



|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Lazer dedektörü için güvenlik bilgileri .....                     | 2  |
| Akü için özel güvenlik açıklamaları .....                         | 2  |
| Kullanım .....                                                    | 2  |
| Teknik veriler .....                                              | 2  |
| Bakım .....                                                       | 3  |
| At uygunluk beyanı .....                                          | 3  |
| Semboller .....                                                   | 3  |
| Genel bakış .....                                                 | 4  |
| Akü .....                                                         | 5  |
| Sıkma düzeneği .....                                              | 6  |
| Mıknatis .....                                                    | 7  |
| Kademe .....                                                      | 8  |
| Başlatmak .....                                                   | 9  |
| Doğrudan okuma .....                                              | 10 |
| Doğrudan okuma modu ile menü modu arasında geçiş .....            | 11 |
| Dedektörü Bluetooth™ üzerinden rotasyon lazerine bağlayınız ..... | 12 |
| Orta pozisyonu arama .....                                        | 13 |
| Hizalama .....                                                    | 14 |
| Maskleme .....                                                    | 15 |
| Çevirmek .....                                                    | 16 |
| Rotasyon modu .....                                               | 17 |
| Orta pozisyonu sabitleme .....                                    | 18 |
| Uyku modu .....                                                   | 19 |
| Ofset modu .....                                                  | 20 |
| Ayarlar .....                                                     | 21 |
| Kanal linki .....                                                 | 22 |
| Hata araması .....                                                | 23 |
| Alan hassaslığı kontrolü .....                                    | 24 |

## LAZER DEDEKTÖRÜ İÇİN GÜVENLİK BİLGİLERİ

### ⚠ UYARI

Cihazda herhangi bir değişiklik yapmayınız. Değişiklikler kişilerin yaralanmasına ve hatalı fonksiyonlara neden olabilir.

Cihaz sadece bunun için görevlendirilmiş ve eğitim görmüş personel tarafından tamir edilebilir. Bunu için sadece Milwaukee orijinal yedek parçaları kullanılabilir. Bununla cihazın güvenliğinin korunmuş olması sağlanır.

Doğrudan lazer ışınına bakmaktan kaçınınız. Lazer ışını göze ciddi zarar verebilir ve/veya körlüğe sebep olabilir. Dikkat! Lazer yayan cihaz arkanızda durabilir. Döndüğünüzde lazer ışınının gözünüze isabet etmemesine dikkat ediniz.

Mıknatıs implant veya başka tıbbi aletlerin (örn. kalp pil, ensülin pompası) yakınına getirilmemelidir. Mıknatıs implant veya tıbbi cihazların fonksiyonunu etkileyebilen bir manyetik alana sahiptir.

Lazer dedektörünü veri ortamları ve manyetik olarak hassas cihazlardan uzak tutunuz. Veri ortamlarında geri dönüşü olmayan veri kayıpları meydana gelebilir.

### Ses oluşumu

Akustik sinyalin A ağırlıklı ses basınç seviyesi bir metre mesafede >80 db (A)'dir.

İşitme zararlarını önlemek için lazer alıcısını kulağınızın yakınına tutmayın! Akustik sinyal sesini sadece görsel algılama mümkün olmadığında kullanınız. Mümkün olduğunda „Low“ (düşük) ses seviyesi kademesini kullanınız.

Lazer alıcısını çocuklardan uzak tutunuz.

Lazer alıcısını, içinde yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanmayınız. Cihaz, tozu veya buharları tutuşturabilen kıvılcımlar oluşturabilir.

Cihaz uzun süre kullanılmadığında pilleri çıkartınız.

Sadece orijinal Milwaukee aksesuarlar kullanınız. Tavsiye edilmeyen aksesuarların kullanılması yanlış ölçüm sonuçlarına neden olabilir.

## AKÜ İÇİN ÖZEL GÜVENLİK AÇIKLAMALARI

Cihazınızın kusursuz çalışabilmesi için 2 AA pil cihaza usulüne uygun olarak takılmalıdır. Başka bir elektrik ya da güç kaynağı kullanılmamalıdır.

Piller mutlaka çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza edilmelidir.

Bitmiş piller hemen usulüne uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Pil sıvısı, aşırı yükler veya aşırı sıcaklıklarda hasarlı pillerden sızabilir. Pil sıvısı ile temas halinde, hemen sabun ve su ile yıkayınız. Gözle teması halinde en az 10 dakika boyunca iyice yıkayın ve hemen bir doktora başvurun.

Bu cihaz, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri yetersiz ve/veya bilgi eksikliği olan insanlar (çocuklar dahil) tarafından kullanılmaz. Ancak yasalar gereği güvenliklerinden sorumlu olan bir kişi tarafından gözetilmeleri veya bu kişi tarafından cihazın güvenli şekilde kullanımının öğretilmiş olması durumu hariçtir. Cihazla oynamamalarını sağlamak için çocukların gözlemlenmesi gerekmektedir.

## KULLANIM

RD300G uzaktan kumanda ve lazer dedektöründen oluşan bir kombinasyondur. Bu cihaz, yeşil lazer ışını yayan rotasyon lazerlerinin lazer ışınlarını algılar.

Bu alet sadece belirtilmiş olan amacına uygun olarak kullanılabilir.

## TEKNİK VERİLER

|                                                                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tipi                                                                               | Dedektör ve uzaktan kumanda |
| Kartuş akü voltajı                                                                 | 3 V                         |
| Akü                                                                                | 2 x 1,5 V LR6 (AA)          |
| Bluetooth frekans bandı (frekans bantları)                                         | 2400–2483.5 MHz             |
| Aktarılan frekans bandındaki (frekans bantlarındaki) maksimum yüksek frekans gücü: | 7,34 dBm                    |
| Bluetooth sürümü                                                                   | V5.0 LE                     |
| Algılama alanı*                                                                    | 4,5–150 m                   |
| Uzaktan kumandanın erişim alanı                                                    | >100 m                      |
| Alma açısı                                                                         | 70°                         |
| Dalga uzunluğu uyumluluğu                                                          | 510 - 530 nm                |
| Ölçüm hassaslığı**                                                                 |                             |
| ultra hassas                                                                       | 1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m    |
| hassas                                                                             | 2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m      |
| orta                                                                               | 4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m      |
| kaba                                                                               | 6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m      |
| ultra kaba                                                                         | 10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m     |
| Kabul alanı                                                                        | ± 60 mm                     |
| Orta pozisyon göstergesi (üstten)                                                  | 89 mm                       |
| Otomatik kapanma                                                                   | 15 min                      |
| Çalışma süresi, yakl.                                                              | 27 h                        |
| İşletme sıcaklığı                                                                  | -20 – 50°C                  |
| Muhafaza etme sıcaklığı                                                            | -25 – 60°C                  |
| Max. yükseklik                                                                     | 2000 m                      |
| Max. bağıl nemlilik                                                                | 80%                         |
| EPTA Prosedürüne göre ağırlık                                                      | 0,412 kg                    |
| Ebatlar (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)                                           | 30 mm x 85 mm x 185 mm      |
| Koruma türü                                                                        | IP67                        |

\* Elverişsiz çevre şartlarında ve lazer kalitesine bağlı olarak çalışma alanı küçülebilir.

\*\* Lazer alıcı ile lazer arasındaki mesafeye bağlı.

⚠ **UYARI!** Bütün güvenlik notlarını ve talimatları okuyunuz. Açıklanan uyarılara ve talimat hükümlerine uyulmadığı takdirde elektrik çarpmalarına, yangınlara ve/veya ağır yaralanmalara neden olunabilir.

**Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ileride kullanmak üzere saklayın.**

## BAKIM

### Temizleme

Cihazın muhafazasını temiz, kuru ve yağ, greslerden arındırılmış olarak tutunuz. Sadece hafif sabun ve nemli bir bezle temizleyiniz, çünkü temizleyici ve çözücü maddeler plastik muhafazaya ve başka izolasyon özellikli parçalara hasar verebilecek maddeler içermektedirler. Temizlemek için benzin, terebent, cila inceltici, boya inceltici, klorlu temizleyiciler, amonyak veya amonyaklı ev temizleyicileri kullanmayınız. Temizlemek için alevlenebilir veya yanıcı solventler kullanmayınız.

### Sensör penceresinin temizlenmesi

Gevşek kirleri temiz basınçlı havayla temizleyiniz. Yüzeyini dikkatlice nemli pamuklu çubukla temizleyiniz.

### Tamir

Bu cihazda tamir edilebilen çok az sayıda bileşen bulunmaktadır. Muhafazasını açmayın ve cihazı demonte etmeyiniz. Cihaz usulüne uygun çalışmadığında, tamir edilmesi için yetkili bir müşteri hizmeti merkezine gönderiniz.

Sadece Milwaukee aksesuarı ve yedek parçası kullanın. Nasıl değiştirileceği açıklanmamış olan yapı parçalarını bir Milwaukee müşteri servisinde değiştirin (Garanti ve servis adresi broşürüne dikkat edin).

Gerektiğinde cihazın ayrıntılı çizimini, güç levhası üzerindeki makine modelini ve altı haneli rakamı belirterek müşteri servisinden veya doğrudan Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany adresinden isteyebilirsiniz.

## AT UYGUNLUK BEYANI

Techtronic Industries GmbH şirketi işbu suretle RD300G modeli radyo ekipmanının 2014/53/AB sayılı direktife uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metnine şu internet adresinden bakılabilir: <http://services.milwaukeeetool.eu>

## SEMBOLLER



Lütfen cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyunuz.



**DİKKAT! UYARI! TEHLİKE!**



Atık pillerin, atık elektrikli ve elektronik eşyaların evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmesi yasaktır. Atık piller, atık elektrikli ve elektronik eşyalar ayrılarak biriktirilmeli ve bertaraf edilmelidirler. Bertaraf etmeden önce cihazların içindeki atık pilleri, atık akümülatörleri ve lambaları çıkartınız. Yerel makamlara veya satıcınıza geri dönüşüm tesisleri ve atık toplama merkezlerinin yerlerini danışınız. Yerel yönetmeliklere göre perakende satıcılar atık pilleri, atık elektrikli ve elektronik eşyaları ücret talep etmeden geri almak zorunda olabilirler. Atık pillerinizi, atık elektrikli ve elektronik eşyalarınızı tekrar kullanarak ve geri dönüşüme vererek ham madde gereksiniminin az tutulmasına katkıda bulununuz. Atık piller (özellikle lityum iyon piller), atık elektrikli ve elektronik eşyalar, çevreye uygun şekilde bertaraf edilmediklerinde çevre ve sağlığınız üzerinde olumsuz etkilere neden olabilen değerli, tekrar kullanılabilir malzemeler içerirler. Bertaraf etmeden önce atık eşyanız içinde mevcut olabilen şahsınızla ilgili bilgileri siliniz.



Avrupa Uygunluk İşareti



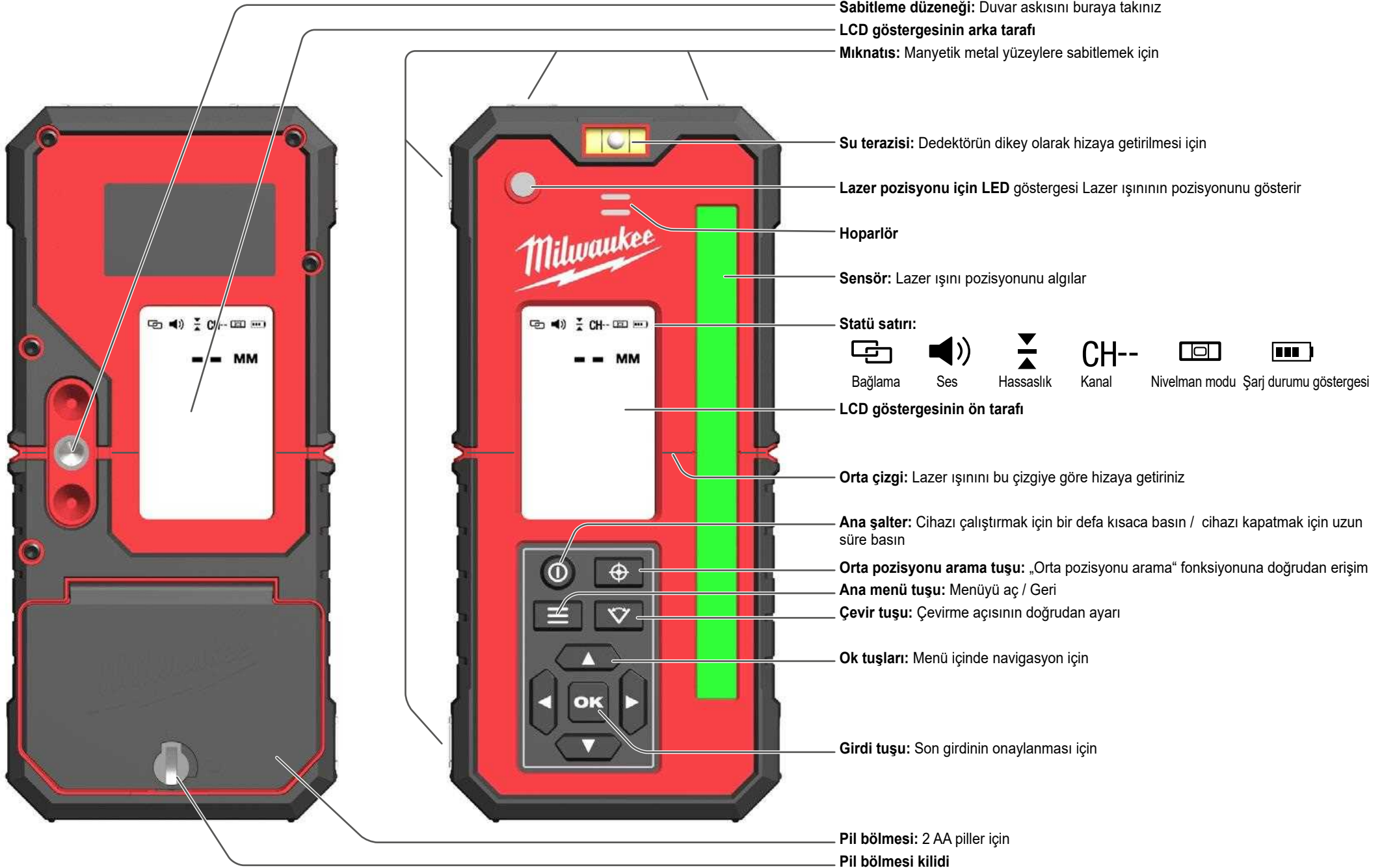
Britanya Uygunluk İşareti



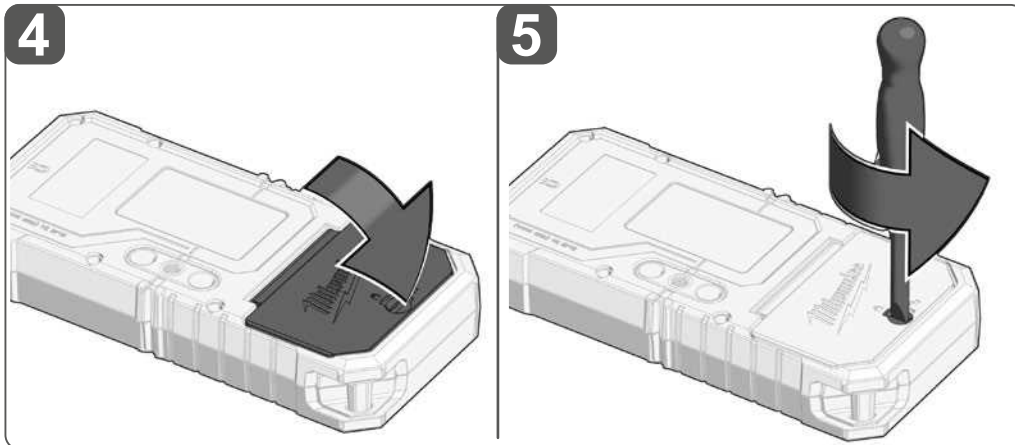
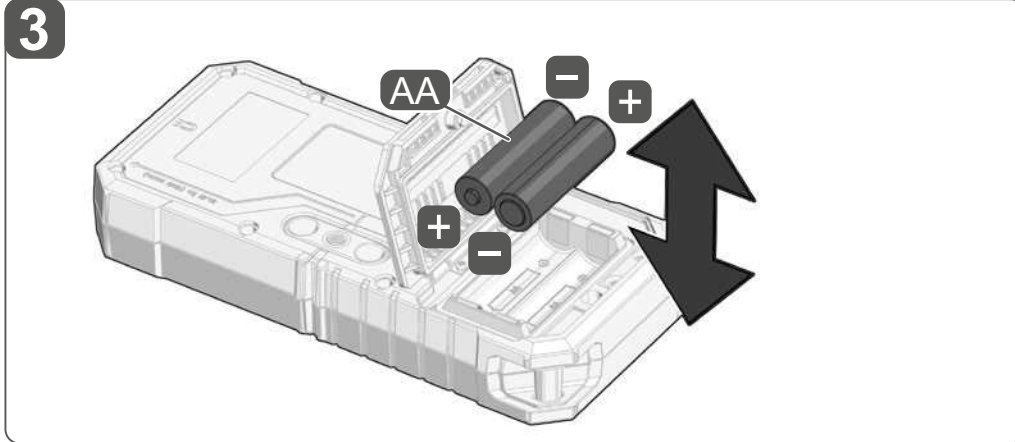
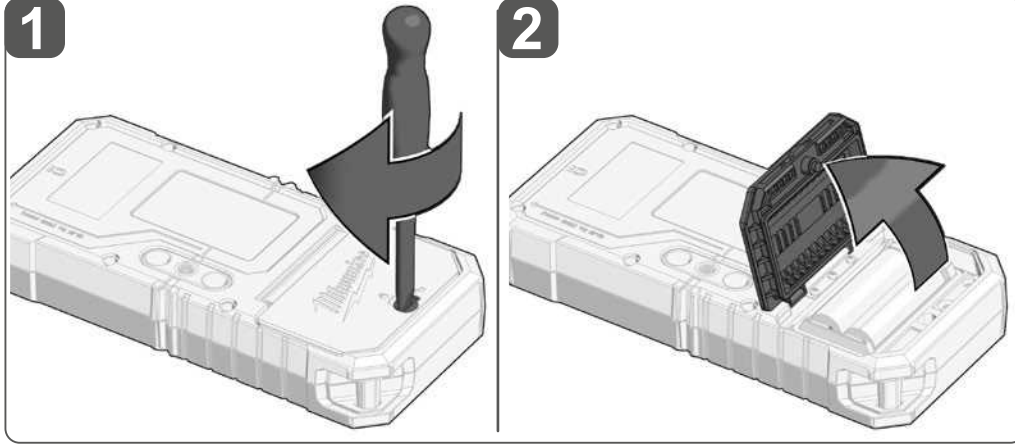
Ukrayna uyumluluk işareti



Avrasya uygunluk işareti

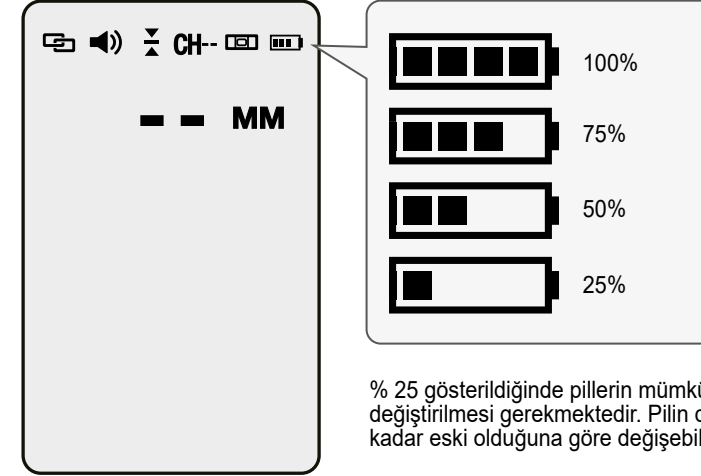


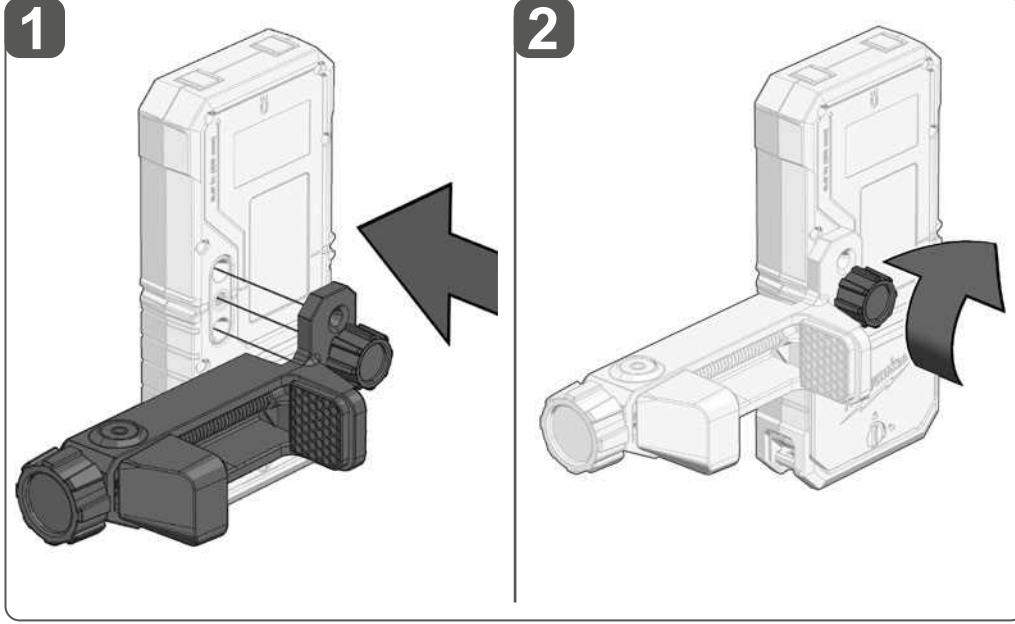




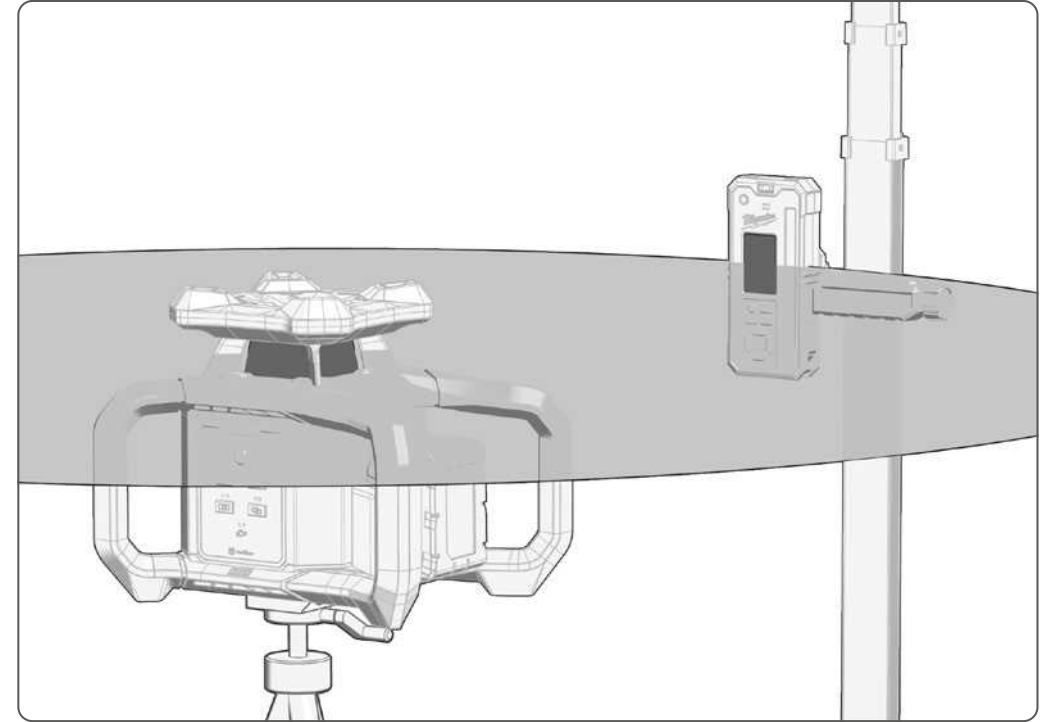
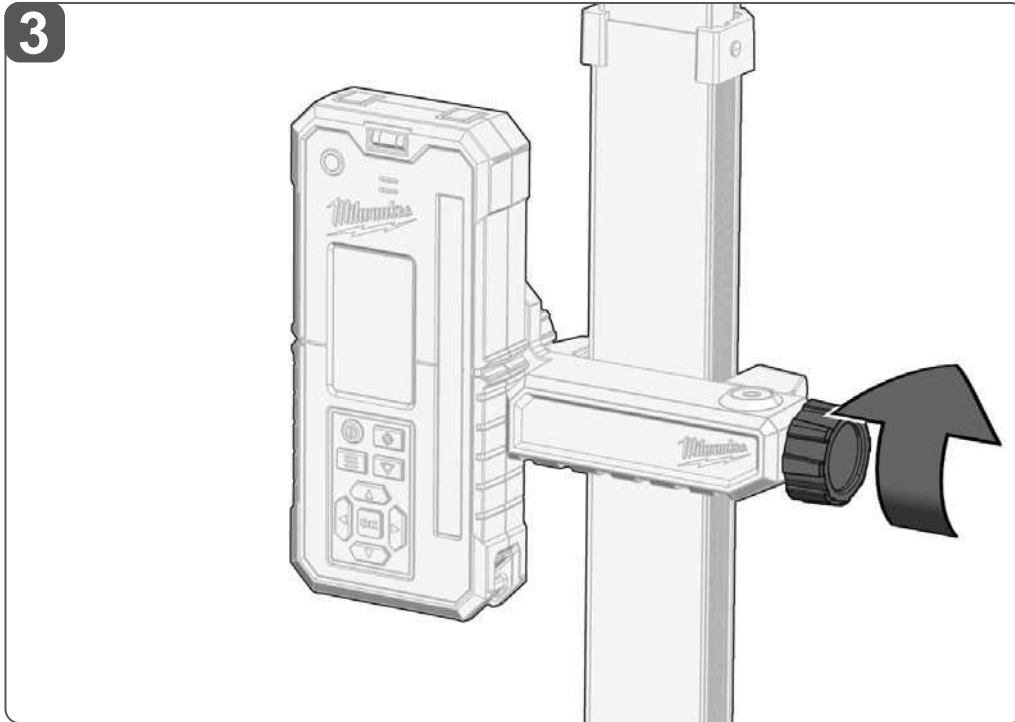
Sadece Alkali piller kullanınız. Çinko-kömür piller kullanmayınız.  
Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, cihazı paslanmaya karşı korumak için pilleri çıkartınız.

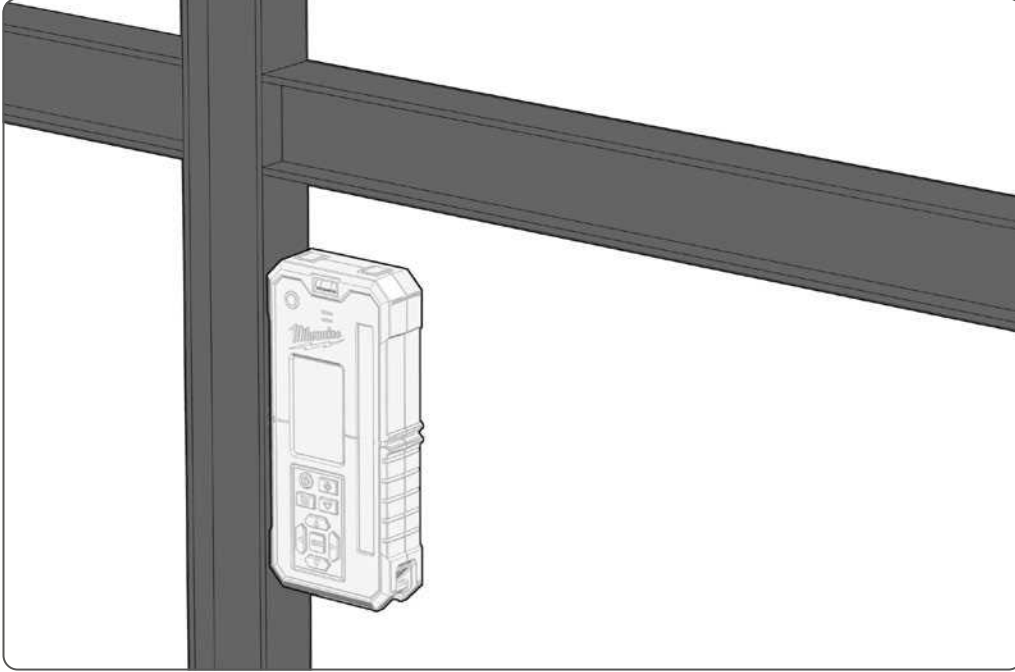
Dedektörün açılmasından sonra şarj durumu göstergesi kalan pil dayanma süresini göstermektedir.



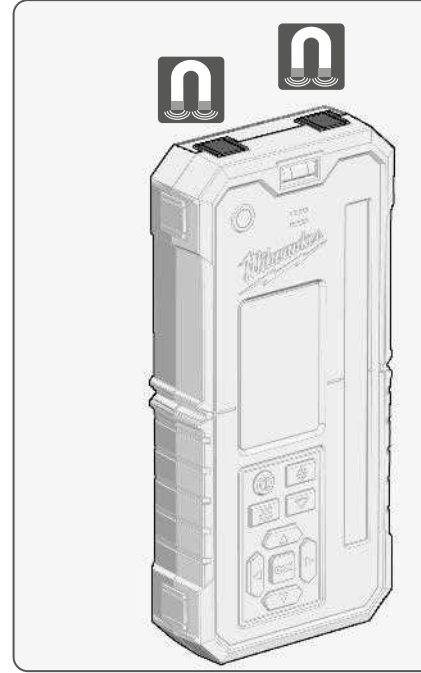
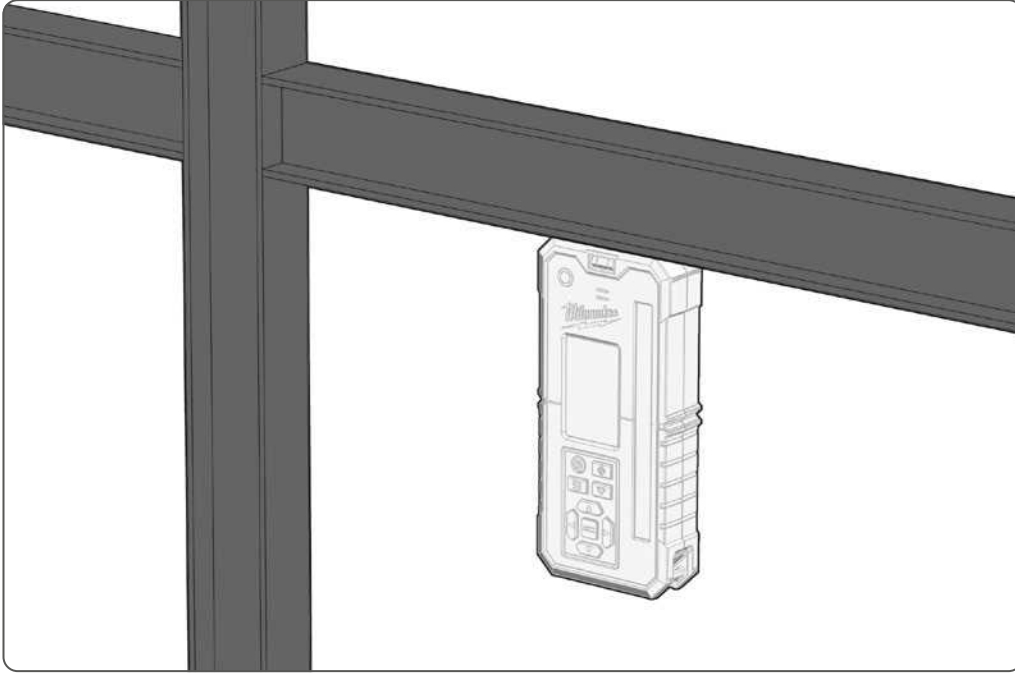


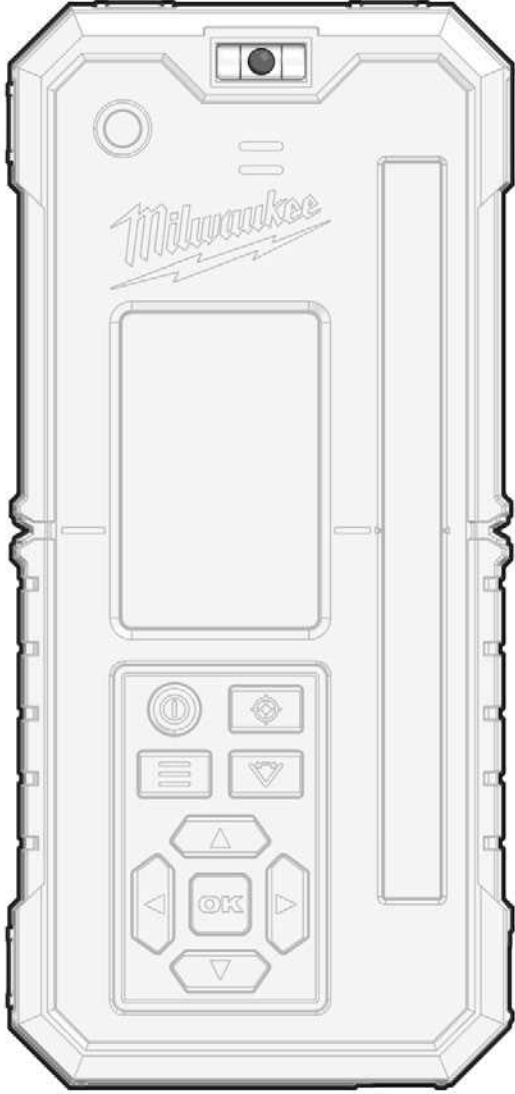
Dedektör bir sıkma düzeneği yardımıyla Milwaukee çubuğuna (ROD) sabitlenebilir.





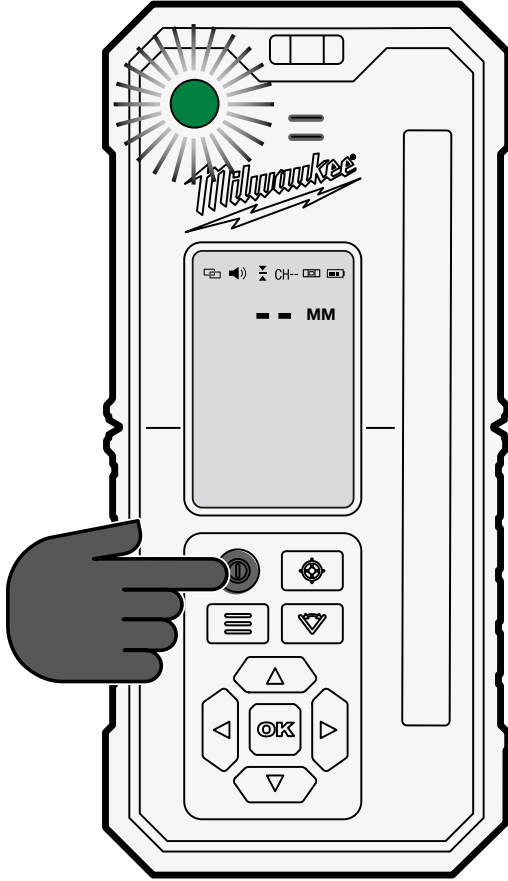
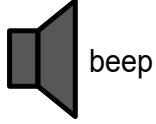
Dedektör manyetik metal yüzeylere tutunur.



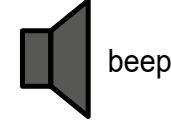


Lazer dedektörünü tesviye ruhu yardımıyla yatay olarak hizaya getiriniz.

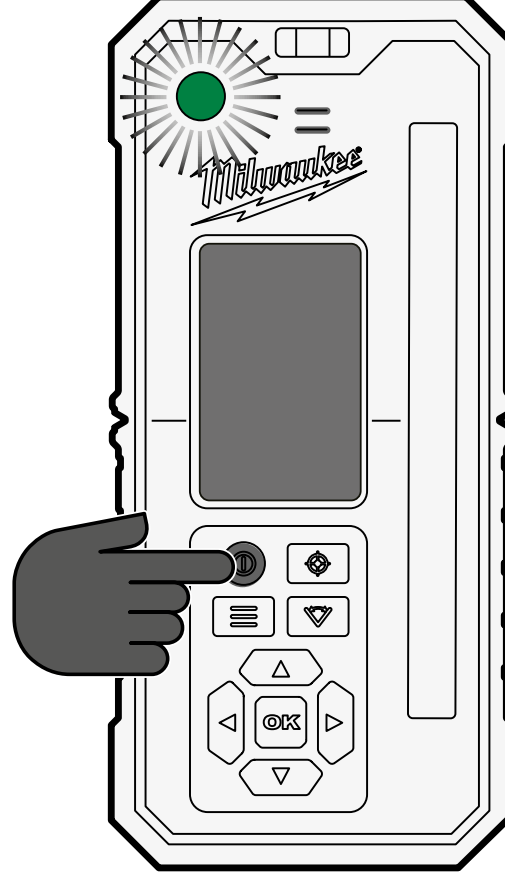
ON



OFF



3 sec

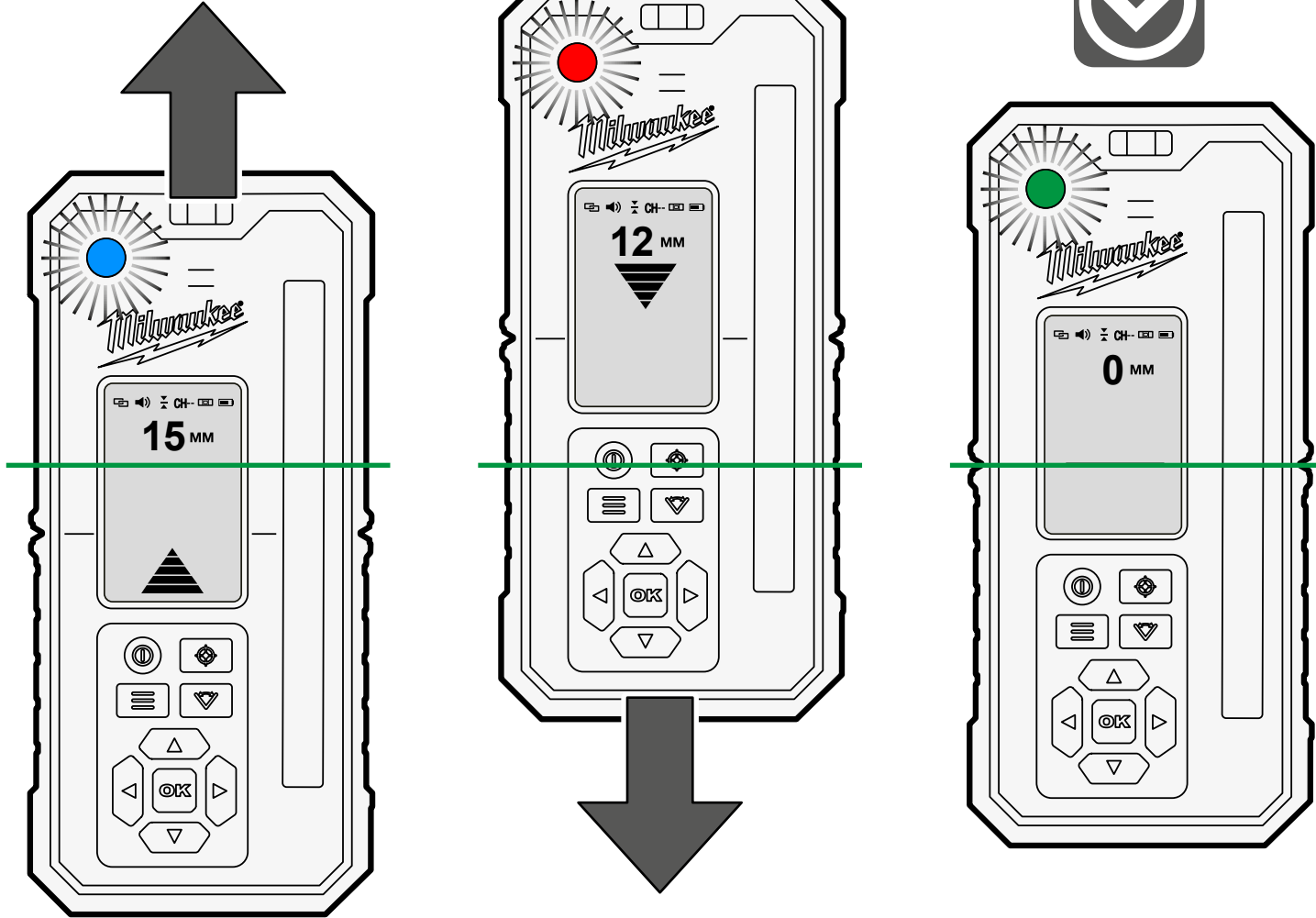


İlk işleme alma sırasında istediğiniz lisanı seçiniz (bkz. Ayarlar bölümü).

Arka plan aydınlatması tuşlara basıldığında her defasında veya sensör bir lazer ışını algıladığında yanar. Arka plan aydınlatması 15 saniye süreyle açık kalmaktadır. Zamanlayıcı bir tuşa basıldığında veya ilk defa bir lazer ışını algılandığında her defasında sıfırlanır (yani, bir lazer ışını aralıksız olarak bir sensöre yöneltilirse açık kalmaz. Bir lazer ışını sensörden uzaklaşır ve sonra tekrar sensöre isabet ederse, zamanlayıcı sıfırlanır).

Otomatik kapanma, 15 dakika boyunca herhangi bir tuşa basılmadığında ve lazer ışını algılanmadığında gerçekleşir.

Açıklama: Lazer ve dedektör birbirinden bağımsızdır. Dedektör üzerindeki ana şaltere basılarak dedektör kapanır, ancak lazer kapanmaz.



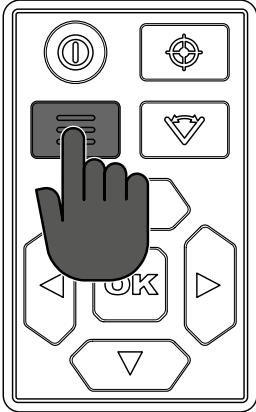
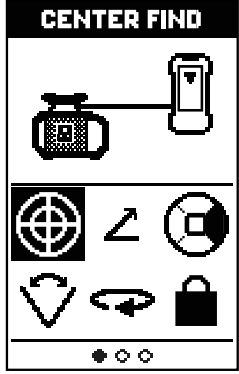
Açıldıktan sonra dedektör doğrudan okuma modunda bulunmaktadır.

Bir lazer algılandığında doğrudan okuma göstergesi, ok göstergesi ve lazer arama göstergesi LED'i yanmaktadır. Lazer algılanmadığında ok göstergesi ve LED kapalı kalır. Doğrudan okuma göstergesi herhangi bir değer değil „- -“ göstermektedir.

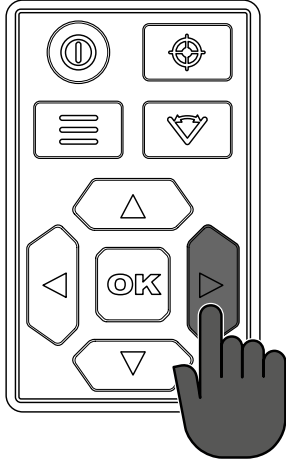
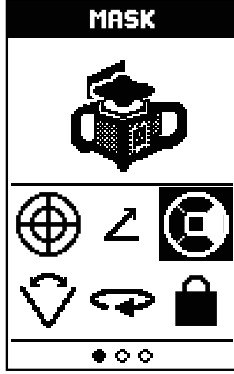
Açıklama: Lazer sensörden geçtiğinde, ok kesitleri yukarı veya aşağı doğru hareket etmekte ve lazerin en son algılandığı yönü göstermektedirler.

RD300G özel olarak Milwaukee lazeri M18 RLOHVG300 için geliştirildi, ancak yeşil lazer ışınları başka lazerler için de dedektör olarak kullanılabilir.

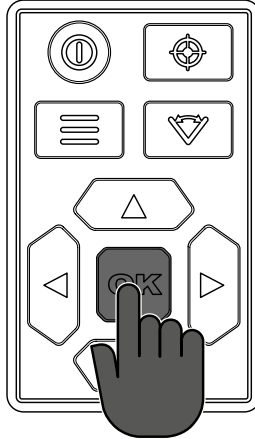
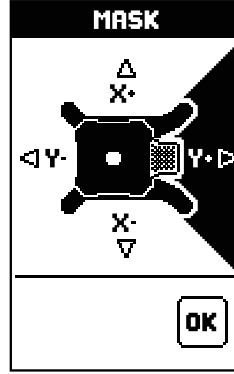
1



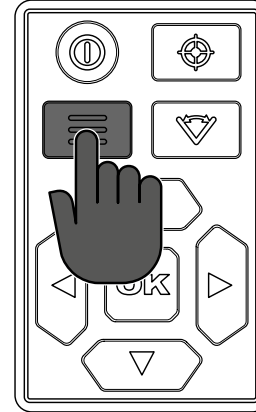
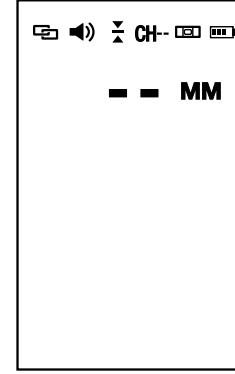
2



3



4

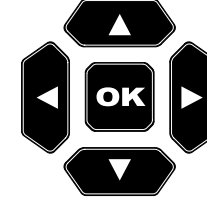


RD 300G, M18 RLOHVG300 rotasyon lazeri için lazer dedektörü ile uzaktan kumandadan oluşan bir kombinasyondur.

Açılmasından sonra RD300G doğrudan okuma modundadır ve hemen lazer dedektörü olarak kullanılabilir.

Bütün diğer fonksiyonlar ve ayarlar menü üzerinden seçilebilir.

Bunun için  menü tuşuna basınız ve istediğiniz menüyü ok tuşları ve OK tuşuyla seçiniz.



İki fonksiyon doğrudan seçilebilir:



Orta pozisyonu ara



Çevir

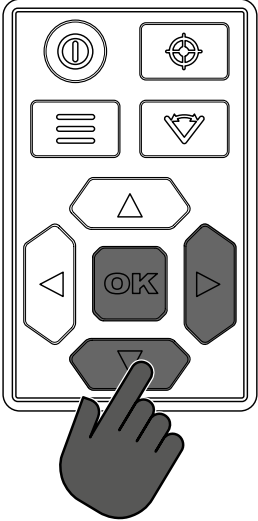
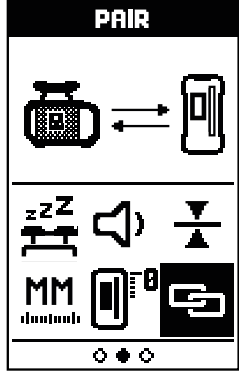
Menüden çıkmak için tekrar  menü tuşuna basınız.

Yan kısımda maskeleme fonksiyonunu ve doğrudan okuma moduna dönme seçimi için bir örnek bulunmaktadır.

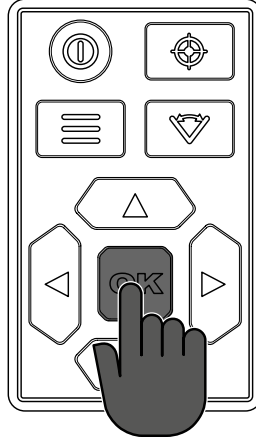
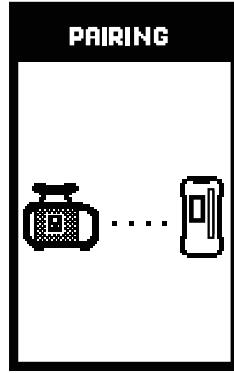
Menüye geçiş ve menü içinde navigasyon sonraki sayfalarda bir daha ayrıntılı olarak açıklanmayacaktır.



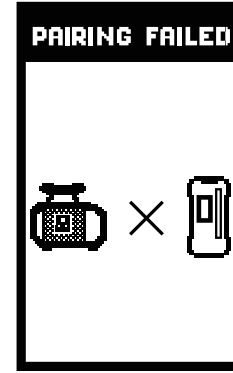
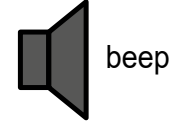
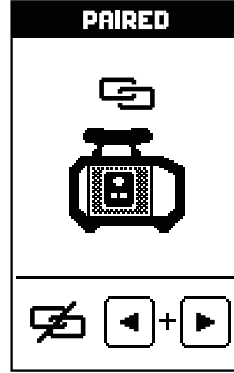
1



2



3



#### Sorunsuz bağlantı kurulması için öneriler

- Tuşa basıldığında titreşim alarmı verilmemesi için lazer sağlam bir zemin üzerinde durmalıdır.
- Lazer nivelman işlemini tamamladı (LED yeşil renkte yanmakta).
- Dedektör ne bir lazer ışını ne de yapay flaşlar algılamamalı.
- Lazer ve dedektör birbirlerine yakın durmalıdır.
- Telefon, ekran, bilgisayar vs. gibi başka elektromanyetik cihazlardan dolayı arızalar oluşmamasından emin olunuz.
- Çalıştırdıktan sonra bağlantıyı önce dedektör ve hemen ardından lazer ile başlatınız.
- Çalıştırdıktan sonra bağlantıyı önce dedektör ve hemen ardından lazer ile başlatınız.

Açıldıktan sonra dedektör en son bağlı lazere bağlanmaya çalışır. Set olarak teslim edilen dedektörler ilgili lazer cihazıyla bağlanmıştır.

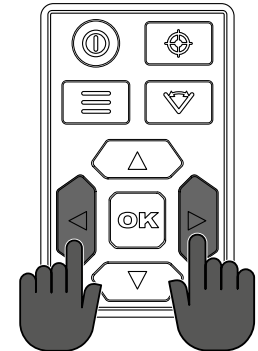
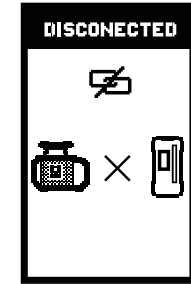
#### Manüel bağlama:

BAĞLA (PAIR) seçiniz. Henüz bağlama yapılmamışsa dedektör hemen bağlanmaya uygun bir lazer aramaya başlar. Dedektörün aranması sırasında lazerin bağlanabilir durumda olmasını sağlayınız.

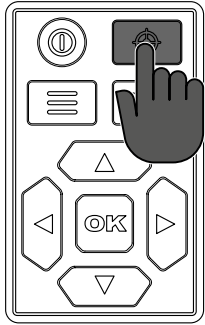
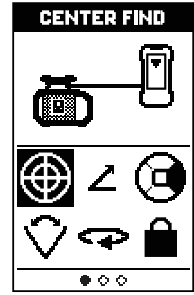
Lazerdeki bağlama tuşunu, lazerdeki bağlama göstergesi LED'i beyaz renkte yanıp söndüğünde basılı tutunuz.

#### Bağlantıyı manüel ayırma:

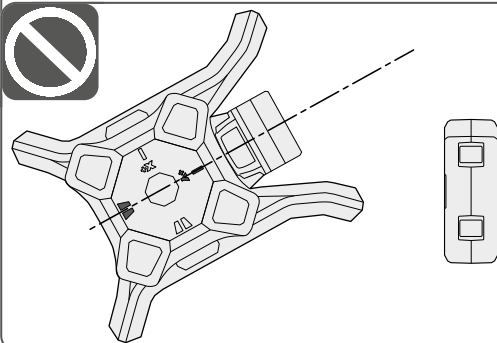
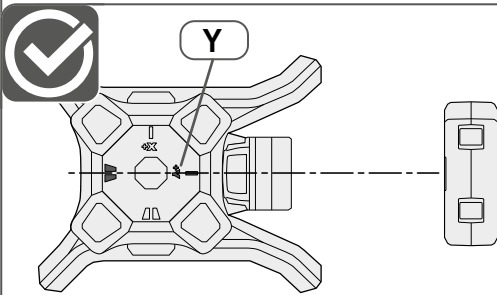
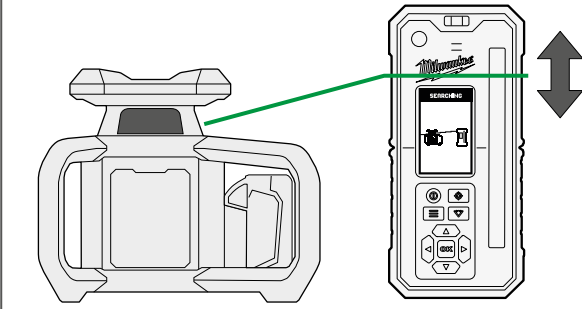
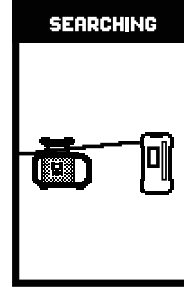
Sol ve sağ ok tuşuna aynı anda basınız.



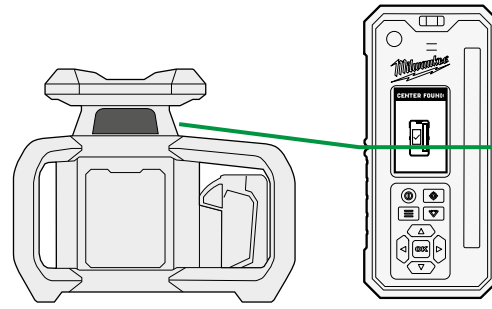
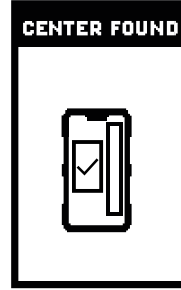
1



2

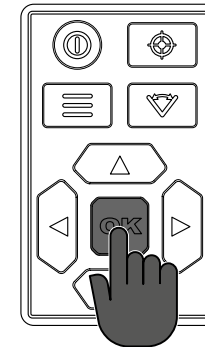
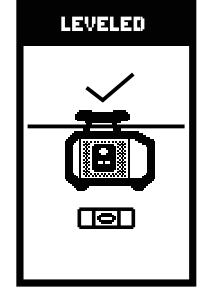
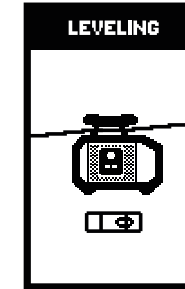
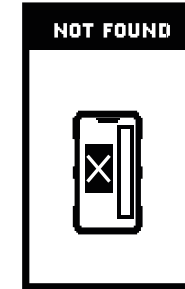


3

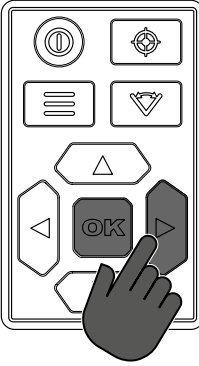
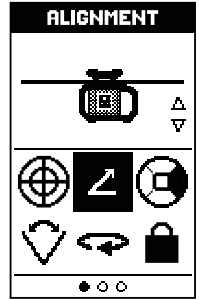


ORTA POZİSYONU ARA (CENTER FIND) fonksiyonu sadece belirli hız ve hassaslık ayarlarıyla uyumludur ve CHANNEL-LINK ile değil. Bu fonksiyon kullanıldığında bazı ayarlar otomatik olarak değişebilir. Dedektörün bildirimini ayar değişikliği üzerinden silmek için OK tuşuna basınız.

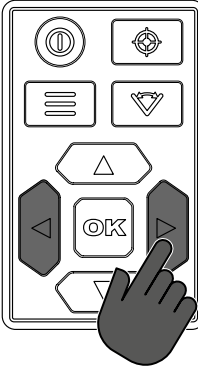
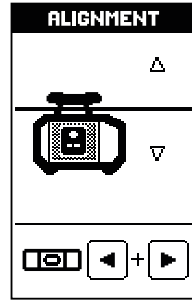
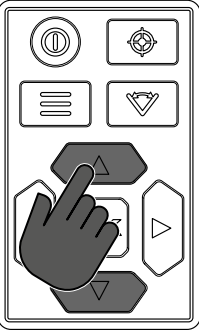
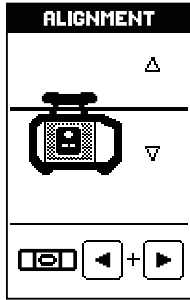
Açıklama: Orta pozisyon bulunmadığında, dedektör „bulunmadı“ göstermektedir. OK tuşuna basılarak dedektör ana menüye geçmektedir ve lazer otomatik nivelmeye başlamaktadır. Orta pozisyon bulunana kadar 1 ile 3 arası adımları tekrarlayınız.



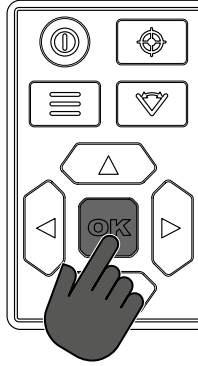
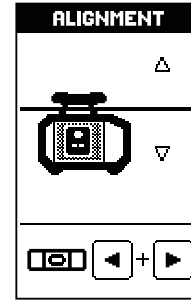
1



2



3

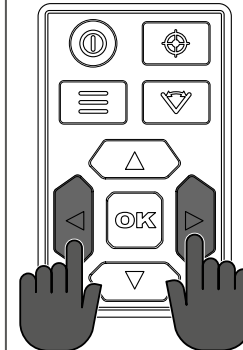
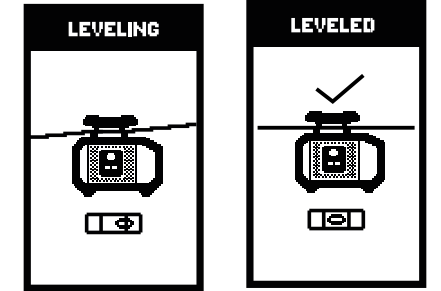


HIZALAMA (ALIGNMENT) modu lazerle yatay pozisyonda (eğmek için) veya dikey modda (hizalama için) kullanılabilir. Lazer sadece Y eksenı boyunca eğilebilir.

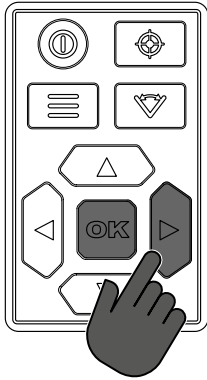
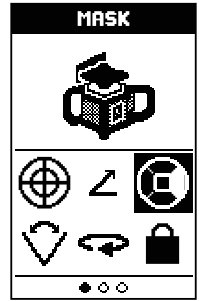
Açıklama: Lazer arama göstergesinin LED'leri ve sesli sinyaller, kullanıcı bunu lazeri ALIGNMENT modunda dedektör ortasına hizalamak için kullanıldığında hizalama sırasında da çalışmaktadırlar.

**HIZALAMA'yı (ALIGNMENT) sonlandırmak ve lazer düzeyini yeniden hizalamak:**

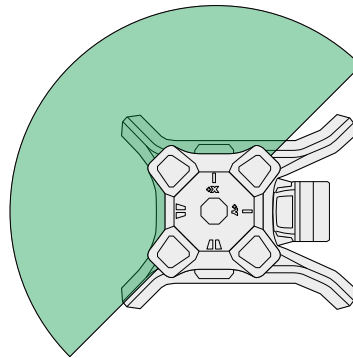
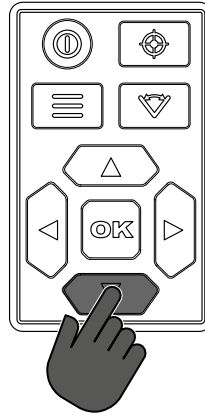
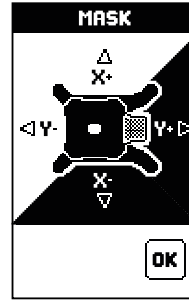
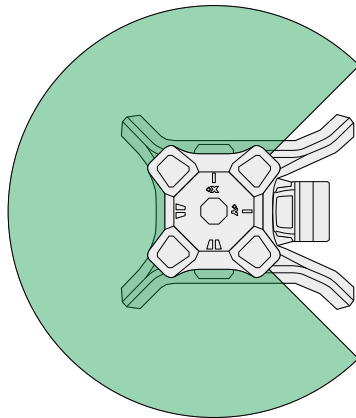
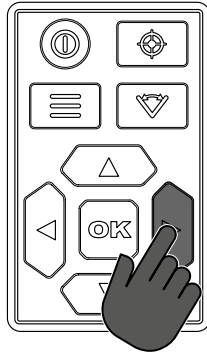
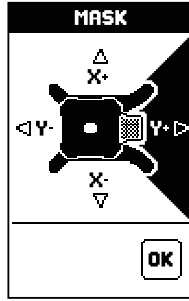
Sol ve sağ ok tuşunu aynı anda basılı tutunuz.



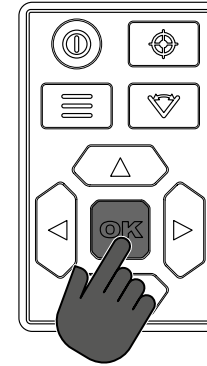
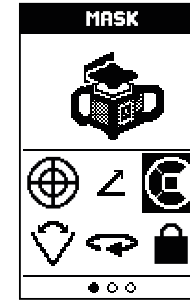
1



2



3

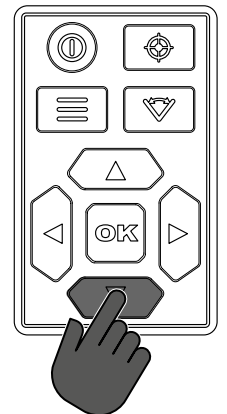
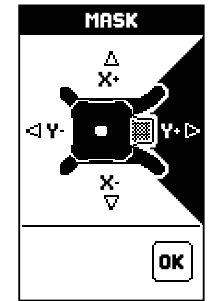
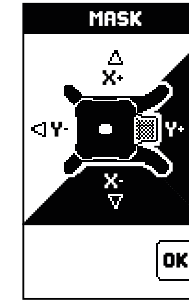


MASKELEME (MASK) fonksiyonu, şantiyedeki başka dedektörlerle enterferansları önlemek için lazeri belirli plankareler içinde kapatmak içindir.

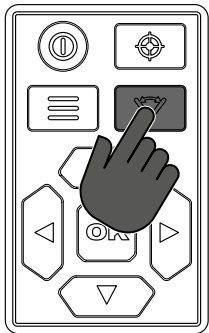
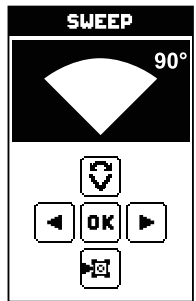
Açıklama: Her defasında en fazla 3 komşu plankare seçilebilir. Dördüncü veya komşu olmayan bir plankare de bu fonksiyonla maskelenebilir. Bu durumda, uyumsuzluk nedenini gidermek için daha önce maskelenen bütün plankareler tekrar gösterilir.

#### Maskelemeyi giderme

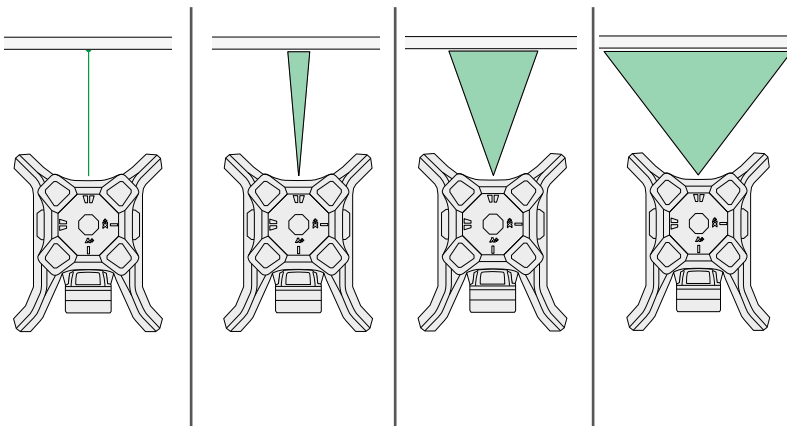
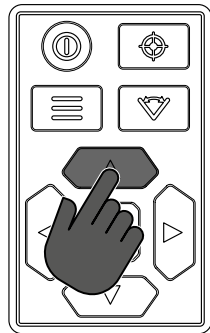
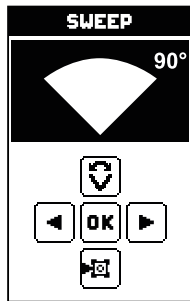
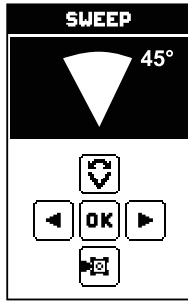
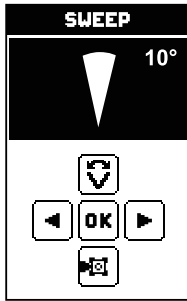
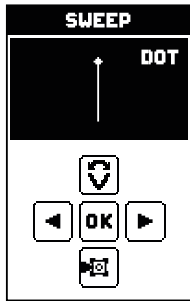
Belirli alanların maskelenmesini gidermek için ilgili ok tuşuna basınız.



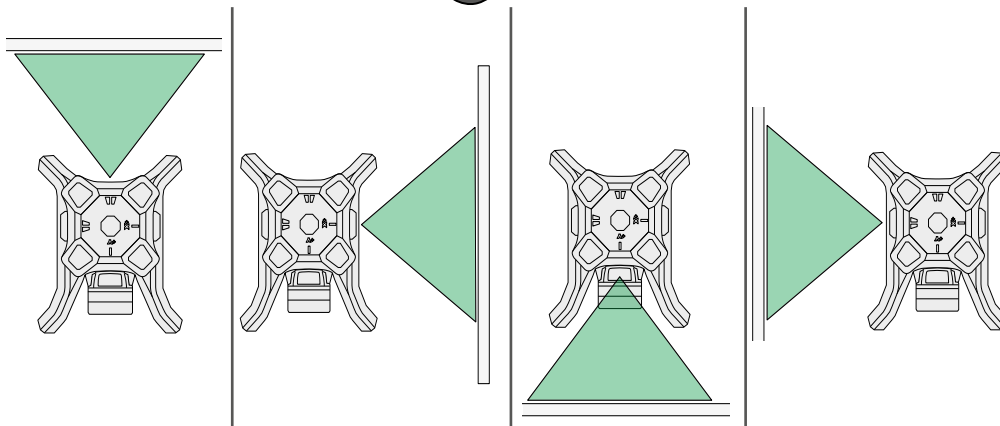
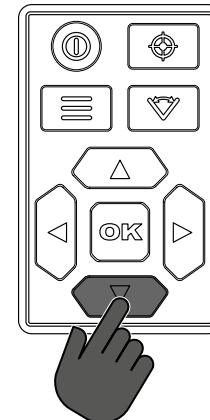
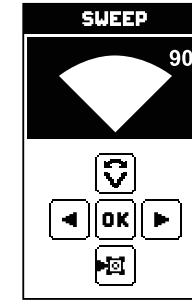
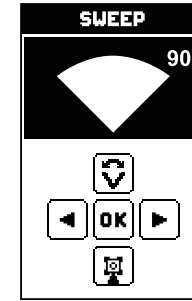
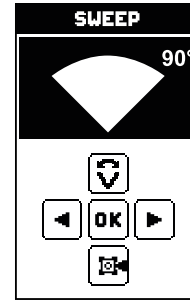
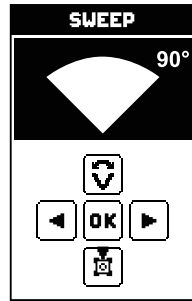
1



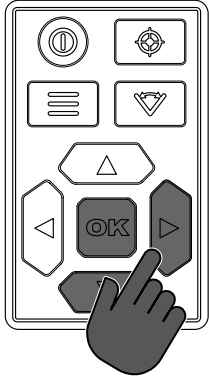
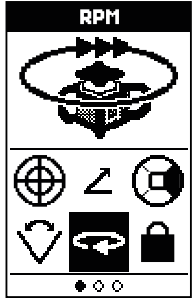
2



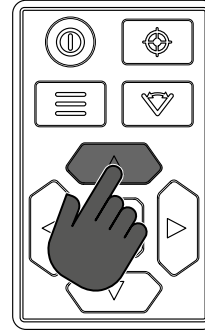
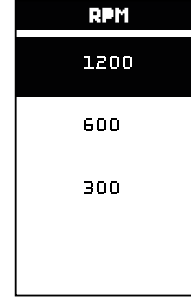
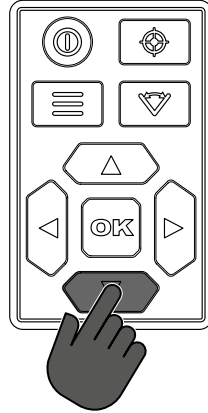
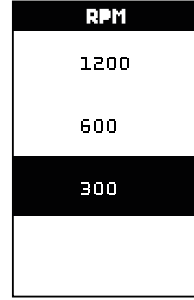
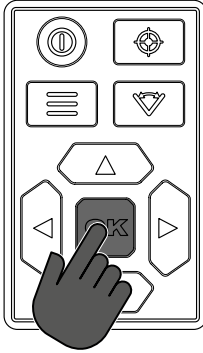
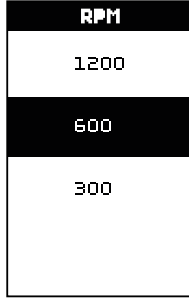
3



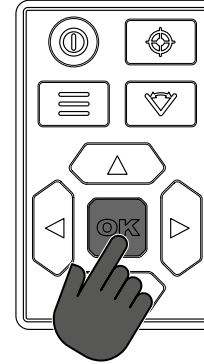
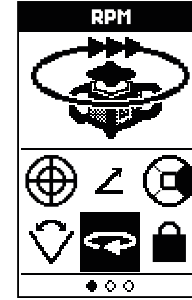
1



2



3



ROTASYON MODUNDA lazerin en iyi rotasyon hızı seçilebilir.

Daha düşük hızlar daha iyi görünmesini, daha yüksek hızlar, algılama tepkisi süresi için daha iyi olan kesiksiz bir çizgi oluşturabilir.

**1**

**CENTER LOCK**

**2**

**SEARCHING**

**Y**

**3**

**CENTER LOCKED**

ORTA POZİSYONU SABİTLE (CENTER LOCK) fonksiyonu sadece belirli hız ve hassaslık ayarlarıyla uyumludur ve CHANNEL-LINK ile değil. Bu fonksiyon kullanıldığında bazı ayarlar otomatik olarak değişebilir. Dedektörün bildirimini ayar değişikliği üzerinden silmek için OK tuşuna basınız.

Orta pozisyon sabitlenir sabitlenmez lazer dedektörün ortasında kalmak için eğimini uyarlamaya devam eder. Dedektör bloke olduğunda veya lazer ışını artık sensöre bakmayacak şekilde hareket ettirilirse, bu işlem başarısız olur ve „bulunmadı“ ikazı gösterilir.

Açıklama: Orta pozisyon sabitlenemediğinde, dedektör „bulunmadı“ göstermektedir. OK tuşuna basılarak uzaktan kumanda/dedektör ana menüye geri geçmektedir ve lazer otomatik nivelmana başlamaktadır. Menüde orta pozisyonu sabitleme sembolünü seçiniz ve orta pozisyon sabitlenene kadar 1 ile 3 arası adımları tekrarlayınız.

#### Orta pozisyonun sabitlemesini iptal etmek

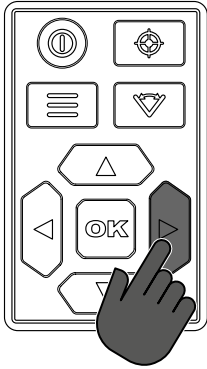
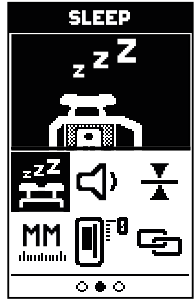
Sol ve sağ ok tuşunu aynı anda basılı tutunuz.

**LEVELING**

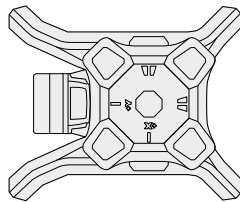
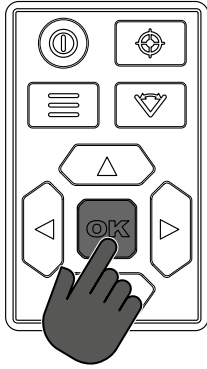
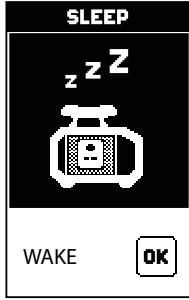
**LEVELLED**



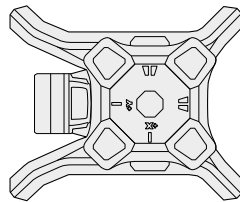
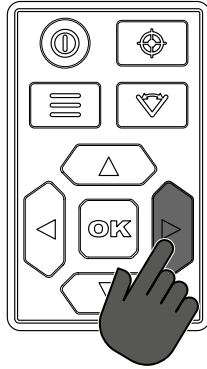
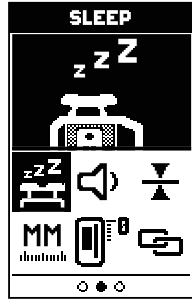
1



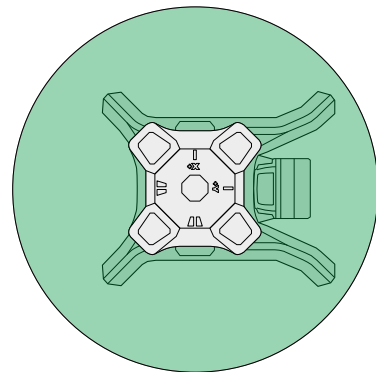
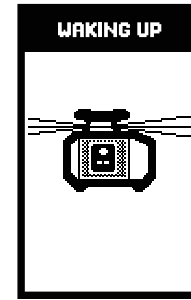
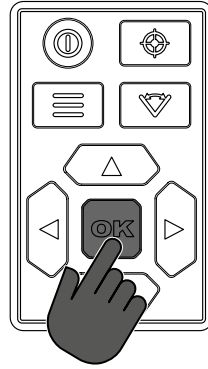
2



1



2



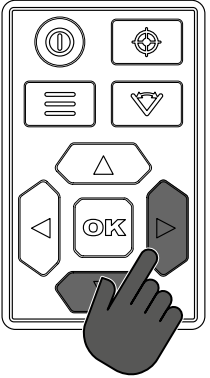
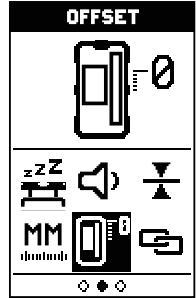
UYKU MODU, lazer ayarını etkilemeden rotasyon lazeri pilinin daha uzun süre dayanması için kullanılır.

Açıklama: Lazer başlığı dönmeye devam etmez ve lazer diyodu söner. Lazer güncel pozisyonunu ve ayarını korur ve UYKU MODU'ndan çıktığında tekrar aktifleştirilir. Lazer 4 saatten fazla uyku modunda bulunduğu otomatik olarak kapanır.

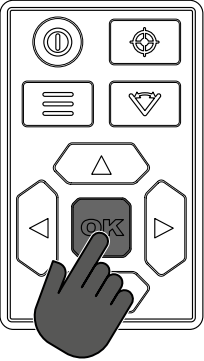
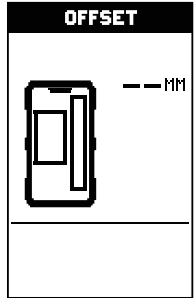
#### Aktifleştirme

Tekrar açıldığında dedektör tekrar lazere bağlanır ve uyku modu menüsü açılır. OK tuşuna basılarak dedektör tekrar aktif hale getirilebilir.

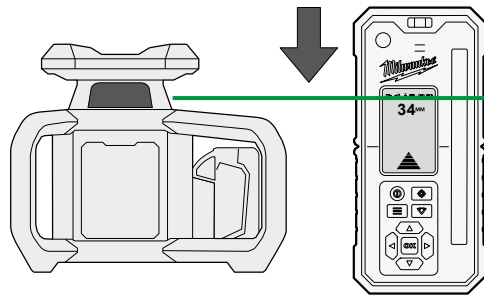
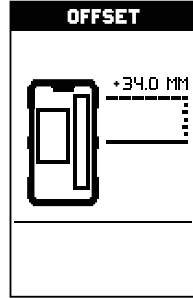
1



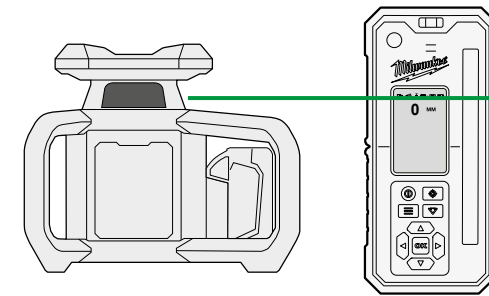
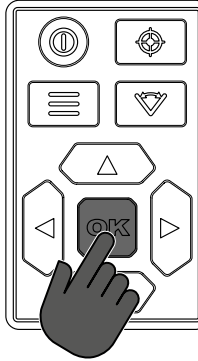
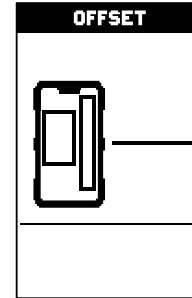
2



3



4

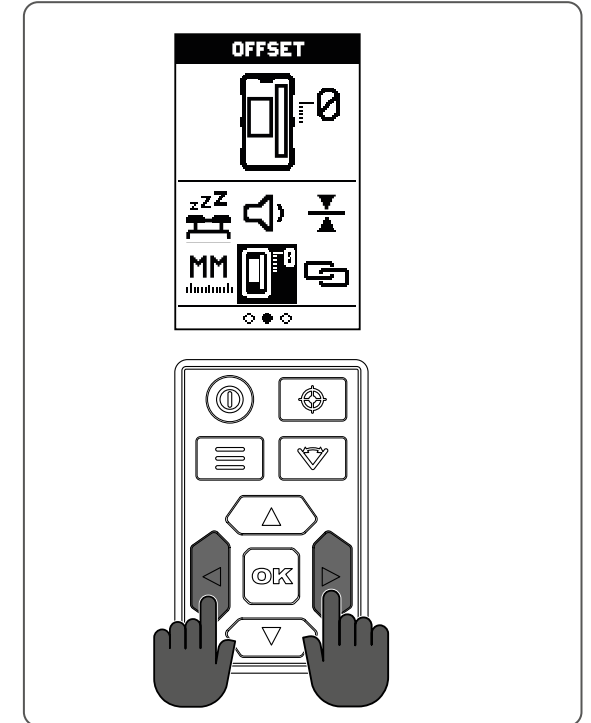


Dedektör lazer ışınının sensöre güncel pozisyon esasında ofset mesafesini göstermektedir.

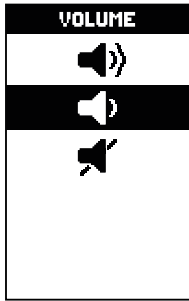
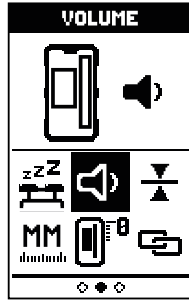
Açıklama: Ofset „Orta pozisyonu sabitleme“ ve „Orta pozisyonu ara“ fonksiyonlarıyla uyumlu değil. Bu fonksiyonun devreye alınması ofseti 0'a geri almaktadır.

#### Ofset menüsünün sıfırlanması:

Sol ve sağ ok tuşunu aynı anda basılı tutunuz.



Sinyal ses seviyesi



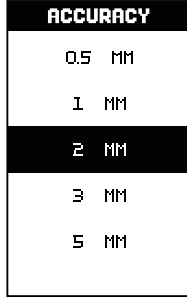
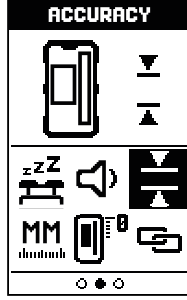
Üç ayar mevcut

- sesli (> 95 dBA),
- az sesli (72 -90 dBA),
- kapalı.

Ayarın değiştirilmesi sırasında, o an seçilmiş ayarı göstermek için bir ses örneği verilmektedir.

Statü çubuğundaki sembol güncellenmektedir ve o anki seçimi göstermektedir.

Ölçü doğruluğu

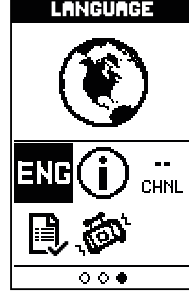


Ekrandaki sembol güncellenmektedir ve o anki seçimi göstermektedir.

Uzaktan kumanda/Dedektör hassaslığı

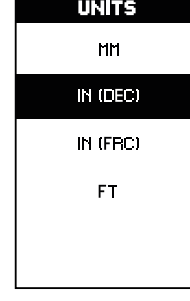
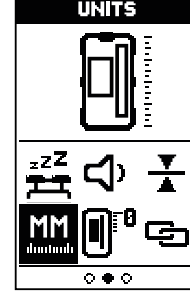
| mm  | in   | ft    | Kademe |
|-----|------|-------|--------|
| 0.5 | 1/32 | 0.001 | 1      |
| 1   | 1/16 | 0.003 | 2      |
| 2   | 1/8  | 0.006 | 3      |
| 3   | 1/4  | 0.010 | 4      |
| 5   | 1/2  | 0.016 | 5      |

Lisan



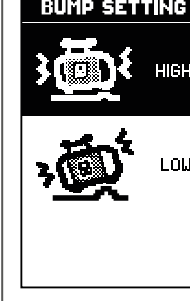
İlk işleme alma sırasında istediğiniz lisanı seçiniz.

Ölçü birimleri



Ölçü birimleri ana menüde gösterilir ve DOĞRUDAN OKU menüsünde güncellenir.

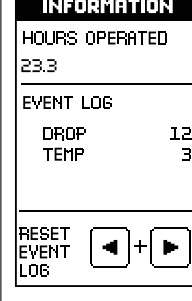
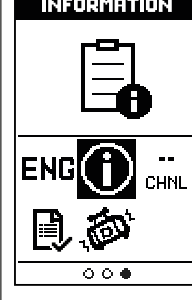
Sarsılma hassaslığı



Lazer fabrikasyon olarak yüksek bir hassaslığa ayarlanmıştır.

İstenilen ayarı seçin. Ayarın değiştirilmesinden sonra lazer hassaslık ayarını tekrar başlatır.

Bilgi göstergesi

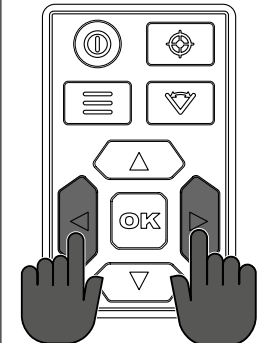


Aşağıdaki konularda bilgi verir:

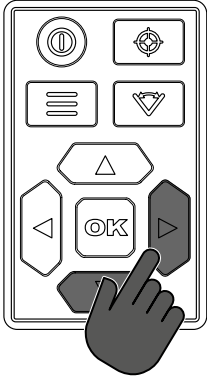
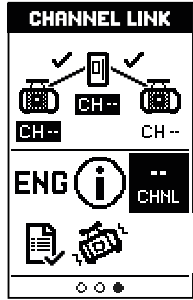
- İşletim saatleri
- algılanan düşüşler
- sıcaklık olayları

**Olay protokolünün sıfırlanması:**

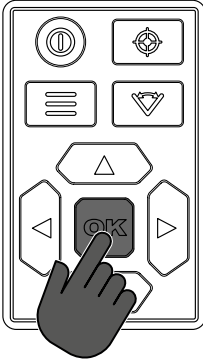
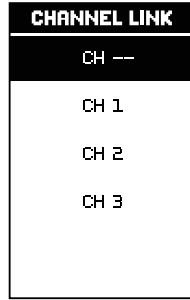
Sol ve sağ ok tuşunu aynı anda basılı tutunuz.



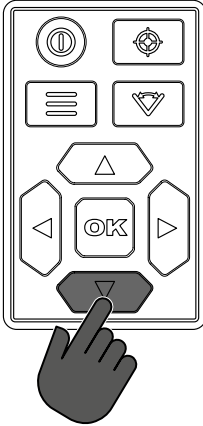
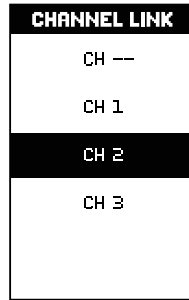
1



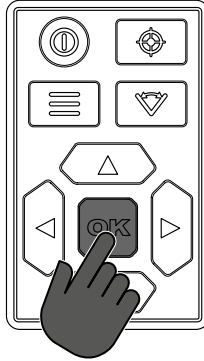
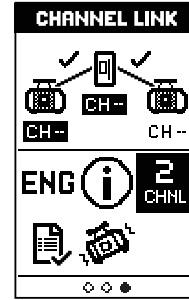
2



3



4

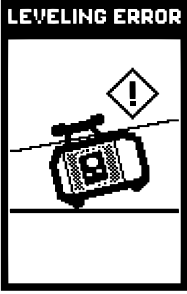


Kanal linki, çok çalışanın olduğu bir şantiyede başka lazerlerden kaynaklanan karışıklıkları önlemek için kullanılabilir. Bunun için tercih edilen lazer algılanır ve dedekte edilir. Dedektör aynı anda iki lazeri ayırt edememektedir. Dedektörün sensörüne her zaman sadece bir lazer denk gelmesini sağlayınız.

Açıklama: „CH--“ ayarındaki bir dedektör bütün kanallardaki lazerleri algılar. „CH 1, 2, 3“ ayarıyla dedektör sadece ilgili kanallardaki lazerleri algılar. Lazerin şantiyedeki başka lazerlerden ayırt edilebilmesi için, aynı şantiyedeki bütün yeşil MILWAUKEE rotasyon lazerlerini algılamak için kesin bir kanal veya „CH--“ seçin.

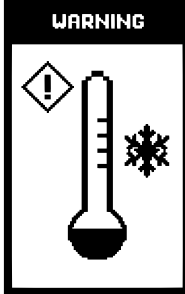
Açıklama: Kanal link sadece belirli hızlar ve fonksiyonlarla uyumludur. Bu fonksiyon kullanıldığında bazı ayarlar otomatik olarak değişebilir. Dedektörün bildirimini ayar değişikliği üzerinden silmek için OK tuşuna basınız.

## Nivelman hatası



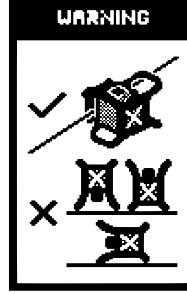
Lazer zaman aşımından dolayı veya nivelman alanı dışında bulunduğu için nivelman çözümü bulamadı. Lazerin ayarlama sırasında düz bir yüzey üzerinde durmasından emin olunuz. Bu mümkün olmadığında, lazerdeki nivelman modu tuşuna basınız. Bu işe yaramadığında lazeri kapatın ve tekrar çalıştırınız.

## Sıcaklık alarmı



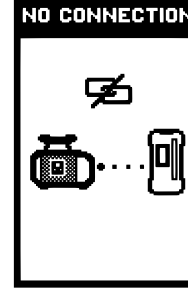
Lazerin fazla sıcak veya soğuk olduğunu gösterir. Çalışmaya devam etmek için lazerin uygun bir işletim sıcaklığına getirilmesi gerekmektedir. Bu sırada lazerin iç sıcaklığının ortam sıcaklığından birkaç derece daha yüksek olabileceğine dikkat ediniz.

## Dikey hizalama doğru değil alarmı



Bu gösterge, lazer izin verilmeyen dikey bir hizada olduğunda gösterilmektedir. Lazeri LCD ekranındaki talimatlara göre ayarlayınız. Tuş alanı yukarı doğru ve zemine paralel olarak hizaya getirilmiş olmalıdır.

## Bağlantı yok



Seçilen fonksiyonlar kullanılamaz, çünkü cihaz lazere bağlı değil. Bağlama adımlarını takip ediniz ve sonra fonksiyonu tekrarlayınız.

## Diğer hata mesajları

Pilin, pil bölmesinde işaretlenmiş kutuplara göre (+/-) yerleştirilmiş olmasından emin olunuz.

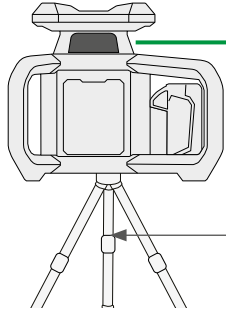
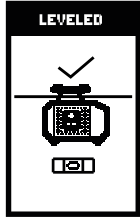
Dayanma ömrünün sonuna ulaşan pilleri değiştiriniz.

Cihazın iç sıcaklığının belirtilmiş olan işletim aralığı içinde olmasından emin olunuz. Cihaz aşırı sıcak veya soğuk bir ortamda muhafaza edilmişse, çalıştırmadan önce ortam sıcaklığına gelmesine kadar en az 2 saat bekleyiniz.

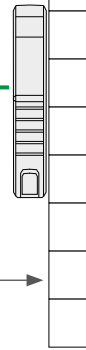
Dedektör bloke olduğunda, cihazı sıfırlamak için ana şalteri 15 saniye süreyle basılı tutun veya pilleri çıkartınız.

Problem devam ettiğinde lütfen yetkili bir MILWAUKEE Müşteri Servisi ile irtibata geçiniz.

1



9 m



Yeni bir detektörün hassaslığını, ambalajından çıkarttıktan hemen sonra ve şantiyede kullanmadan önce kontrol ediniz.

Hassaslık belirtilmiş olan ürün verilerinden saptığıında, bir MILWAUKEE Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurunuz. Aksi halde, garanti hakkınızın kaybolması mümkündür.

## Hassaslığı etkileyen faktörler

Ortam sıcaklığındaki değişiklikler lazerin hassaslığını etkileyebilir. Hassas ve tekrarlanabilir sonuçların elde edilebilmesi için, açıklanan yöntemler, lazer yerde durmadığında ve çalışma alanının ortasına yerleştirildiğinde yapılmalıdır.

Lazeri bir tripoid üzerine monte ediniz ve tripoidin nivelmanını kontrol ediniz.

Lazerin usulüne uygun olmayan kullanımı, örneğin düşmeden kaynaklanan şiddetli darbeler, ölçüm hassaslığını etkileyebilir. Bu yüzden yere düştükten sonra veya önemli ölçümlerden önce hassaslığının kontrol edilmesi tavsiye olunur.

En iyi sonuçlar MILWAUKEE lazerleriyle elde edilmektedir.

**UYARI:** Aşırı sıcaklıklar lazerin hassaslığını etkiler.

## Dedektörün hassaslık kontrolünün yapılması

1. Uygun bir lazer cihazını düz bir duvara 9 metre mesafede kurunuz.
2. Dedektörü doğrudan lazer kaynağı önüne ve yansıtılan lazer çizgisinin biraz altında kalacak şekilde düz olarak duvara yerleştiriniz.
3. Dedektörü daima zemine paralel tutunuz ve aşağı doğru bakan ok belirene kadar yavaşça yukarı doğru kaydırınız.
4. Orta çizgi belirene kadar dedektörü aşağı doğru kaydırınız.
5. Duvara bir çizgi çiziniz.
6. Yukarı doğru bakan ok belirene kadar dedektörü aşağı doğru kaydırmaya devam ediniz.
7. Orta çizgi belirene kadar dedektörü yukarı doğru kaydırınız.
8. Duvara bir çizgi çiziniz.

d/2 mesafesini aşağıdaki tablodaki değerlerle karşılaştırınız:

|              |                   |        |
|--------------|-------------------|--------|
| ultra hassas | 1,0 mm (± 0,5 mm) | @ 30 m |
| hassas       | 2,0 mm (± 1 mm)   | @ 30 m |
| orta         | 4,0 mm (± 2 mm)   | @ 30 m |
| kaba         | 6,0 mm (± 3 mm)   | @ 30 m |
| ultra kaba   | 10,0 mm (± 5 mm)  | @ 30 m |

Açıklama: Ölçülen hassaslık tablodaki bilgilere uygun olmadığında lütfen yetkili MILWAUKEE Müşteri Servisi'ne başvurunuz.

2

3

4

5

6

7

8

