYET



Cihazın derinlik ayarıdır. Aynı zamanda cihazın çevreden aldığı elektromanyetik sinyaller ile zeminden aldığı gürültülü sinyalleri gidermek için kullanılır.

Hassasiyet seviyesi artırıldığında, MAGNETAR 9000 daha küçük ve daha derin hedefleri algılayabilir. Ancak, hassasiyetin çok yüksek olması durumunda çevreden alınan elektromanyetik sinyaller (elektrik hatları, telsizler, cep telefonu baz istasyonları gibi) ve zeminden kaynaklanan gürültülü sinyaller (mineraller, tuz, demir oksit gibi) nedeniyle hatalı sinyaller verebilir.

Bu nedenle, ideal hassasiyet seviyesi, cihazın maksimum derinlikte stabil çalışabileceği, gürültünün minimumda olduğu ve yanlış sinyallerin en aza indirildiği bir noktada ayarlanmalıdır.

Arama sırasında bir miktar arka plan gürültüsü duyulması normaldir ve derin hedeflerin kaçırılmaması açısından faydalıdır. Çok sessiz bir ortam, aşırı düşük hassasiyet nedeniyle derin hedeflerin algılanmamasına yol açabilir.

**Önemli Not:** Hassasiyet ayarı 20 kademedir ve ön tanımlı ayarı 15'tir.

Hassasiyet seviyesi kişisel bir tercihtir. Ancak hassasiyetin küçük ve derindeki hedeflerin kaçırılmaması açısından, sekte önemli patlamaların duyulmadığı ama bir parça gürültünün duyulduğu en yüksek değerde olmasında yarar vardır.

Örneğin hassasiyet 15 veya 20 seviyesindeyken gürültü seviyeleri birbirine yakın ve aramaya uygunsa 20 seviyesi tercih edilmelidir.

Hassasiyet ayarı tüm modlar için ortaktır ve yapılan değişiklik tüm modları etkilemektedir.

### Hassasiyet Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak hassasiyet seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak hassasiyet değerini birer kademe artırıp azaltabilirsiniz. Seçtiğiniz hassasiyet değeri ekranda sağ tarafta görünür.



Cihazınızı açtığınızda son ayarlanan hassasiyet seviyesinde açılır.

**Önemli Not:** Maksimum derinlik elde etme açısından, çevreden alınan elektromanyetik sinyallerin yol açtığı gürültüyü gidermek için hassasiyeti çok fazla kısmak yerine önce Gürültü Giderici yapmanız tavsiye edilir.

## SES AYARLARI



Ses seviyesi ayarı, bulunduğunuz ortam koşullarına veya kişisel tercihinize göre cihazın genel ses düzeyini kontrol etmenizi sağlar.

**Önemli Not:** Ses seviyesi 20 kademedir ve ön tanımlı ayarı 15'tir.



Ses seviyesi 1 ise, zayıf hedef sinyalleri kısık, orta hedef sinyalleri normal ve güçlü hedef sinyalleri yüksek sesle duyulur. Bu ayarda sinyal güçleri arasındaki ses farkı en belirgindir. Ancak zayıf sinyallerin duyulması zorlaşabilir.



Ses seviyesi 20 ise, tüm hedef sinyalleri yüksek sesli bir işitsel yanıtla yükseltilir. Bu ayarda orta ve güçlü sinyaller arasında daha az farklılaşma olur fakat zayıf sinyallerin duyulması kolaylaşır.

Bu ayarı, arama yapacağınız ortam ve hedefin derinliğine göre optimize edebilirsiniz.

**Önemli Not:** Sessiz ortamlarda düşük seviye tercih edilebilirken, zayıf sinyalleri kaçırmamak için yüksek seviye daha uygun olabilir.

## Ses Seviyesi Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak ses seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak ses seviyesi değerini birer kademe artırıp azaltabilirsiniz. Seçtiğiniz ses seviyesi değeri ekranda sağ tarafta görünür.



## EŞİK SESİ



MAGNETAR 9000'in arka plandan sürekli olarak ürettiği "Uğultu" sesine eşik sesi denir. Eşik sesi, cihazın hassasiyetini artırmak ve zayıf sinyallerin duyulmasını kolaylaştırmak için kullanılır ve çok küçük veya derindeki hedefleri algılamada önemli bir rol oynar.

Eşik sesindeki küçük değişimler, hedefin varlığını gösterir. Uygun bir eşik sesi seviyesi, sinyalin arka plan uğultusundan daha net ayırt edilmesini sağlar.

Eşik sesini, hafifçe duyulabilir bir seviyeye ayarlamak en iyi sonucu verir. Böylece hedef sinyalleri eşikten belirgin şekilde ayrılır.

Eşik sesi seviyesi, fazla yüksek olursa belirsiz veya zayıf hedef sinyalleri, yüksek eşik uğultusunun üzerinde duyulmakta zorlanır. Sürekli yüksek uğultu kullanıcıyı rahatsız edebilir ve yanlış sinyallerin ayırt edilmesini zorlaştırır.

**Önemli Not:** Eşik sesini, net bir şekilde duyabileceğiniz ancak rahatsız olmayacağınız seviyede tutunuz. Zayıf sinyallerin uğultu üzerinde rahatça fark edilebildiğinden emin olunuz.

**Önemli Not:** Eşik sesi, 50 kademedir ve ön tanımlı ayarı 25'tir.

## Eşik Sesi Seviyesi Ayarı Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak eşik sesi seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak eşik sesi değerini birer kademe artırıp azaltabilirsiniz. Seçtiğiniz eşik sesi değeri ekranda sağ tarafta görünür.



## EŞİK FREKANSI



Arka planda sürekli duyulan eşik tonunun frekansını (tizliğini) ayarlamak için kullanılır.

Eşik frekansı, eşik sesinin ne kadar ince (yüksek frekans) veya kalın (düşük frekans) duyulacağını belirler.

**Önemli Not:** İşitme duyusu kişiden kişiye değiştiğinden, eşik frekansını işitmenize en uygun seviyeye getirmanız hedef sinyallerini daha kolay ayırt etmenizi sağlar.

**Önemli Not:** Eşik Frekansı, 100 kademedir ve ön tanımlı ayarı 53'tür.

## Eşik Frekansı Ayarı Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak eşik frekansı seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak eşik frekansı değerini birer kademe artırıp azaltabilirsiniz. Seçtiğiniz eşik frekansı değeri ekranda sağ tarafta görünür.



## SES FİLTRESİ



MAGNETAR 9000'i kullanırken, bazen zemin sinyallerinin çok dalgalı olması arama işlemini zorlaştırabilir. Sürekli değişen arka plan sesleri içinde metal hedefleri tespit etmek zorlaşabilir. Ses Filtresi Kapalı'dan Yüksek'e doğru gittikçe arka plan sesi düzleşir ve sakinleşir. Ancak bu durum zayıf hedeflerde kayba neden olabilir.

Ses Filtresi, cihazın zeminden kaynaklı dalgalanmaları azaltmasını sağlayarak daha kararlı bir ses çıkışı sunar. Bu sayede kullanıcı, yalnızca metal tespit edildiğinde belirgin bir değişiklik duyar ve daha rahat bir arama deneyimi yaşar.

**Önemli Not:** MAGNETAR 9000, fabrika çıkışında varsayılan olarak, ses filtresi kapalı (Off) olarak gelir.

MAGNETAR 9000, her türlü zeminde maksimum hassasiyetle çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak, bazı durumlarda zemin etkilerini yumuşatmak için Ses Filtresi özelliği kullanılabilir.

## Ses Filtresi Ne Zaman Kullanılmalı?

1. Zemin kaynaklı sinyallerin aşırı dalgalanma yapması,
2. Hassasiyet seviyesini düşürerek veya eşik sesi seviyesini ayarlayarak bu etkilerin giderilememesi,
3. Daha kararlı bir arama sesi elde etmek istendiğinde, ses filtresini kullanabilirsiniz.

**Önemli Not:** Yalnızca Ses Filtresi kullanıldığında küçük metalleri algılama hassasiyetinin azalabileceğini unutmayınız.

## Ses Filtresi Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak ses filtresi seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz ses filtresi seçeneğini seçiniz. Seçtiğiniz ses filtresi seçimi ekranda sağ tarafta görünür.



Ses Filtresi, kullanıcının ihtiyacına göre 3 farklı kademe seçeneği sunar:



#### 1. Kapalı

Ses filtresi devre dışıdır. Tüm zemin sinyallerini işler ve maksimum hassasiyet sağlar.



#### 2. Düşük

Hafif dalgalanmaları filtreler. Orta seviyede zemin etkilerini azaltır ve arama deneyimini dengeler.



#### 3. Yüksek

Daha güçlü bir filtreleme uygular. Zemin etkisini en aza indirerek yalnızca belirgin metal hedeflerine odaklanır.

## STABİLİZATÖR



Stabilizatör, plaj gibi tuzlu zeminlerde cihazınızı daha kararlı hale getirerek sağlıklı bir arama yapmanızı sağlar.

**Önemli Not:** MAGNETAR 9000, fabrika çıkışında varsayılan olarak, stabilizatör kapalı (Off) olarak gelir.

Tuzlu zeminlerde dedektörler genellikle sürekli olarak metal varmış gibi uzun sinyaller üretebilir. Bu durum, gerçek metal hedeflerinin bu sinyallerin içinde kaybolmasına neden olabilir ve kullanıcının metali fark etmesini zorlaştırır.

Stabilizatör, bu tür sinyalleri düzenleyerek daha net ve anlaşılır bir tespit yapmanıza yardımcı olur.

**Önemli Not:** Stabilizatör, derinliği azaltabilir. Bu yüzden sadece gerçekten çalışmadığınız tuzlu zeminlerde kullanınız.

### Stabilizatör'ü Ne Zaman Kullanmalısınız?

Tuzlu zeminlerde (plajlar, mineralli zeminler vb.) cihaz kararsız sinyaller veriyorsa, metal varmış gibi sürekli uzun sinyaller üretiyor ve bu sinyallerin içindeki gerçek metalleri fark etmek zorlaşıyorsa kullanmanız gerekir.

### Stabilizatör Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak stabilizatör seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz stabilizatör seçeneğini seçiniz. Seçtiğiniz stabilizatör seçimi ekranda sağ tarafta görünür.



Stabilizatör, kullanıcının ihtiyacına göre 3 farklı kademe seçeneği sunar:



#### 1. Kapalı

Cihazınız normal çalışıyorsa veya tuzlu zemin etkisi gözlenmiyorsa, stabilizatör kapalı tutulmalıdır. Böylece maksimum derinlik korunur.



#### 2. Düşük

Hafif tuzlu veya mineralli zeminlerde cihazınız kararsız sinyaller veriyorsa, düşük kademe tercih edilmelidir. Kararlılık sağlar ve derinlik kaybı çok azdır. Bu ayar aynı zamanda daha geniş bir alanı daha kısa sürede taramanıza olanak tanır.



#### 3. Orta

Çok tuzlu ve aşırı mineralli zeminlerde cihazınız yoğun parazitli sinyaller üretiyorsa, orta kademe kullanılmalıdır. Bu ayar cihazın hedef tepki hızı artar ve arka plan sesi daha fazla hareketli hale gelir. Diğer kademelere göre daha fazla derinlik kaybı yaşanabilir.



## HEDEF SESİ



Hedef sinyalleri için maksimum ses seviyesini belirler. Hedef sesi, özellikle büyük ve yüzeye yakın hedefler tespit edildiğinde, ani ve yüksek seslerin kulaklarınıza zarar vermesini önler.

Yüksek Ses Limiti; büyük ve küçük hedefler arasında daha belirgin bir ses farkı oluşturur. Derin veya zayıf sinyaller daha kolay fark edilir. Hedefin büyüklüğü ve derinliği hakkında daha iyi fikir verir. Yüzeye yakın büyük hedeflerde aniden yüksek ses gelebilir, bu da rahatsız edebilir.

Düşük Ses Limiti; büyük ve küçük hedefler arasındaki ses farkı azaltır. Ani yüksek sesler engellenir, uzun süreli kullanımlarda konfor sağlar. Kulaklık kullanırken kulaklarınız korunur. Ses farkı azaldığı için büyük ve küçük hedefleri ses seviyesinden ayırt etmek zorlaşabilir.

**Önemli Not:** Kulaklık kullanıyorsanız, düşük-orta seviyelerde ayarlayınız.

**Önemli Not:** Zayıf hedef ararken, yüksek ses limiti daha iyi sonuç verir.

Gürültülü ortamlarda, orta seviyeler dengeli bir deneyim sağlar. Uzun süreli aramalarda, kulak yorgunluğunu önlemek için düşük seviyeler tercih ediniz.

**Önemli Not:** Hedef Sesi ayarı 20 kademedir ve ön tanımlı ayarı 15'dir.

## Hedef Sesi Seviyesi Nasıl Ayarlanır?

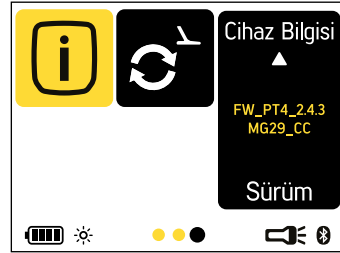
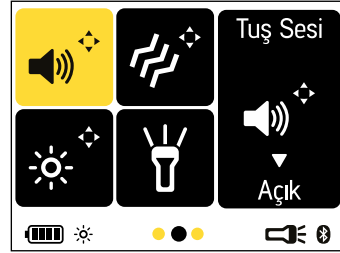
Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak hedef sesi seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak hedef sesinin değerini birer kademe artırıp azaltabilirsiniz. Seçtiğiniz hedef sesi değeri ekranda sağ tarafta görünür.



## AYARLAR MENÜSÜ



MAGNETAR 9000 ayarlar menüsü 3 ayrı ekrandan oluşur, ekranlar ile ilgili detaylı bilgiler için kılavuzun ileri sayfasına bakabilirsiniz.



Ayarlar menüsü MAGNETAR 9000'in kullanımını kişiselleştirmenizi ve optimize etmenizi sağlar. Aşağıda menüde bulunan tüm seçenekler ve işlevleri bulabilirsiniz:



### 1. Ekran Işığı

Ekran parlaklığını artırıp azaltarak pil tüketimini yönetmenizi sağlar.



### 2. Bluetooth®

Cihazın Bluetooth® bağlantısını açıp kapatabilir veya eşleştirme yapabilirsiniz.



### 3. Menü Renkleri

Ekran menüsünün renk temasını değiştirebilirsiniz.



### 4. Dil

Cihazın kullanım dilini belirleyebilirsiniz.



### 5. Tuş Sesi

Tuşlara basıldığında çıkan sesi açabilir veya kapatabilirsiniz.



### 6. Tuş Titreşim

Tuşlara basıldığında titreşimi açabilir veya kapatabilirsiniz.



### 7. Tuş Aydınlatma

Karanlık ortamlarda tuşların aydınlatmasını açabilir veya kapatabilirsiniz.



### 8. LED Fener

Cihazın dahili LED fenerini açabilir veya kapatabilirsiniz.



### 9. Cihaz Bilgisi

Cihazın mevcut donanım sürümünü görüntüleyebilirsiniz. Yüklü yazılım versiyonunu görüntüleyebilirsiniz.



### 10. Fabrika Ayarları

Tüm ayarları sıfırlayarak cihazı fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz.

## 1. Ekran Işığı



Ekran parlaklığını ayarlayarak, gece veya gündüz daha iyi görünürlük sağlayabilirsiniz.

**Önemli Not:** Ekran ışığı 10 kademedir ve ön tanımlı ayarı 3'tür.

**Düşük parlaklık:** Pil tasarrufu sağlar.

**Yüksek parlaklık:** Parlak ortamlarda ekranın daha net görünmesine yardımcı olur.

### Ekran Işığı Nasıl Ayarlanır?

Uzman menüde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak ayarlar menüsüne geliniz ve onay tuşu ile ayarlar menüsüne giriniz.



Sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak ekran ışığı seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak ekran ışığının değerini birer kademe artırıp azaltabilirsiniz. Seçtiğiniz ekran ışığı değeri ekranda sağ tarafta görünür.



### Otomatik Kapanma Süresi Ayarı

Onay tuşunu kullanarak otomatik kapanma süresini seçiniz. Onay tuşuna her bastığınızda ekran ışığı açık moddan, sırasıyla 5 saniye, 10 saniye ve 20 saniye sonra otomatik olarak kapanacak şekilde planlanır.

**Önemli Not:** Belirlediğiniz süre boyunca hiçbir tuşa basmazsanız, ekran ışığı otomatik olarak kapanır.

5 saniye



10 saniye



20 saniye



## 2. Bluetooth®



MAGNETAR 9000, Bluetooth® özelliği sayesinde kulaklığınızla eşleşerek kablosuz ses deneyimi sunar. Aşağıdaki adımları takip ederek kulaklığınızı kolayca bağlayabilirsiniz.

### MAGNETAR 9000 Bluetooth® Kulaklık ile Nasıl Eşleştirilir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak Bluetooth® seçeneğine geliniz. Onay tuşuna basarak Bluetooth® ekranına giriniz.



Bluetooth® kapalı konumdayken onay tuşu ile açık konuma getiriniz ve Bluetooth® açıldıktan sonra birkaç saniye bekleyiniz. MAGNETAR 9000 yakındaki Bluetooth® kulaklıkları tarayarak liste halinde gösterecektir.

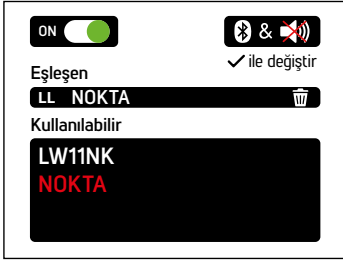


**Önemli Not:** Bu esnada kulaklığınızın açık olduğundan ve eşleştirme modunda bulunduğundan emin olunuz.

Ekranda kullanılabilir alanda listelenen kulaklıklardan bağlanmak istediğiniz kulaklığı yukarı veya aşağı yön tuşları ile seçiniz. Seçimi onay tuşu ile onaylayınız.



Seçtiğiniz kulaklığı ekranda eşleşen alanında görebilirsiniz. Kulaklığınız bağlandığında ekranda Bluetooth® ve hoparlör simgelerini görebilirsiniz.



Daha önce eşleşmiş olan kulaklıklar, listede görünmez ve otomatik olarak bağlanır.

**Önemli Not:** Kulaklığınız listede görünmüyorsa, kulaklığınızın eşleştirme modunda olduğundan emin olunuz.

✱ Standart Bluetooth® kulaklık bağlı.

✱ LL aptX™ Low Latency (düşük gecikmeli) kulaklık bağlı.

Bluetooth® kulaklıkla eşleme sağlandığında yukarıdaki ikonlardan biri seçili ise ses sadece Bluetooth® kulaklıktan iletilir.

**Önemli Not:** Daha iyi bir ses deneyimi için, kulaklığınızın LL (Düşük Gecikme - Low Latency) özelliğine sahip olduğundan emin olunuz.

**Önemli Not:** Kulaklığınız bağlandığında, ses otomatik olarak kulaklığa yönlendirilecektir. Eğer isterseniz hoparlörü aktif edebilirsiniz.

## Bluetooth® Kulaklık Bağlıyken Hoparlör Nasıl Aktifleştirilir?

Yukarı yön tuşu ile ekranda en üst simgeye geliniz ve sağ yön tuşu ile Bluetooth® ve hoparlör simgelerinin olduğu yere geçiniz. Onay tuşu ile hoparlörü kapalı konumdan açık konuma getiriniz.



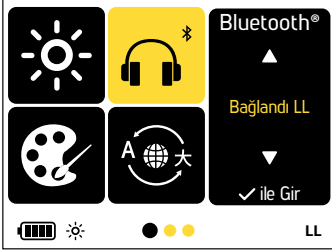
Ekranda kayıtlı listeyi silmek isterseniz, yukarı veya aşağı yön tuşları ile çöp simgesini seçiniz ve onay tuşu ile onaylayınız ve birkaç saniye bekleyiniz.



**Önemli Not:** Eşleşen kulaklığınızı Bluetooth® kapalı konumdayken de çöp simgesini kullanarak onay tuşu ile silebilirsiniz.

Bluetooth® bağlantısında sorun yaşıyorsanız, MAGNETAR 9000'in Bluetooth® özelliğini ve kulaklığınızı kapatıp tekrar açmayı deneyiniz.

**Önemli Not:** Cihaza bağlanan kulaklığınızı ekranın sağ tarafında görebilirsiniz.



### 3. Menü Renkleri

MAGNETAR 9000'inizin ekran görünümünü kullanım koşullarınıza göre özelleştirebilirsiniz. 3 farklı renk teması arasından, ortam ışık koşullarına en uygun olanı seçiniz.

**Gündüz Kullanımı:** Yoğun güneş ışığında bazı renkler ekranda daha az görünür olabilir.

**Gece Kullanımı:** Karanlıkta bazı temalar zor fark edilebilir.

Bu nedenle, en iyi görünürlüğü sağlamak için ortamınıza uygun bir tema tercih edin.

#### Menü Renkleri Nasıl Değiştirilir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak menü renkleri seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz menü rengini seçiniz ve onay tuşuna basarak onaylayınız. Seçtiğiniz menü rengi ekranda sağ tarafta görünür.



**Önemli Not:** Onay tuşuna basmadan çıkarsanız, seçtiğiniz renk teması cihazınızda uygulanmaz.

### 4. Dil



MAGNETAR 9000, 10 farklı dil seçeneği sunarak kullanıcıya esnek bir kullanım imkânı sağlar.

**Önemli Not:** Cihaz ilk açılışta fabrika ayarlarında belirlenen dil ile başlar. Dilediğiniz zaman dil ayarını değiştirebilirsiniz.

#### Dil Ayarı Nasıl Değiştirilir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak dil seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz dil seçeneğini seçiniz. Seçtiğiniz dil seçimi ekranda sağ tarafta görünür.



## 5. Tuş Sesi



MAGNETAR 9000'in tuşlarına bastığınızda duyduğunuz "bip" sesi, geri bildirim sağlayarak kullanımınızı kolaylaştırır. Bu ses, özellikle eldiven kullanırken veya karanlık ortamlarda yanlış tuşa basmanızı önlemeye yardımcı olur.

### Tuş Sesi Ayarı Nasıl Değiştirilir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak tuş sesi seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz tuş sesi seçeneğini seçiniz. Seçtiğiniz tuş sesi seçimi ekranda sağ tarafta görünür.



Tuş Sesi açık ve kapalı olarak çalışır:



Tuş Sesi Açık



Tuş Sesi Kapalı

## 6. Tuş Titreşim



MAGNETAR 9000'in tuşlarına bastığınızda titreşim geri bildirimi alabilirsiniz. Bu özellik, kullanımınızı kolaylaştırarak her tuş basışını hissetmenizi sağlar. Özellikle eldiven kullanırken veya karanlık ortamlarda yanlış tuşa basmanızı önlemeye yardımcı olur.

### Tuş Titreşimi Ayarı Nasıl Değiştirilir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak tuş titreşim seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz tuş titreşim seçeneğini seçiniz. Seçtiğiniz tuş titreşim seçimi ekranda sağ tarafta görünür.



Tuş Titreşim açık ve kapalı olarak çalışır:



Tuş Titreşim Açık



Tuş Titreşim Kapalı

## 7. Tuş Aydınlatma



Tuş Aydınlatma, karanlık ortamlarda tuşların daha rahat görülmesini sağlayan bir özelliktir. Gece kullanımı veya düşük ışıklı ortamlarda daha iyi görünürlük sunarak, tuşlara kolay erişim ve konforlu kullanım sağlar.

Tuş aydınlatma seviyesi, ekran ışığı seviyesine göre otomatik olarak ayarlanır.

### Tuş Aydınlatması Ayarı Nasıl Değiştirilir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak tuş aydınlatma seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz tuş aydınlatma seçeneğini seçiniz. Seçtiğiniz tuş aydınlatma seçimi ekranda sağ tarafta görünür.



Tuş Aydınlatma açık ve kapalı olarak çalışır:



Tuş Aydınlatma Açık



Tuş Aydınlatma Kapalı

## 8. LED Fener



Gece veya düşük ışıklı ortamlarda arama başlığını ve zemini aydınlatmak için kullanılan bir özelliktir. Karanlıkta yapılan aramalarda, hedef bölgeyi daha net görmeyi sağlar. Kazı işlemini daha kolay ve verimli hale getirir.

### LED Fener Ayarı Nasıl Değiştirilir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak LED fener seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak kullanmak istediğiniz LED fener seçeneğini seçiniz. Seçtiğiniz LED fener seçimi ekranda sağ tarafta görünür.



LED Fener açık ve kapalı olarak çalışır:



LED Fener Açık



LED Fener Kapalı

## 9. Cihaz Bilgisi



MAGNETAR 9000, kullanıcılarına farklı bir deneyim sunmak için sürüm bilgisi, anlık çalışma süresi ve toplam çalışma süresini hafızasında tutar ve bu bilgiyi kullanıcıyla paylaşır.

MAGNETAR 9000 açıldığı andan itibaren ne kadar süre çalıştığını kaydeder. Yıl/Ay/Gün/Saat formatında kullanım süresini görüntüleyebilirsiniz.

Cihazınızın yazılım versiyon numarasını cihaz bilgisi bölümünde görebilirsiniz.

### Kullanım Süresi ve Cihaz Bilgisi Nasıl Görüntülenir?

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak cihaz bilgisi seçeneğine geliniz. Yukarı veya aşağı yön tuşlarını kullanarak edinmek istediğiniz bilgiyi seçiniz. Seçtiğiniz bilgi ekranda sağ tarafta görünür.



## 10. Fabrika Ayarları



Bu seçenek, cihazınızı ilk günkü fabrika ayarlarına döndürerek tüm kişisel ayarları sıfırlar ve kayıtlı verileri siler. İşlem sonucunda aşağıdaki tüm ayarlar fabrika çıkış değerlerine geri yüklenir:



Mod



Zemin



Gürültü Giderici



Zemin Ayarı



Hassasiyet



Ses



Eşik Sesi



Eşik Frekansı



Ses Filtresi



Stabilizatör



Hedef Sesi



Ekran Işıığı



Bluetooth®



Menü Renkleri



Tuş Sesi



Tuş Titreşim



Tuş Aydınlatma



LED Fener



**Fabrika Ayarlarına Nasıl Geri Dönülür?**

Ayarlar menüsünde sağ veya sol yön tuşlarını kullanarak fabrika ayarları seçeneğine geliniz. Onay tuşuna 3 saniye süreyle basılı tutarak MAGNETAR 9000'i fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz.

**GÜNCELLEME (PROGRAMLAMA) MODU**

1. Güncellemeye başlamadan önce cihazın pilinin en az %50 şarjlı olduğundan emin olun.
2. USB kablusunun bir ucunu cihaza, diğer ucunu bilgisayarınıza bağlayın.
3. Cihaz ekranında bir kilit simgesi görünecektir. Cihaz, bilgisayarınızda MAGNETAR adlı çıkarılabilir bir USB sürücüsü olarak görünecektir.
4. Nokta web sitesinden güncelleme dosyasını (.zip) indirin. Zip klasöründen .hex dosyasını çıkarın. .hex dosyasını MAGNETAR sürücüsüne kopyalayın. Dosya adını değiştirmeyin.
5. Dosya kopyalandıktan sonra, USB kablusunu bilgisayardan çıkarın. Güncelleme otomatik olarak başlayacaktır.
6. Güncelleme tamamlandığında, cihaz kendi kendine kapanacaktır. Bu işlem sırasında pili çıkarmayınız.

**Önemli Not:** Güncelleme sırasında arama bobininin cihaza bağlı olduğundan emin olunuz.

**Önemli Not:** .zip dosyasını doğrudan kopyalamayın. Yalnızca çıkarılan .hex dosyası çalışacaktır.

**Önemli Not:** Uyumsuz bir dosya yüklediyseniz, kabloyu çıkarın. Cihaz mevcut yazılım sürümüyle çalışmaya devam edecektir.

**Önemli Not:** Herhangi bir dosya yüklemeyi de kabloyu çıkarabilirsiniz. Cihaz normal ekranına dönecektir.

**YAZILIM GÜNCELLEME**

MAGNETAR 9000 yazılım güncelleme özelliğine sahiptir. MAGNETAR 9000 satışa sunulduktan sonra yapılan yazılım güncellemeleri ve bununla ilgili gerekli talimatlar, ürünün internet sayfası üzerinden bildirilecektir.

**HATA KODLARI**

Aşağıdaki hata mesajlarından biri ekranda görüldükten kısa bir süre sonra cihaz kendiliğinden kapanır:



Hata Kodu: 001

**001:** Sistemde bir hata oluştuğunu gösterir. Cihaz otomatik olarak kapanır. Yetkili Nokta servis merkezine başvurun.



Hata Kodu: 002

**002:** Yazılım güncellemesi sırasında hatalı bir dosya yüklendiğini veya güncelleme işleminin tamamlanamadığını gösterir. Cihazı güncelleme kablusuyla bilgisayarınıza bağlayın ve Nokta tarafından yayımlanan doğrulanmış güncelleme dosyasını kullanarak güncellemeyi yeniden başlatın. Birden fazla denemeye rağmen sorun devam ederse yetkili Nokta servis merkezine başvurun.



Hata Kodu: 003

**003:** Sistemde bir hata oluştuğunu gösterir. Cihaz otomatik olarak kapanır. Yetkili Nokta servis merkezine başvurun.



Arama Başlığı Alınmadı!

**Arama Başlığı Alınmadı!:** Arama başlığının cihaz tarafından algılanamadığını gösterir. Cihaz otomatik olarak kapanır. Arama başlığı bağlantısını kontrol edin. Sorun devam ederse yetkili Nokta servis merkezine başvurun.

**UYARI MESAJLARI**

Aşırı Yük!

**Aşırı Yük!:** Arama başlığının aşırı yüklendiğini gösterir. Bu uyarı sırasında cihaz hedef algılayamaz. Arama başlığını büyük metal nesnelerden uzaklaştırdığınızda uyarı otomatik olarak kaybolur.



Düşük Pil

**Düşük Pil:** Pil seviyesinin düşük olduğunu gösterir. Cihazınızı şarj edin.



Düşük Pil, Güncellenemez!

**Düşük Pil, Güncellenemez!:** Pil seviyesi güncelleme için yetersizdir. Güncelleme yapmadan önce cihazınızı şarj edin.

## KURTARMA



Kurtarma  
KAPATMAYINIZ!

**Kurtarma Kapatmayınız!** Güncelleme sırasında beklenmeyen bir güç kesintisi oluştuğunda cihaz kurtarma moduna girer. Ekranda bu mesaj görüntülenir. Cihazı kapatmayın ve kurtarma işleminin tamamlanmasını bekleyin.



Kurtarma Başarısız  
Yeniden Başlat

**Kurtarma Başarısız – Yeniden Başlat:** Kurtarma işlemi 180 saniye içinde tamamlanamazsa bu mesaj görüntülenir. Güç tuşuna 10 saniye basılı tutarak cihazı kapatın. Ardından cihazı yeniden açın; kurtarma işlemi otomatik olarak tekrar başlayacaktır. Birden fazla denemeye rağmen sorun devam ederse yetkili Nokta servis merkezimize başvurun.

## KULAKLIK BİLGİLERİ

MAGNETAR 9000, Bluetooth® kulaklık ile birlikte gelmektedir. Bluetooth® kulaklık su geçirmez değildir ve su ile temas etmemelidir.

Bluetooth® bağlantı cihazın sistem kutusu suya sokulmadığı sürece çalışır. Diğer bir deyişle sığ suda, arama başlığı suya sokularak arama yaparken kablosuz kulaklığınızı kullanabilirsiniz. Ancak kablosuz kulaklığın su ile temas etmemesi gerektiğini unutmayınız.

Cihazın tamamının suya sokulacağı durumlarda ise kablosuz bağlantı çalışmayacaktır. Bu durumda opsiyonel olarak satılan, hem karada hem de su altında kullanabileceğiniz Nokta Su Geçirmez Kulaklık'ımızı temin etmeniz gerekir. Eğer kulaklığı değil de sadece sistem kutusunu su altına sokacaksanız, su geçirmez konnektörlü Nokta Koss kulaklığımızı da tercih edebilirsiniz.

Karada kullanım için, MAGNETAR 9000'i kendinize ait bir kablolu kulaklıkla kullanmak isterseniz, yine opsiyonel olarak satılan kulaklık adaptörümüzü satın alabilirsiniz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Çalışma Prensipleri: | Gelişmiş Pulse İndüksiyon         |
| Mod:                 | Maksimum/ Standart/ Derin         |
| Zemin:               | Normal/Zor/Çok Zorlu              |
| Zemin Ayarı:         | Otomatik / Yarı Otomatik / Manuel |
| Kullanım Menüleri:   | Kolay ve Uzman                    |

## Arama Başlıkları

|                                       |                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAGNETAR 9000:                        | MG37-DRC 14.5" x 13" / 37 cm x 34 cm                                                                |
| MAGNETAR 9000:                        | MG29-DRC 11" / 29 x 21 cm                                                                           |
| Ses Çıkışı:                           | Dahili hoparlör, Bluetooth® ve 6,3 mm (1/4") kulaklık girişi                                        |
| Ekran:                                | Tam renkli, 320 x 240 piksel, 49 mm x 37 mm (1,9 inç x 1,5 inç)                                     |
| Uzunluk:                              | 150 cm (59 inç) – 72 cm (28 inç) katlanabilir                                                       |
| Ağırlık:                              | 2,4 kg (11 inçlik arama başlığı dahil, pil dahil),<br>2,8 kg (14 inçlik arama başlığı ve pil dahil) |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı:            | 0 °C ile 50 °C arası (32 °F ile 122 °F arası)                                                       |
| Çalışma Nem Aralığı:                  | %95'e kadar yoğunlaşmaz                                                                             |
| Saklama Sıcaklığı Aralığı:            | -20 °C ile 60 °C arası (-4 °F ile 140 °F arası)                                                     |
| Su Geçirmezlik Sınıfı:                | IP68, 3 metreye kadar                                                                               |
| Garanti:                              | 3 yıl                                                                                               |
| Özel Kullanıcı Profilleri:            | Var                                                                                                 |
| Ayarlanabilir Eşik Ayarı:             | Var                                                                                                 |
| Ayarlanabilir Eşik Ses Frekans Ayarı: | Var                                                                                                 |
| Gürültü Giderici:                     | Var                                                                                                 |
| Tuş Titreşim:                         | Var                                                                                                 |
| Tuş Sesi:                             | Var                                                                                                 |
| Tuş Aydınlatma:                       | Var                                                                                                 |
| Hassasiyet Ayarı:                     | 20 kademe                                                                                           |
| Ekran: Renkli                         | LCD                                                                                                 |
| Ekran Aydınlatma:                     | Var                                                                                                 |
| LED Fener:                            | Var                                                                                                 |

## Batarya Teknik Özellikleri

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tür:                            | Şarj edilebilir lityum iyon batarya |
| Çıkış Gerilimi Lityum iyon:     | 7.2V DC                             |
| Lityum iyon batarya kapasitesi: | 48Wh                                |
| Çalışma Süresi:                 | 7-10 saat                           |













[www.noktadedektor.com](http://www.noktadedektor.com)