

## ÖZET

<b>Genel bilgiler</b> .....	<b>2</b>
Kılavuzun amacı.....	2
Üretici ve ekipman tanımı.....	3
<b>Güvenlik bilgileri</b> .....	<b>3</b>
Güvenlik yönetmelikleri.....	3
Güvenlik işaretçileri.....	5
<b>Teknik bilgiler</b> .....	<b>6</b>
Teknik özellikler.....	6
Üretici ve ekipman tanımı.....	7
Ana parçalar.....	8
<b>Kurulum</b> .....	<b>9</b>
Paketleme ve kutu açılımı.....	9
Sistem kurulumunun planlanması.....	9
Çalışma alanlarının hazırlanması ve sınırlarının belirlenmesi.....	10
Eğitim.....	13
Dik yamaçlar.....	13
Çalışma alanı içindeki olası unsurlar ve ilgili güvenlik mesafeleri.....	14
<b>Ayarlar</b> .....	<b>15</b>
Ayarlama önerileri.....	15
Kesim yüksekliğinin ayarlanması.....	15
Planlanması ve kurulumu bitki.....	16
Kılavuz kablo kurulumu.....	22
İlk kullanımda batarya şarjı.....	23
<b>Kullanım ve işleyiş</b> .....	<b>24</b>
Kullanım gereksinimleri.....	24
Kontrol paneli ve menüye genel bakış.....	24
Devreye alma.....	25
Robotun şarj istasyonu olmayan kapalı alanlarda kullanılması.....	26
Mobil uygulama üzerinden kullanıcı menüsünün ayarlanması.....	26
Kullanıcı menüsünü mobil uygulama üzerinden ayarlama.....	26
Menü ayarları - programlama modu.....	27
"Bağlantı modülü" nün yapılandırılması.....	29
Uzun süreli hareketsizlik ve yeniden başlatma.....	30
Uzun süreli bekleme sonrası batarya şarjı.....	31
Çalıştırma önerileri.....	31
<b>Rutin bakım</b> .....	<b>32</b>
Bakım önerileri.....	32
Zamanlanmış bakım tablosu.....	32
Robot temizliği.....	33
Sorun giderme.....	34
<b>Sorun giderme kılavuzu</b> .....	<b>34</b>
<b>Parça değişimi</b> .....	<b>36</b>
Parça değişimi için öneriler.....	36
Batarya değişimi.....	36
Bıçak değişimi.....	36
Robot imhası.....	37
<b>Ürün uygunluk bilgileri</b> .....	<b>38</b>
<b>Product compliance information</b> .....	<b>38</b>
<b>Garanti kuralları</b> .....	<b>39</b>
Koşullar ve sınırlamalar.....	39
Garanti hizmeti nasıl talep edilir.....	39
Ek tanımlar.....	39

Üreticinin yazılı izni olmaksızın bu belgenin kısmen dahi olsa çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Üretici, sürekli iyileştirme politikasını benimser ve değişikliklerin sağlık ve güvenlik riski oluşturmaması koşuluyla önceden haber vermeksizin bu belgede değişiklik yapma hakkını saklı tutar.  
© 2008 - Metin, çizimler ve sayfa düzeni Tipolito La Zecca'ya aittir. Metin, yazarın aşağıdaki şartları sağlaması koşuluyla kısmen veya tamamen çoğaltılabilir.

### KILAVUZUN AMACI

- Bu kılavuz, cihazın ayrılmaz bir parçasını oluşturur ve üretici tarafından, çalışma ömrü boyunca cihazlı kullanacak kişilere gerekli bilgileri sağlamak için hazırlanmıştır
- Cihazın kullanıcıları doğru çalışma uygulamalarını benimsemeli, bu kılavuzda yer alan tüm talimatları dikkatlice okumalı ve bunlara uymalıdır.
- Bu bilgiler üretici tarafından düzenlenmiş olup, doğruluğu üretici tarafından garanti edilmektedir.
- İnsanların sağlık ve güvenliğine yönelik risklerin yanı sıra ekonomik zararlardan kaçınmak için de bu kılavuzda yer alan talimatları dikkatlice okuyun.
- İhtiyaç durumunda hızlı erişim için bu kılavuzu güvenli ve kolay erişilebilir bir yerde saklayın.
- Bu kılavuzda yer alan bazı bilgiler ve çizimler, cihazınızla tam olarak uyuşmayabilir; ancak bu, içerdiği bilgilerin doğruluğunu değiştirmez.
- Üretici, önceden haber verme zorunluluğu olmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- Bu kılavuzda bazı önemli bilgilerin altını çizmek veya bazı önemli özellikleri tanımlamak için aşağıdaki semboller kullanılmıştır.



#### Tehlike – Dikkat

**Bu sembol, ilgili uyarı göz ardı edildiğinde insanların sağlık ve güvenliğini riske atabilecek tehlike içeren durumları belirtir.**



#### Uyarı - Dikkat

**Bu sembol, insanların sağlık ve güvenliğini riske atmamak ve cihazı korumak için önerilen şekilde davranmanın gerekli olduğu durumları belirtir.**



#### Önemli

**Bu sembol, göz ardı edilmemesi gereken özellikle önemli teknik bilgileri tanımlar.**

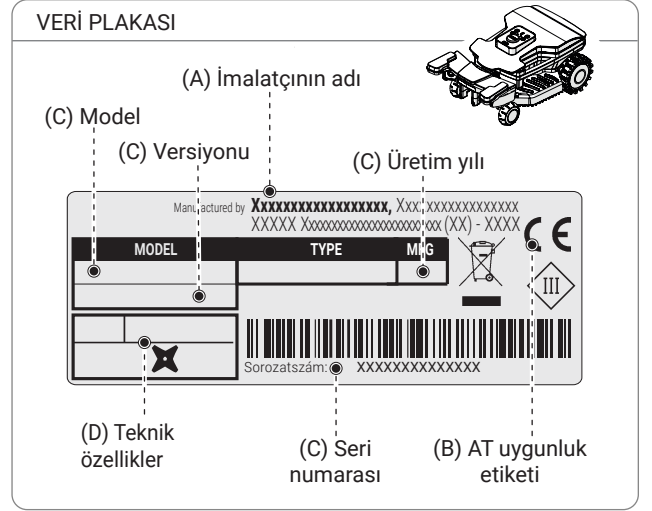
## ÜRETİCİ VE EKİPMAN TANIMI

Burada gösterilen ürün etiketi cihaz üzerinde yer alır. Cihazı güvenli bir şekilde çalıştırmak için gerekli tüm bilgileri ve referansları içerir.

Herhangi bir teknik gereksinim için lütfen üreticinin merkez teknik servisi veya yetkili bayi ile iletişime geçin.

Teknik yardım için lütfen ürün etiketinde belirtilen verileri, yaklaşık kullanım saatini ve tespit edilen arızanın tipini belirtin.

- A. Üreticinin adı.
- B. CE uygunluk etiketi.
- C. Model ve Versiyon / seri numarası / üretim yılı.
- D. Teknik veriler: gerilim, akım, koruma derecesi, kütle, kesme genişliği.



## GÜVENLİK BİLGİLERİ

Üretici, ekipmanla etkileşimden kaynaklanabilecek olası tehlikeleri ve kişisel riskleri dikkatle değerlendirmiştir. Bu bilgilerin amacı, kullanıcıları risklerden kaçınmak için son derece dikkatli olmaları gerektiği konusunda bilgilendirmektir.



### GÜVENLİK YÖNETMELİKLERİ







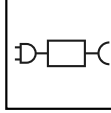

### BU ÜRÜN BİÇAĞA SAHIPTİR, OYUNCAK DEĞİLDİR.

- Lütfen; kılavuzu, özellikle güvenlik talimatlarını, dikkatlice okuyun ve ürünü kullanmadan önce bunları tam olarak anladığınızdan emin olun. Ekipmanı yalnızca üretici tarafından özel olarak tanımlanan amaçlar için kullanın. Çalıştırma, bakım ve onarım ile ilgili talimatları dikkatlice uygulayın.
- Robotu kullanırken çalışma alanında özellikle çocuklar, yaşlılar, engelliler ve evcil hayvanlar olmak üzere hiç kimsenin bulunmadığından emin olun. Aksi takdirde, robotu ilgili alanda kimsenin olmadığı saatlerde çalışacak şekilde programlayın. Bölgede evcil hayvanların, çocukların veya diğer insanların olduğunu biliyorsanız robotu gözlemleyin. Robotun güzergahında bir kişi veya hayvan bulunması durumunda, hemen durdurun.
- Kolayca tırmanılmayan bir çitle sınırlandırılmamış çalışma alanlarında çalışırken refakat edin.
- Halka açık alanlarda kullanılması halinde robotik çim biçme makinesinin çalışma alanının çevresine uyarı levhaları yerleştirilmesi gerekmektedir. Levhalarda yer alması gerekli uyarı levhası şu metni içermelidir: "**Dikkat! Otomatik çim biçme makinesi! Makineden uzak durun! Çocukları gözetin!**"
- Bu robot, makine kullanımı hakkındaki talimatlara hakim olmaya, kullanım konusunda uzman birinin refaket etmediği, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış ya da tecrübesiz kişiler veya güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından denetlenmedikçe, çocuklar tarafından kullanıma uygun değildir.
- Robotun kullanımı ile ilgili bilgi sahibi olmayan kişiler tarafından kullanılmasına izin vermeyin.
- Bakım ve onarım işlerini yapan teknikerler, ürünün özelliklerine ve güvenlik yönergelerine tam olarak hakim olmalıdır. Robotu kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.
- Ürün üzerinde bulunan güvenlik cihazlarını asla sökmeyin, devre dışı bırakmayın veya değiştirmeyin. Orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması kaynaklı arızalardan üretici sorumlu değildir. Belirtilen kurallara uyulmaması, insan sağlığını ve güvenliğini ciddi şekilde tehlikeye atabilir.

- Çim üzerinde bıçaklara zarar verebilecek oyuncak, alet, dal, giysi veya başka nesnelere olup olmadığını kontrol edin. Çim üzerindeki herhangi bir nesne robotun düzgün çalışmasına zarar verebilir veya engel olabilir.
- İnsanların robotun üzerine oturmasına asla izin vermeyin. Bıçağı incelemek veya çalışırken taşımak için asla robotu kaldırmayın. Çalışırken robotun altına ellerinizi ve ayaklarınızı koymayın.
- Sulama sistemi çalışırken robotu kullanmayın. Bu durumda robotu ve yağmurlama sistemini aynı anda çalıştırmayacak şekilde programlayın. Robotu yüksek basınçlı makineler ile yıkamayın ve robotunuzu kısmen veya tamamen suya batırmayın.
- Yetkililerin herhangi bir ayarlama veya bakım yapmasından önce güç kaynağı bağlantısının kesin ve güvenlik cihazının etkinleştirin. Üretici tarafından önerilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanın, her zaman kesme bıçağını tutarken koruyucu eldiven giyin.
- Yanında refakatçisi olmayan bir çocuk varken temizlik ve bakım yapılmamalıdır.
- Robotun bıçağı hasar gördüğünde robotu kullanmayın. Kesim bıçağını değiştirin.
- Robotu hasarlı mekanik parçalarla kullanmayın. Bu parçalar hasar görmüşse değiştirin.
- Adaptörün güç kablosu hasar görmüşse robotu kullanmayın. Hasar görmüş bir kablo, robotun elektrik aksamıyla etkileşimde bulunabilir. Herhangi bir riski önlemek için kabloyu, üretici, teknik servis veya benzer niteliklere sahip bir kişi aracılığıyla değiştirin.
- Kullanım sırasında güç kablosu hasar görürse, "STOP" butonuna basarak robotu durdurun ve güç kablosunu yuvasından çıkarın.
- Bıçağın, montaj vidalarının ve kesme mekanizmasının yıpranmadığından ve hasar görmediğinden emin olmak için robotu düzenli bir şekilde görsel olarak kontrol edin. Robotun iyi çalışır durumda olduğundan emin olmak için tüm somun, civata ve vidaların sıkıldığından emin olun.
- Robot kullanım sırasında anormal şekilde titremeye başlarsa, "STOP" butonuna basın ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
- Robotu asla patlayıcı ve / veya yanıcı ortamlarda kullanmayın ve şarj etmeyin.
- Yalnızca üretici tarafından tedarik edilen pil şarj cihazını ve güç kaynağı ünitesini kullanın. Yanlış kullanım, elektrik çarpmasına, aşırı ısınmaya veya akü içi sıvısının sızmasına neden olabilir. Herhangi bir sıvı sızarsa, pili suyla /nötrleştiriciyle yıkayın; gözle temas halinde tıbbi yardım alın.



## GÜVENLİK İŞARETÇİLERİ

	Makineyi kullanmadan önce tanımlamaları anlamak için kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun.		Makine çalışırken aranızda yeterli güvenli mesafe bırakın.  Robot çalışırken, çalışma alanında (özellikle çocuklar, yaşlılar veya engelliler) ve evcil hayvan bulunmadığından emin olun. Makine çalışırken çocukları, evcil hayvanları ve diğer insanları güvenli bir mesafede tutun. Bu riski önlemek için robotun biçme programını uygun zamanlarda planlamanızı öneririz.
	Döner bıçağa dokunmayın ve çalışırken ellerinizi veya ayaklarınızı makinenin altına yaklaştırmayın. Robota dokunmadan önce bıçak ve dönen parçalar tamamen duruncaya kadar bekleyin.		Uyarı! Temizlemek veya yıkmak için makineye su püskürtmeyin.  Robot çalışırken, çalışma alanında (özellikle çocuklar, yaşlılar veya engelliler) ve evcil hayvan bulunmadığından emin olun. Makine çalışırken çocukları, evcil hayvanları ve diğer insanları güvenli bir mesafede tutun. Bu riski önlemek için robotun biçme programını uygun zamanlarda planlamanızı öneririz.
	Makinenin üzerine çıkmayın.		Robotu yalnızca "Teknik Bilgiler" bölümündeki "Teknik Veriler" kısmında belirtilen güç kaynakları ile kullanın.
	Makineyi çalıştırmadan veya kaldırmadan önce güvenlik cihazını çalıştırın.		

Açıklama		Model	
		D020DEZ	
Önerilen maksimum biçilebilecek alan			
Çalışma Kapasitesi ( -20%(*))	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	1000 (10763')	
<b>Özellikler</b>			
Ölçüler (E x B x Y )	mm	453x296x220	
Robot ağırlığı (batarya dahil)	kg	7,1	
Kesim yüksekliği (Min.-Maks.)	mm (")	25-60 (0,98-2,36")	
Bıçak Çapı	mm (")	180 (7,08 ")	
Kesme bıçağı hızı	RPM	4200	
Yürüyüş hızı	<b>Metre / Dakika</b>	28 (91,8 ')	
Önerilen maks. eğim (*)	%	%45 çim alanın koşullarına ve kullanılan aksesuarlara bağlı. %35 biçilmiş çim üzerinde önerilen maks. eğim. %20 dış kenarın veya sınır telinin yakınında önerilen maks. Eğim	
Ortam çalışma sıcaklığı	Max °C	<b>ROBOT:</b> -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Max) <b>ŞARJ CİHAZI:</b> -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Max) <b>ŞARJ İSTASYONU:</b> -10°(14 F.) (Min) +45°(113 F.) (Max)	
Ölçülen ses seviyesi	dB(A)	59	
Su koruma sınıfı	IP	<b>ROBOT:</b> IPx5 <b>AKÜ ŞARJ CİHAZI:</b> IPx4 <b>ŞARJ İSTASYONU:</b> IPx4	
Elektriksel özellikler			
Güç kaynağı ünitesi (lityum pil için)		SOY-2940230 Giriş: 100-240 V~; 1.8A; 50/60Hz; Sınıf 1 Çıkış: 29.4V ; ---; 2.3A - Alternatif kod - Mean Well OWA-60E-30ZCT Giriş: 100-240 V~; 1.2A; 50/60 Hz; Sınıf 2 Çıkış: 29.4V --- ; 2.0A	
Akümülatör tipi ve bataryalar			
Şarj edilebilir Lityum-iyon batarya (Ölçülen değer)		25.9V - 5.0 Ah	
Ortalama şarj süresi	hh:mm	2:00	
Tam şarj döngüsünden sonra ortalama biçme süresi (*)	hh:mm	04:00	

(\*) Çimin durumuna, çim alana ve biçme alanının karmaşıklığına bağlıdır.

Frekanslar		
Transmitter		Çalışma Frekansı (Hz) 500 - 60000 Maks. radyo frekans gücü (dBm) < 10
Bluetooth		Çalışma Frekansı (MHz) 2402 - 2480 Maks. radyo frekans gücü (dBm) < 14
GSM		Çalışma Frekansı (MHz) 850/900/1800/1900 Maks. radyo frekans gücü (dBm) < 33
Ekipmanlar / Aksesuarlar / Fonksiyonlar		
Birincil bölge dahil biçilebilecek alan sayısı		4
Yağmur sensörü		Standard
Eko Modu -Kendi kendine programlama (patentli)		Standard
Bağlantı modülü (GPS, GPRS)		Opsiyonel
Şarj istasyonuna giriş yöntemi		"V-Meter"- "follow wire"
Sınır telinin maksimum uzunluğu (yaklaşık olarak standart şekildeki alanlara göre hesaplanır)	m (')	600 (1968')

(\*) Çimin durumuna, çim alana ve biçme alanının karmaşıklığına bağlıdır.

## ÜRETİCİ VE EKİPMAN TANIMI

Burada gösterilen ürün etiketi cihaz üzerinde yer alır. Cihazı güvenli bir şekilde çalıştırmak için gerekli tüm bilgileri ve referansları içerir.

Çalışma sırasında robot, kaldırım ve/veya bariyerlerle (çitler, duvarlar, vb.) sınırlandırılmış alanı biçer.

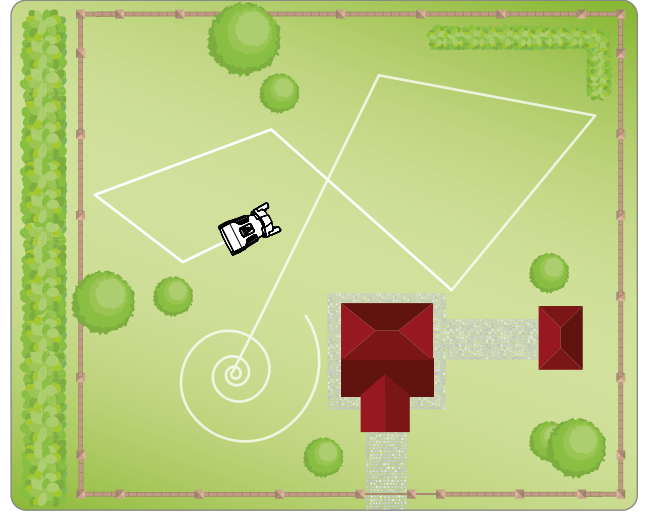
Robot çim olmadığını tespit ettiğinde veya bir engelle karşılaştığında, rastgele bir şekilde rota değiştirir ve yeni bir yönde tekrar biçmeye başlar.

Rastgele çalışma prensibine göre robot, çimin sınırlandırılmış alanının tamamını otomatik olarak düzeltir (şekle bakın).

Robot, bahçenin herhangi bir bölgesinde daha yüksek ve/veya daha kalın çimlerin varlığını algılar ve gerektiğinde mükemmel bir biçim için otomatik olarak spiral kesim tekniği ile biçmeye başlar.

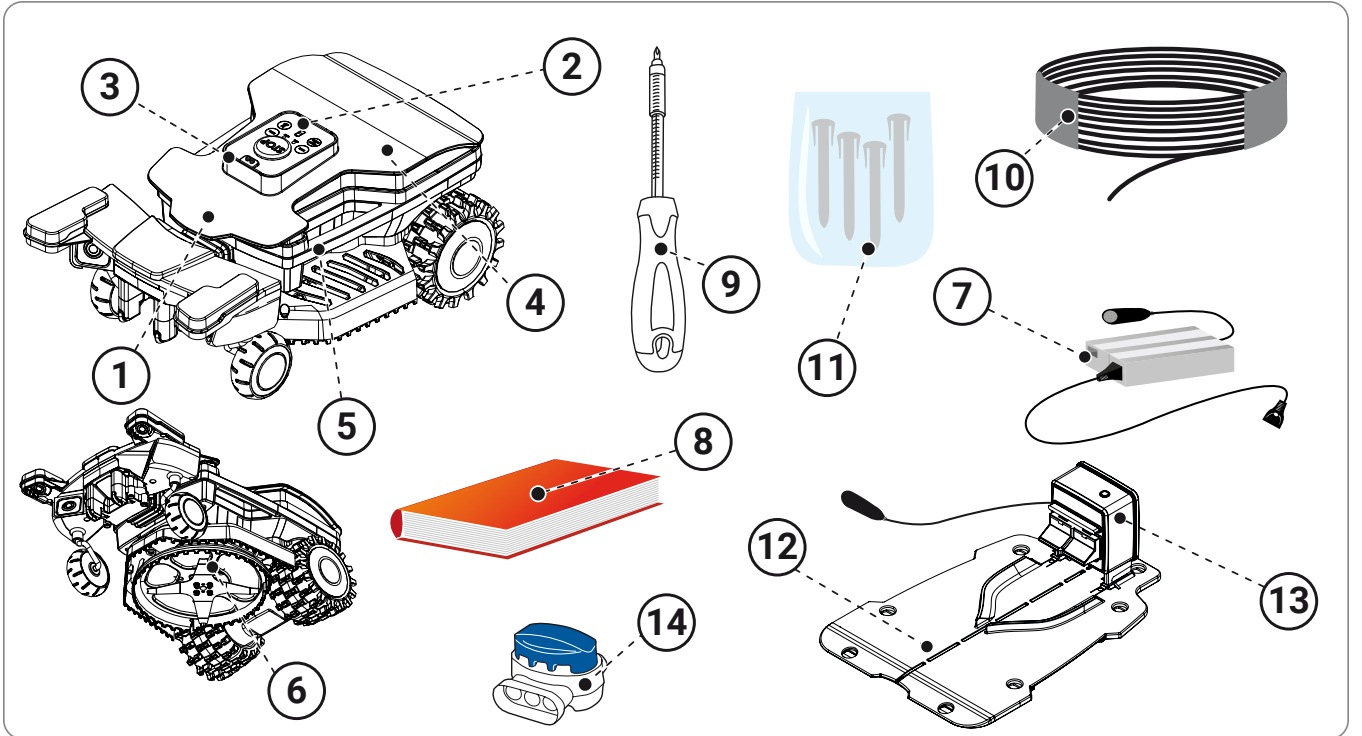
Robotun biçebileceği maksimum alan, aşağıdaki bir dizi faktöre bağlıdır:

- Robotun modeli ve üzerindeki batarya kapasitesi;
- Alanın özellikleri (düz olmayan kenarlar, bozuk yüzeyler, bölünmüş alanlar, vb.);
- Çim özellikleri (çim türü ve yüksekliği, nem oranı vb.);
- Bıçağın durumu (keskinlik seviyesi, temizliği, vb.);



## ANA PARÇALAR

MODEL	D020DEZ
Versiyon	A
① Robot	✓
② Klavye komutları	✓
③ Yağmur sensörü	✓
④ Batarya	✓
⑤ Tutamaç	✓
⑥ Bıçak	✓
⑦ Sınır teli bobini	✓
⑧ Çiviler	✓
⑨ Güç kaynağı ünitesi	✓
⑩ Tel	50m
⑪ Çiviler	40
⑫ Şarj istasyonu	✓
⑬ Transmitter	✓
⑭ Kablo ekleme aparatı	Opsiyonel



Ekipman uygun şekilde paketlenmiş olarak teslim edilir. Ambalajı açarken, malzemeleri dikkatlice çıkarın ve bütünlüğünü kontrol edin.



### Uyarı-Dikkat

Plastik ambalajları ve plastik kapları bebeklerden ve çocuklardan uzak tutun: boğulma riski



### Önemli

Ambalaj malzemelerini ileride kullanmak üzere saklayın.

## SİSTEM KURULUMUNUN PLANLANMASI

Robotun kurulumu zor değildir, ancak şarj istasyonunu, güç kaynağı ünitesini kurmak ve sınır telini döşemek için en doğru yeri bulmak ön planlama gerektirir.

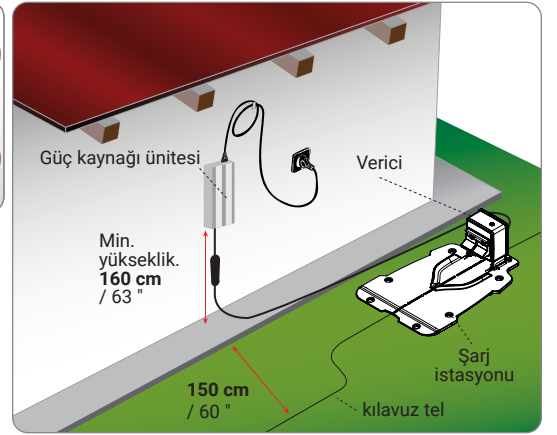
Güç kaynağı ünitesini erişimi kolay bir bölgeye yerleştirin.

- Güç kaynağı ünitesi iyi havalandırılan bir alanda olmalı, doğrudan güneş ışığından ve elementlere maruz kalmaktan korunmalıdır.
- Güç kaynağı ünitesi toprakla veya nemli ortamlarla doğrudan temas halinde olmamalıdır.



### Uyarı-Dikkat

Güç kaynağı ünitesini çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin.



### Uyarı-Dikkat

Elektrik bağlantısının yapılabilmesi için, kurulum alanının yakınında bir elektrik kaynağı bulunması gerekir. Şebeke elektriği ile olan bağlantının yürürlükteki yasalara uygun olduğundan emin olun. Tam güvenlik için, güç kaynağı ünitesine bağlı elektrik sisteminin iyi işleyen bir topraklama sistemine sahip olduğundan emin olun. Besleme devresi, açma akımı 30 ma'dan fazla olmayan bir kaçak akım rölesi (KAR) ile korunmalıdır.



### Uyarı-Dikkat

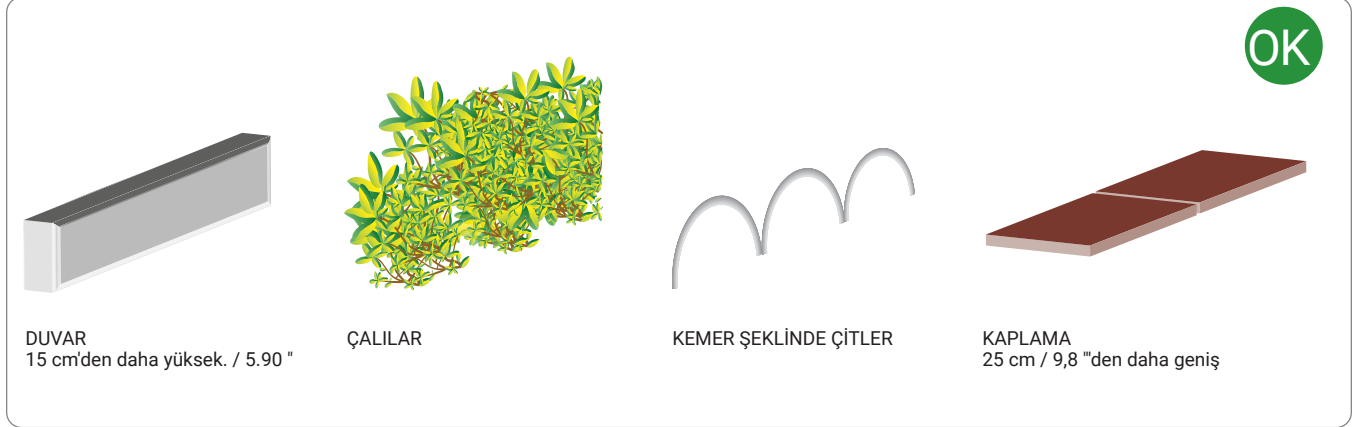
Güç kaynağına yalnızca yetkin kişilerin erişebildiğinden emin olun.

## ÇALIŞMA ALANLARININ HAZIRLANMASI VE SINIRLARININ BELİRLENMESİ

### Biçilecek alanın hazırlanması

1. Biçilecek alanın düz olduğundan, delik, taş ya da başka engeller içermediğinden emin olun. Gerekliğinde, çukurları doldurarak ve engelleri kaldırarak alanı hazırlayın. Engeller kaldırılamıyorsa, sınır teli ile bu engelleri işaretleyin.
2. Çimlerin tüm alanlarının izin verilen eğimleri aşmadığını kontrol edin (bkz. "Teknik Özellikler").

Çim yüzeyin varlığını algılayan sensörler, robotun çimlerin içinde serbestçe hareket etmesini sağlar. Çim uygun şekilde kontrol edilmeli ve ayarlanmalıdır, böylece robot çim olmadığında yeterli alana sahip olur. Robotun doğru ve güvenli kullanımı için aşağıdaki noktaları dikkatle izleyin.



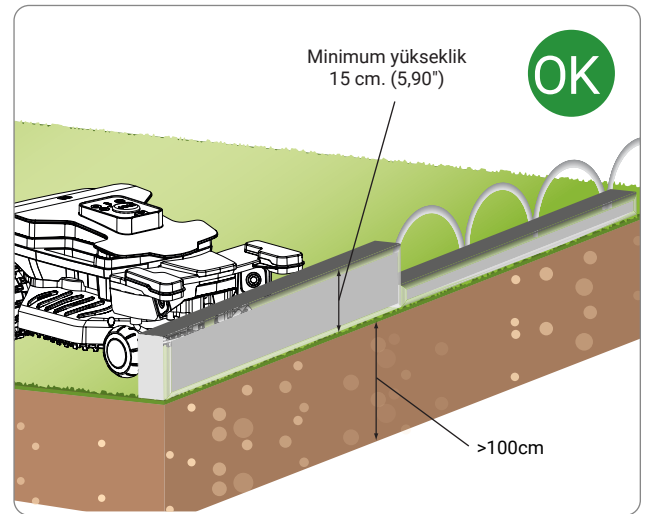
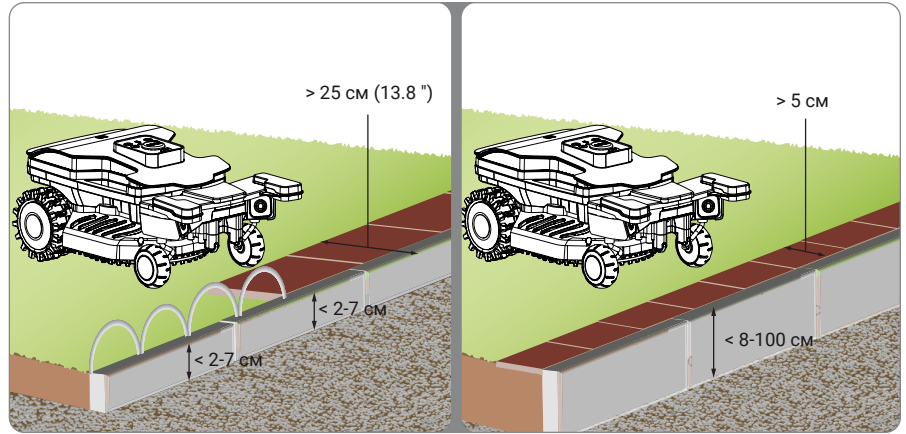
Robotun çalışma alanının sınırlarını doğru bir şekilde tanımlamak için kullanılacak sınır/koruma türleri. Yay tipi korumalar, robotun etkisine dayanacak kadar sağlam olmalıdır.

### Kenar

Bahçenin içinde veya kenarında yüksekliği 2-7 cm (0,78 - 2,75") arasında olan bir basamak olması durumunda, robotun güvenli bir şekilde durması ve yön değiştirmesi için yukarıda açıklanan sınırlardan birine ihtiyacı vardır.

Yüksekliği 8-100 cm (3,15 - 39,37") arasında olan bir adımda, robot durmak ve yön değiştirmek için kenar düşme sensörlerini kullanacaktır.

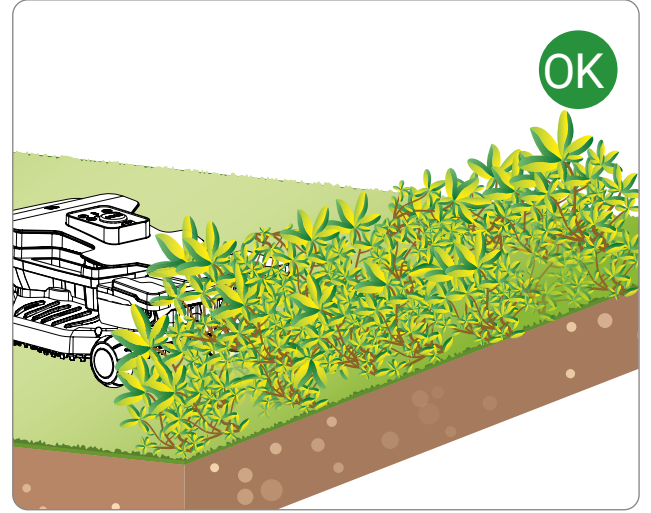
Robotun en iyi şekilde kullanılması için kenarların minimum 5 cm önüne düz bir bölüm sağlayın.



Yüksekliği 100 cm'den fazla olan basamaklarda, güvenlik nedeniyle, duvarların varlığını kontrol etmek veya kemerlerin veya yeterli döşemenin kullanılması sağlanmalıdır.

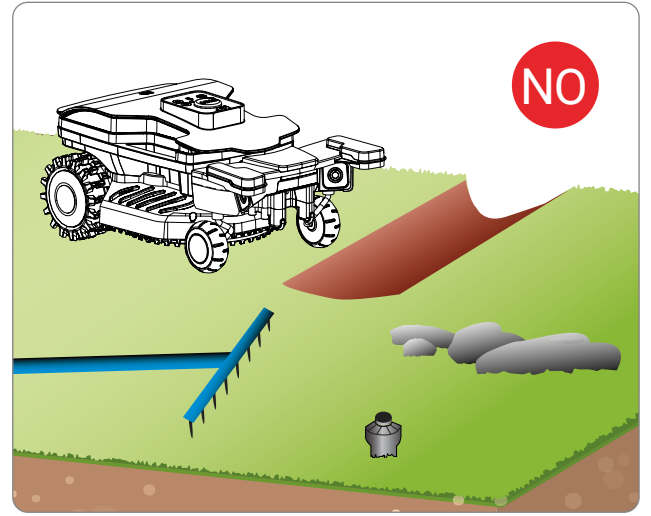
## Çalı

Çalışma alanı çitlerle de etkili bir şekilde sınırlandırılabilir.



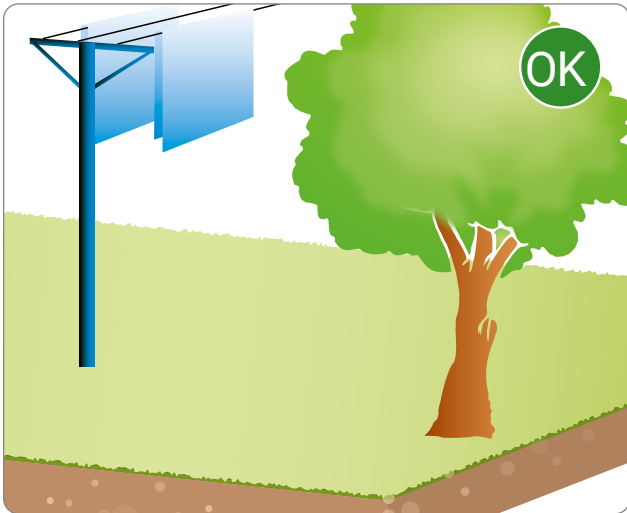
## Çukurlar

Çalışma alanı, biçilecek çim alanının içinde bulunmaması gereken hendekler veya deliklerle sınırlandırılmaz. Robotu çalıştırmadan önce, çimlerin üzerinde doğru çalışmayı engelleyebilecek veya bıçağa zarar verebilecek oyuncaklar, küçük taşlar, dallar veya yerden çıkıntı yapan fısıkiyeler gibi nesnelere kontrol edin.



## Engeller ve korumalar

Resimlerde doğru çalışma alanının iç ve çevresel unsurlarının bir örneği gösterilmektedir. Ağaç kökleri veya açıkta kalan teller gibi unsurlar mevcutsa, robotun hatalı çalışmasını önlemek için bu unsurların çevresini kaldırın, duvar veya bariyerlerle sınırlandırmak gerekir. Robotun normal çalışmasını engellemeyen unsurların (ağaçlar, direkler, vb. ref. şekil. engeller) sınırlandırılması gerekmez.





## Kökler

Robotun düzgün çalışmasını engelleyeceğinden (kökler, harici borular, çalışma aletleri, vb.) hiçbir koşulda çalışma alanının içinde bariyerlerle sınırlandırılmamış alanlar bırakmayın.

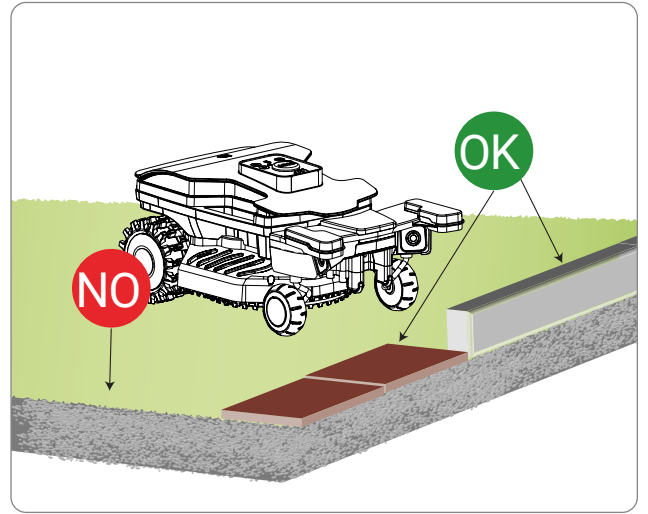


## İnce çakıl



Tehlike – Dikkat

Çimlerin üzerinde yaprakların bulunması robotun çimleri tanımamasına neden olabilir. Alanı sınırlarla koruyun.

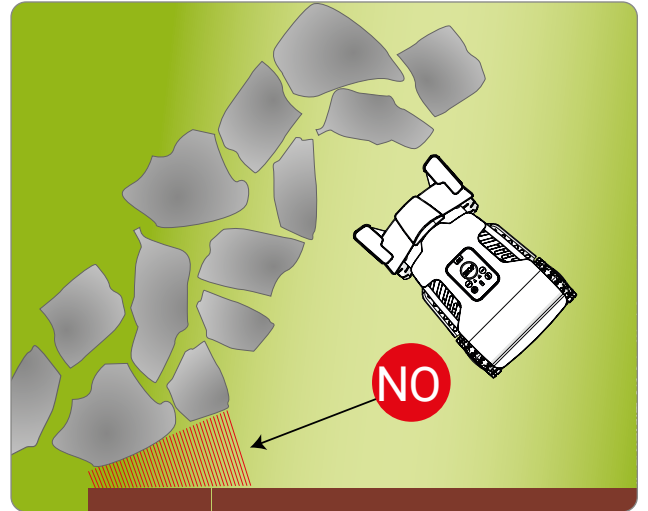


## Keskin köşeler



Tehlike – Dikkat

Çim alanın şekilde gösterildiği gibi dar alanlarla biten bölgelerinde robot kolayca hareket edemez, bu nedenle çimenliğin bu kısmı hariç tutulmalıdır çünkü robot sınırlardan çıkacaktır.





## EĞİM

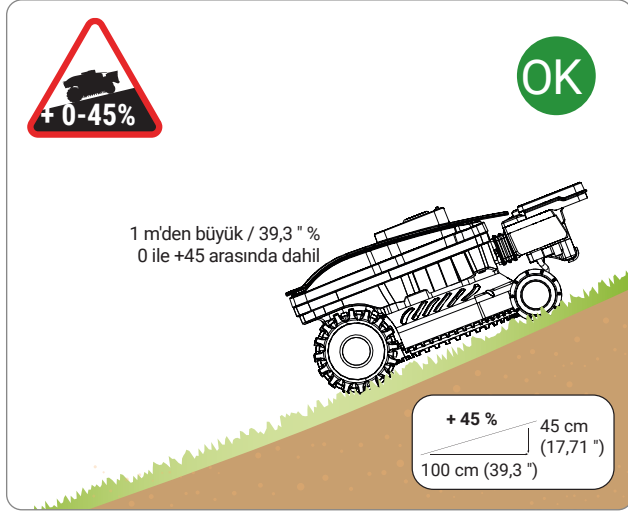
Tüm çim alanlarının izin verilen eğimleri aşmadığını kontrol edin (bkz. "Teknik Özellikler"). Daha dik eğimli veya robotun çalışma limiti ile uyumlu olmayan alanlar (aşağıdaki noktalara bakın) biçilemez. Daha dik eğimler sınırlandırılmalıdır.



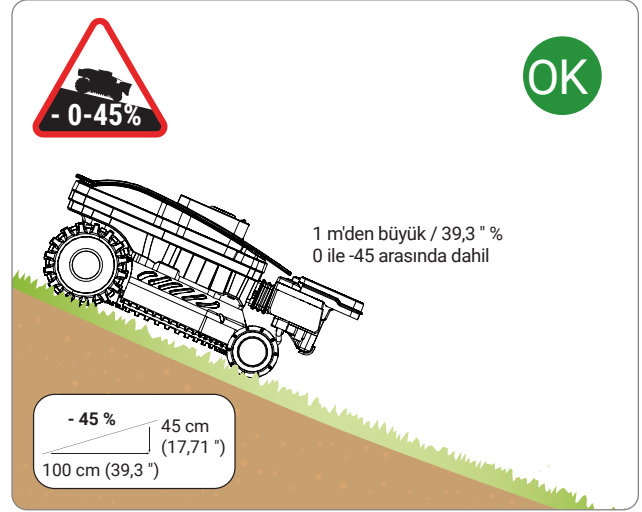
### Önemli

Robotun sensörleri, robotun yönetebileceğinden daha büyük eğimleri algılayabilir. Robotun devrilmesini veya arızalanmasını önlemek için yön tersine çevrilir. Buna ek olarak, daha ileri bir koruma olarak, yönetilemeyecek eğimlere sahip alanların sınırlandırılması gerekir. Robotu ilk kez kullanırken spesifikasyonların sınırında olan eğimlerde test edilmesi önerilir.

### YUKARI EĞİM



### AŞAĞI EĞİM



Robot, bir metreden daha uzun bir mesafe boyunca kademeli olarak aşağıya doğru eğimli olmaları koşuluyla %45'e kadar eğimli yükseklik farklarının üstesinden gelebilir.

## DİK YAMAÇLAR

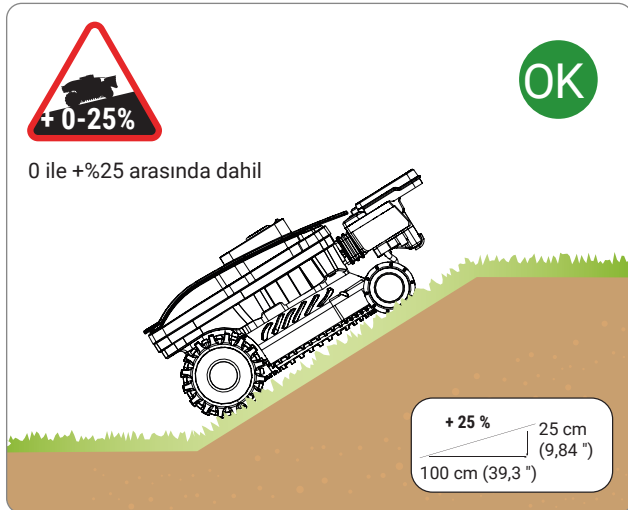
Robotun güvenlik sistemi, eğimdeki ani değişiklikleri (%25'ten fazla) bir anormallik olarak yorumlayacak ve bu nedenle yönü tersine çevirecek ve robotu çimleme devam ederek güvenli bir şekilde geri getirecektir. Yerden kademeli olarak yükselen ağaç gövdeleri veya çimenli yüzeye hafifçe inen çiçek şeritlerinin sınırını işaretlemek için yerleştirilen taşlar da eğim değişiklikleri olarak yorumlanır.



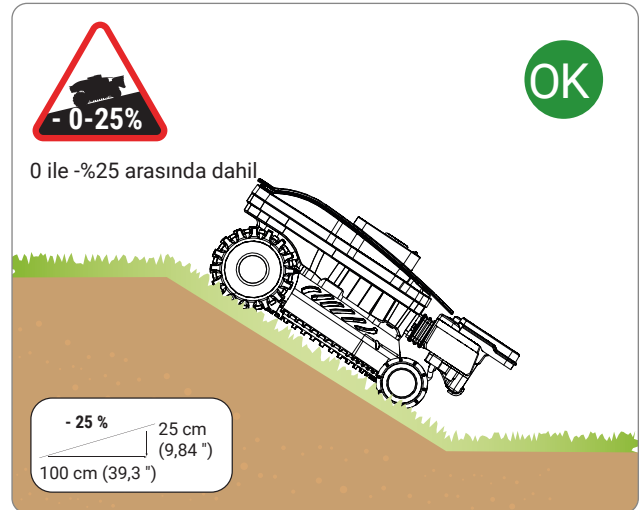
### Önemli

Teknik özelliklerin sınırında olan eğimlerde ilk kez kullanırken robotu kontrol edin.

### YUKARI EĞİM



### AŞAĞI EĞİM



Robot, aniden aşağıya doğru eğimleri halinde %25'e varan eğimlere sahip farklılıkların üstesinden gelebilir.

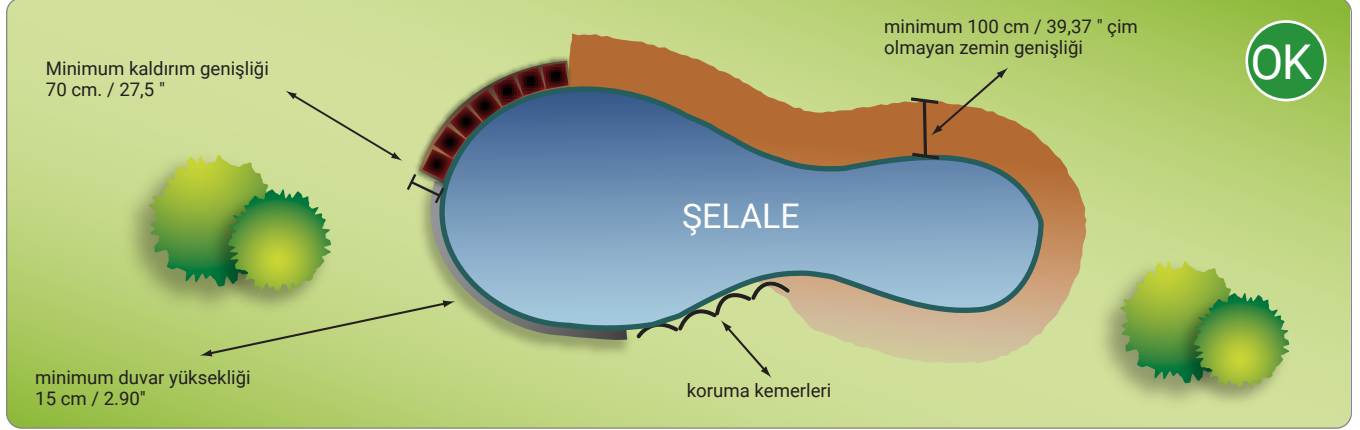


## Önemli

Belirtilenden daha fazla eğime sahip alanlar robotla biçilemez.

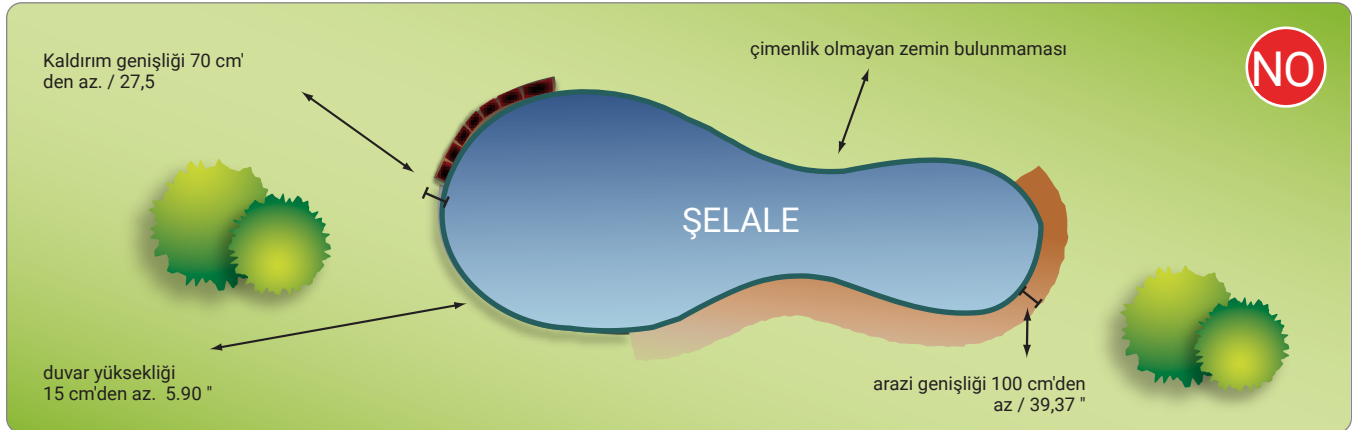
### ÇALIŞMA ALANI İÇİNDEKİ OLASI UNSURLAR VE İLGİLİ GÜVENLİK MESAFELERİ

#### UYGUN HAVUZ HAZIRLIĞI



Yukarıdaki şekilde, robotun doğru çalışması için doğru şekilde sınırlandırılmış bir çalışma alanı gösterilmektedir.

#### UYGUN OLMAYAN HAVUZ HAZIRLIĞI



Yukarıdaki şekilde, robotun çalışma alanlarının doğru şekilde sınırlandırılmadığı ve bu nedenle düzgün çalışmasını engelleyen bir çalışma alanı gösterilmektedir.



## Önemli

Kullanıcı, herhangi bir ayarlamayı bu kılavuzda açıklanan prosedürlere göre yapmalıdır. Bu kılavuzda açıkça belirtilmeyen herhangi bir ayarlama yapmayın. Bu kılavuzda açıkça belirtilmeyen özel ayarlamalar, yalnızca Üreticinin yetkili servis merkezindeki personeli tarafından yapılmalıdır.

## KESİM YÜKSEKLİĞİNİN AYARLANMASI

Bıçağın kesim yüksekliğini ayarlamadan önce robotun kapalı olduğundan emin olun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma").



## Önemli

Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın.

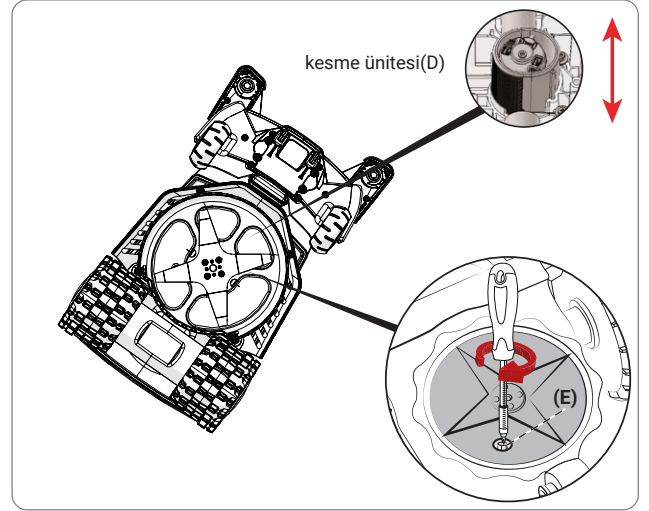
1. Robotu üst gövdeye zarar gelmeyecek şekilde ters çevirin.
2. Vidayı (E) saat yönünde kesim yükseklik anahtarı ile çevirin.
3. İstenen kesim yüksekliğini ayarlamak için kesme ünitesini (D) kaldırın veya indirin. Kesim yüksekliği, anahtarda bulunan seviye dereceleri kullanılarak ölçülebilir.



## Önemli

Robotu, kesme bıçağının yüksekliğinden 1 cm'den (0,40 ") daha fazla yüksekliğe sahip olan çimleri biçmek için kullanmayın. İdeal yüksekliğe ulaşılan kadar yüksekliğin 1-2 günde bir en az 1 cm (0,40 ") azaltılması önerilir.

4. Ayar yapıldıktan sonra vidayı (E) saat yönünün tersine çevirin.
5. Robotu tekrar çalışma pozisyonuna getirin.



## PLANLANMASI VE KURULUMU BİTKİ

Robotun kurulumu zor değildir, ancak şarj istasyonunun, güç kaynağı ünitesinin kurulumu ve kılavuz telin döşenmesi için en iyi alanı bulmak amacıyla bazı ön planlamalar yapılması gerekir.

- Şarj istasyonu çim alanın kenarına, tercihen çim alanın diğer alanlarına kolayca erişilebilecek en geniş alana yerleştirilmelidir. Şarj istasyonunun kurulduğu alan bundan sonra "Birincil Alan" olarak anılacaktır



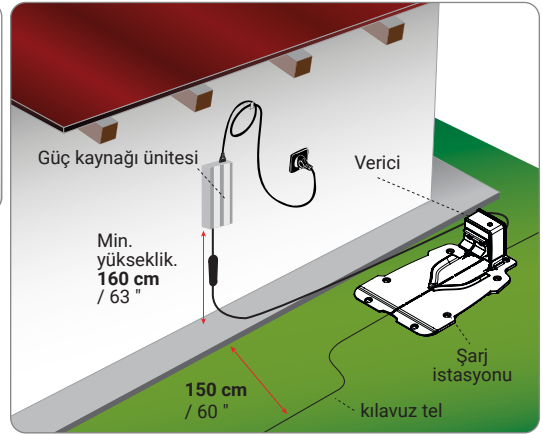
### Uyarı - Dikkat

**Güç kaynağı ünitesini çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin. Örneğin, 160 cm'nin (63") üzerindeki bir yüksekliğe.**



### Uyarı - Dikkat

**Güç kaynağına yalnızca yetkin kişilerin erişebildiğinden emin olun.**



### Uyarı - Dikkat

**Elektrik bağlantısının yapılabilmesi için, kurulum alanının yakınında bir elektrik kaynağı bulunması gerekir. Şebeke elektriği ile olan bağlantının yürürlükteki yasalara uygun olduğundan emin olun. Tam güvenlik için, güç kaynağı ünitesine bağlı elektrik sisteminin iyi işleyen bir topraklama sistemine sahip olduğundan emin olun. Besleme devresi, açma akımı 30 ma'dan fazla olmayan bir kaçak akım rölesi (KAR) ile korunmalıdır.**

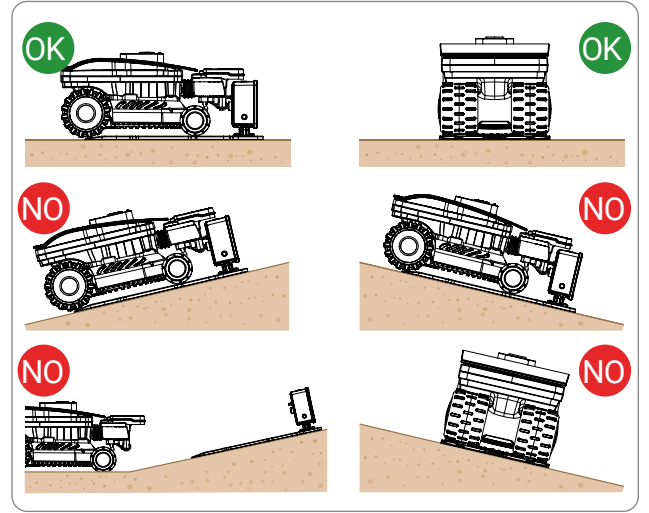


### Önemli

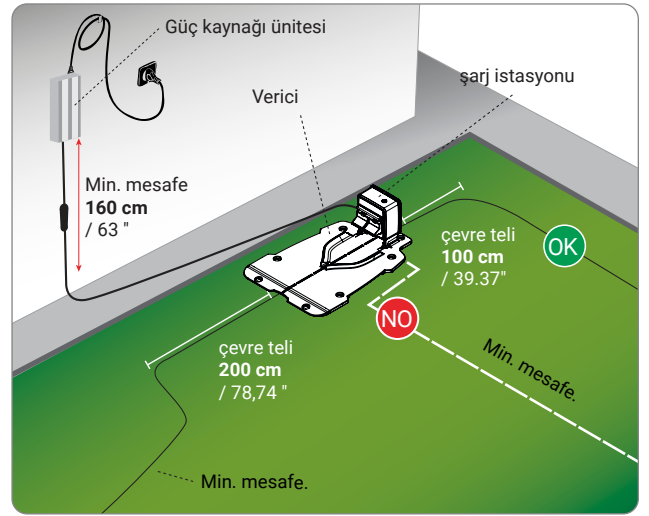
**Şarj ünitesinin ve diğer elektronik komponentlerin muhafazası için yeterli bir hava sirkülasyonuna sahip, kilitli bir kabin içine yerleştirilmesi önerilir.**

- Robot, çalışma döngüsünün sonunda şarj istasyonunu kolaylıkla bulabilir olmalıdır; bu yeni çalışma döngüsü ve diğer alanlara ulaşmak için başlangıç noktası ve ikincil alanlar için referans noktası olacaktır.
- Şarj istasyonunu aşağıdaki kurallara göre konumlandırın:
  - Zemin hizasında;
  - İyi drenajlı, düz ve sağlam bir zeminde;
  - Tercihen çim alanın en geniş kısmında;
  - Sulama sisteminin varlığı durumunda, sprinklerin şarj istasyonunun içine yönlendirilmediği konumda;
  - Şarj istasyonunun girişinde robotun, yukarıdaki görseldeki gibi sınır telini saat yönünde takip ederek girebileceği; şekilde konumlandırılmış,
  - Şarj ünitesine 200 cm. boş alan bırakılmış halde;
  - Şarj ünitesi sinyali etkileyebilecek metal çitlerden ve ya barlardan uzak bir alanda konumlandırılmalıdır. Alan içerisinde metal çit veya barın varlığı durumunda şarj istasyonunu çim alanın başka bir bölgesinde ya da metal bar ile yeterli mesafede konumlandırılmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen Teknik Servis Merkezine veya yetkili bir satıcıya başvurun.
- Şarj istasyonu zemine iyice sabitlenmelidir. Şarj istasyonu girişi ile zemin arasında kot farkını engellemek amacıyla şarj istasyonunun girişine bir parça yapay çim yerleştirilebilir. Alternatif olarak şarj istasyonu kurulacak alandaki çimi kaldırarak şarj istasyonu ile birlikte çimi tekrar yerleştirebilirsiniz.
- Şarj istasyonu, güç ünitesine şarj istasyonundan çıkıp biçme alanını dışına çıkan bir kablo aracılığıyla bağlanmalıdır.

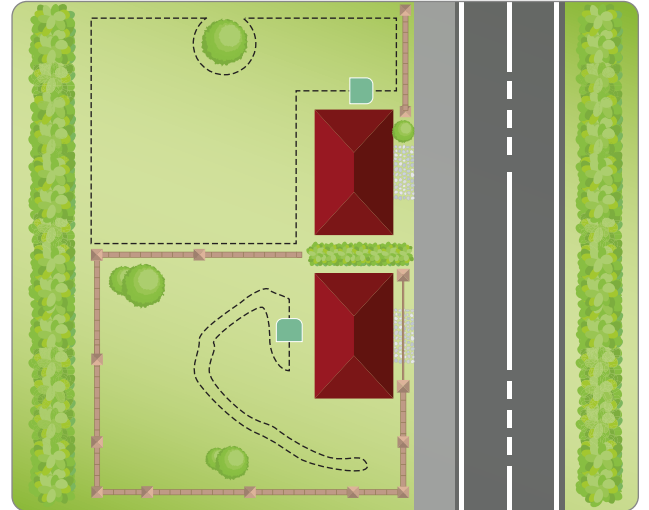
- Güç kaynağını aşağıdaki kurallara göre konumlandırılmalıdır:
  - iyi havalandırılan, meteorolojik etkenler ve doğrudan güneş ışığından korunmuş;
  - tercihen evinizin içinde, bir garajda veya kulübede;
  - açık havada konumlandırıldığında, robot doğrudan güneş ışığına ve suya maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenle hava sirkülasyonuna sahip bir kutunun içinde korunmalıdır. Toprak veya nemli ortamlarla doğrudan temas halinde konumlandırmayın;
  - çim alanın içine değil dışına yerleştirin;
  - şarj istasyonundan güç kaynağı ünitesine giden fazla kabloyu gerdirin. Kabloyu kısaltmayın veya uzatmayın.



- Telin gelen bölümü düz olmalı ve şarj istasyonuna en az 200 cm (78,74 inç) dik olarak hizalanmalı ve giden bölüm şarj istasyonundan uzaklaşmalıdır; bu, robotun doğru şekilde yeniden giriş yapmasını sağlar.



Robot, aynı veya farklı bir üreticiye ait robotun çalışma alanının yakınına kurulmuşsa, kurulum esnasında robotun verici ve alıcı frekansı, robotların frekanslarının birbirine karışmaması için değiştirilmelidir. Bunu yapabilmek için, en yakın müşteri hizmetleri merkezine başvurun.



## ŞARJ İSTASYONUNUN VE GÜÇ KAYNAĞI ÜNİTESİNİN KURULUMU



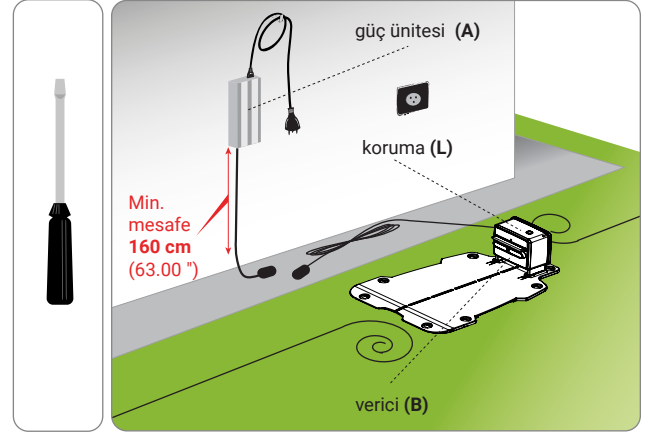
### Uyarı – Dikkat

Herhangi bir işleme başlamadan önce robotun elektrik bağlantısını kesin.

Güç ünitesini çocukların erişemeyeceği bir yerde konumlandırın. Örneğin yerden 160cm. yükseklikte.

Güç ünitesinin kablosunu kısaltmayın ya da ek yapmayın. Resimde görülen şekilde 8 formu verin.

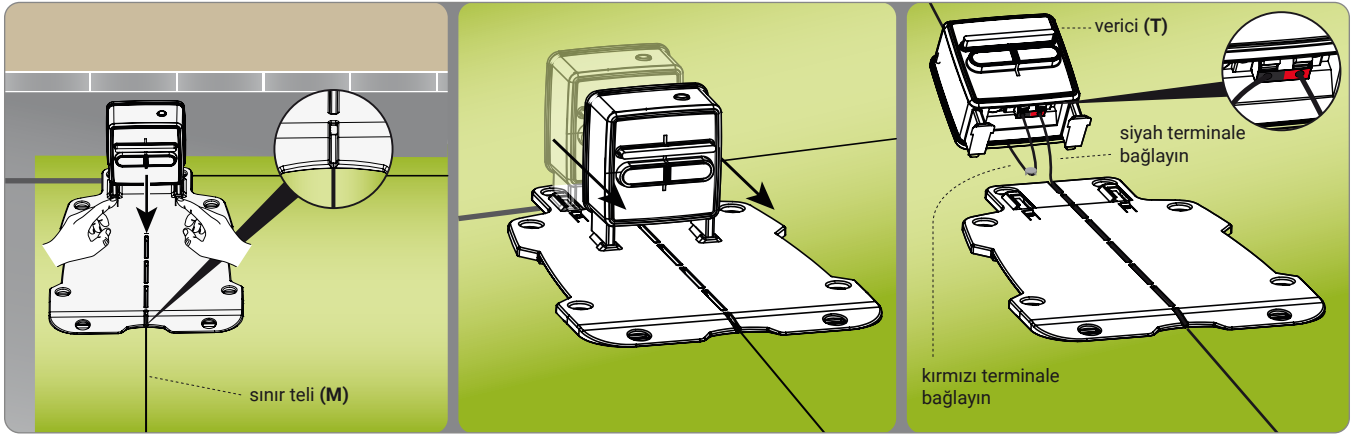
Sınır hattı için kullanılan kablunun döşenmiş uzunluğu 50m'den az olamaz, daha fazla bilgi için servis sağlayıcınızla iletişime geçin.



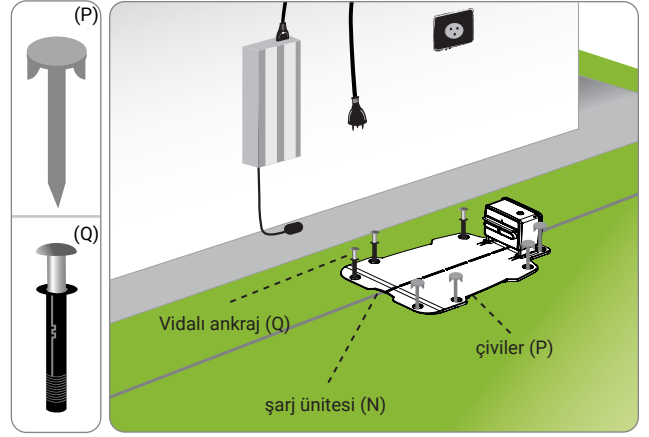
1. Şarj istasyonunun koruma kapağını sökün.
2. Sınır telini, şarj istasyonundaki kılavuz boyunca yerleştirin. Konektörlerden itibaren yaklaşık 5 cm fazla sınır teli bırakın.(M)
3. İstasyonun ön tarafından gelen teli vericinin kırmızı terminaline bağlayın (T). Şarj ünitesinden çıkan teli siyah terminaline bağlayın.



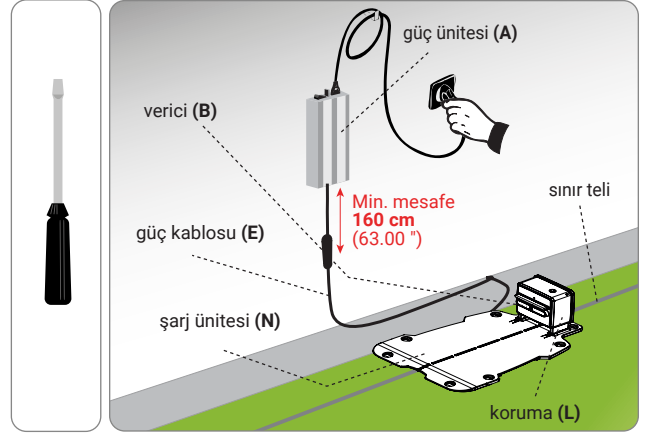
### Terminallere yalnızca orijinal sınır teli bağlanmalıdır.



4. Şarj istasyonunu(N) çiviler (P) yardımıyla zemine sabitleyin. Gerekli ise, şarj istasyonunu vidalı ankrajlarla sabitleyin (Q).



5. Güç ünitesinin kurulumunu yapın (A).
6. Şarj istasyonunun (N) güç kablosunu (E) güç kaynağı ünitesine (A) bağlayın.
7. Güç kaynağı ünitesinin (A) fişini elektrik prizine takın.
8. Vericinin LED'i yanıp sönüyorsa, bağlantı doğrudur. Aksi takdirde, anormalliği bulun (bkz. "Sorun Giderme Kılavuzu").
9. Korumayı (L) değiştirin.





## Çalışma alanının sınırını işaretleme

Tüm çim yüzeyini kontrol edin ve aşağıda açıklanan kurallara göre ayrı çalışma alanı oluşturmanın gerekli olup olmadığını değerlendirin. Sınır teli kurulumunu yapmadan önce bu prosedürü kolaylaştırmak için telin kurulumunun yapılacağı tüm güzergahı kontrol edin. Şekil, sınır teli kurulum güzergahı şemasını içeren bir alanı göstermektedir.

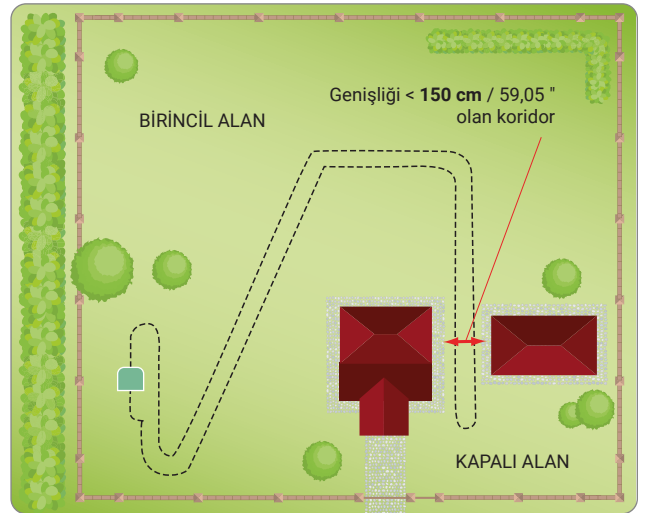
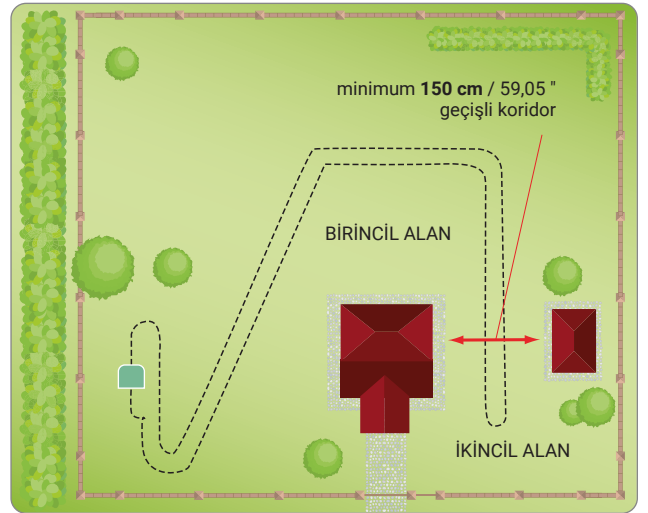
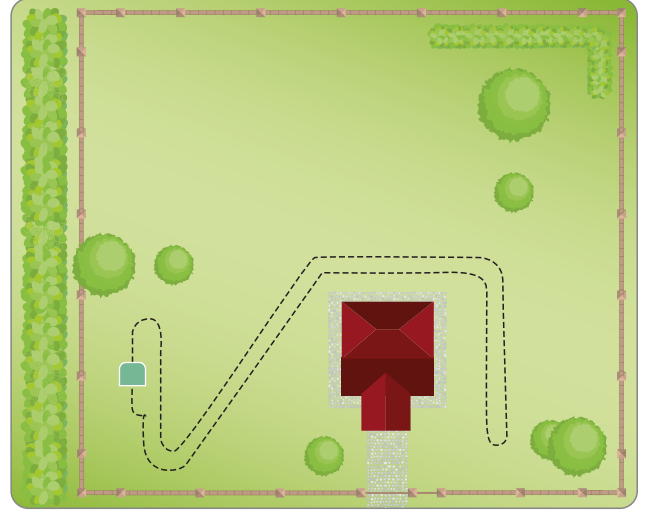
Kurulum sırasında varsa ikincil alanları belirleyin. İkincil alan, robotun normal hareketleri ile ulaşması zor bir koridorla birincil alana bağlanan çim alanın bir parçasıdır. Alana izin verildikten sonra daha fazla bir yükselti veya alçaltı olmadan ulaşılabilir olmalıdır. Bir bölgenin "ikincil alan" olarak tanımlanıp tanımlanmayacağı aynı zamanda birincil alanın boyutuna da bağlıdır. Birincil alan büyüdükçe, dar geçitlere ulaşmak daha da zorlaşacaktır. Genel olarak, **200 cm'den** (78,74 ") dar bir koridora sahip olan alanlar ikincil bir alan olarak kabul edilir. Biçilebilecek ikincil alanların sayısı modelin özelliklerine bağlıdır. (Bkz. "Teknik Özellikler").

İzin verilen minimum koridor genişliği **150 cm.**(59,05 ") olmalıdır. Sınır teli, çim alanın dışındaki herhangi bir nesneden (aşağıda belirtildiği şekilde) belli bir mesafe bırakılarak yerleştirilmelidir; Bu nedenle, her iki tarafta bir duvar veya çit varsa, geçiş için gerekli alan **200 cm.** (78.74 ") olmalıdır.

Eğer koridor çok uzunsa genişlik 150cm'den daha fazla olmalıdır.

Programlama esnasında, ikincil alana ulaşmak için gerekli kablo miktarının dikkate alınması için alanın boyutunun ve alana en hızlı ulaşma yönünün belirlenmesi gerekmektedir. (saat yönünde veya saat yönünün tersinde)

Yukarıda açıklanan minimum gerekliliklerin karşılanmaması ve bu nedenle bir basamakla ayrılmış bir bölge, robotun özelliklerinin ötesinde bir seviye farkı veya kenardan kenara (koridor) **150 cm'den** (59 05 ") daha az genişlikte bir geçiş yolu (koridor) olması durumunda, çim alan "Kapalı Alan" olarak kabul edilecektir.



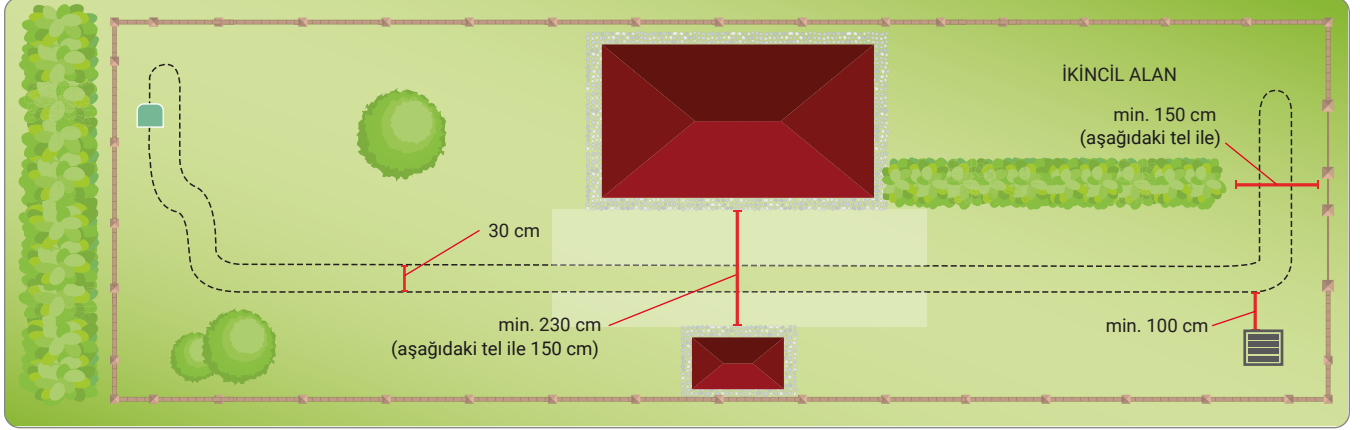


Metal döşeme, metal rögar kapakları, duş zemini veya herhangi bir elektrik tesisatı olması durumunda, robotun arızalanmasını ve çevre telinin bozulmasını önlemek için kılavuz teli bu engellerden en az 100 cm (39,37") uzağa yerleştirin..



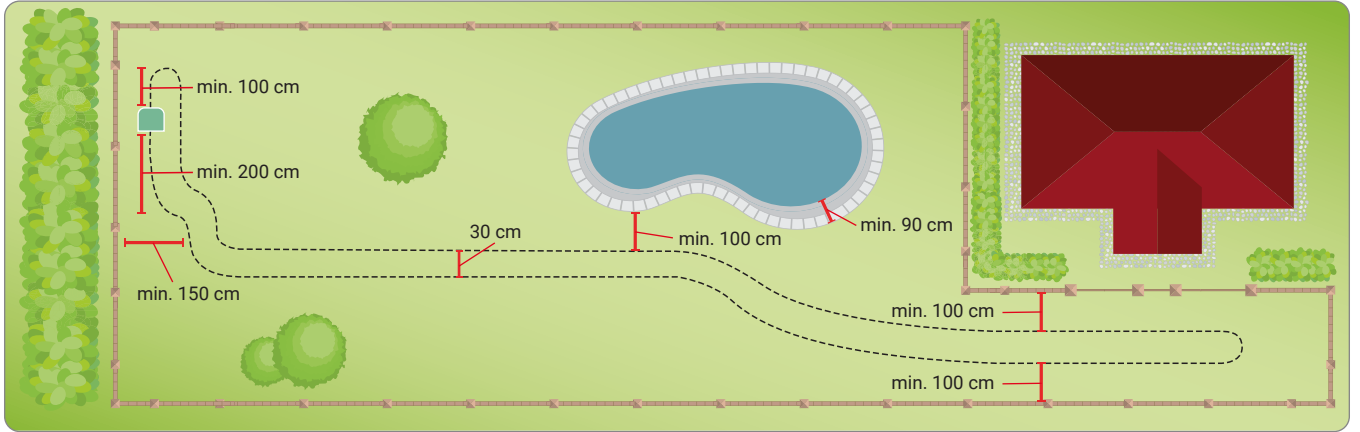
### Önemli

Görsele çalışma alanı içindeki öğelerin bir örneği ve kılavuz teli yönlendirirken korunması gereken mesafeler gösterilmektedir. Kılavuz tel sinyalinin karışmasını önlemek için tüm demir veya diğer metal unsurlarla (menholler, elektrik bağlantıları vb.) mesafelere dikkat edin.



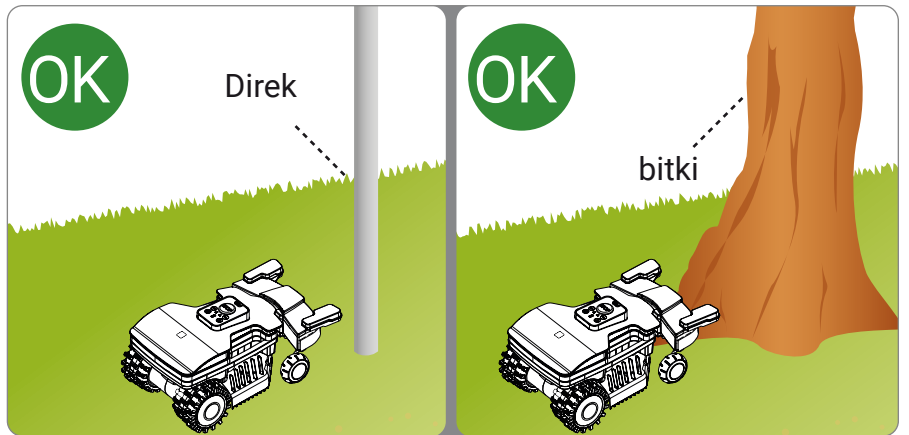
### Önemli

Kusursuz kurulum ve robotun uygun işleyişini garanti etmek için kitapçıkta belirtilen mesafe ve eğim talimatlarını dikkatlice takip edin. Eğim ve kaygan zemin varlığı halinde mesafeyi en az 30 cm.'e (11,81 ") çıkarın.



Çalışma alanının içinde veya dışında kolayca geçilebilen bir çit veya duvarla korunmayan bir havuz, gölet, dağ geçidi, hendek, basamaklar veya kamuya açık yollar varsa kılavuz teli kenardan en az 90 cm (35,43 inç) uzağa kurun.

Çalışma alanı içinde ağaçlar, çalılar veya keskin köşeleri olmayan direkler gibi darbelere dayanıklı engeller varsa, bunları işaretlemeye gerek yoktur. Robot engeli algılar ve yönünü değiştirir.



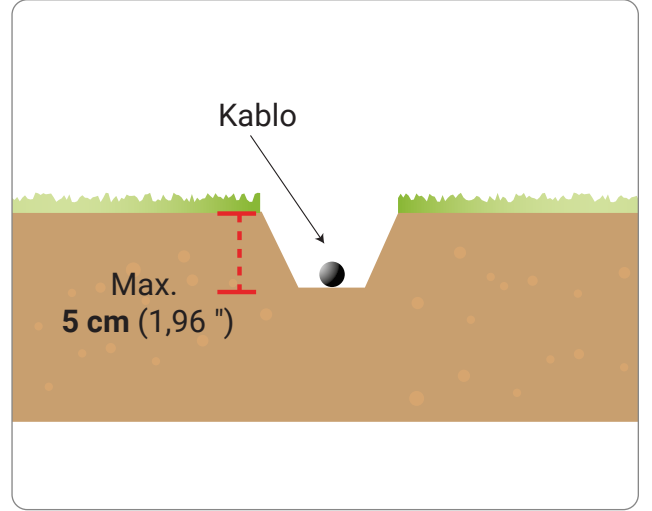
TR

Kılavuz tel gömülebilir veya zemine dönebilir. Bir tel katman makineniz varsa, daha fazla koruma için teli gömmek daha iyidir.

Aksi takdirde, kabloyu aşağıda açıklandığı gibi sağlanan mandallarla zemine monte edin.

### **i** Önemli

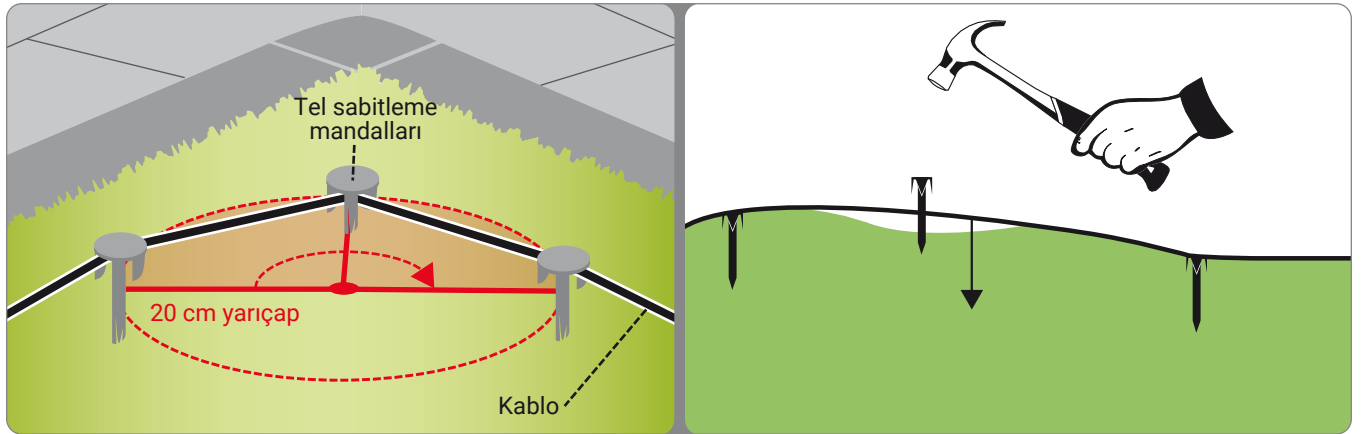
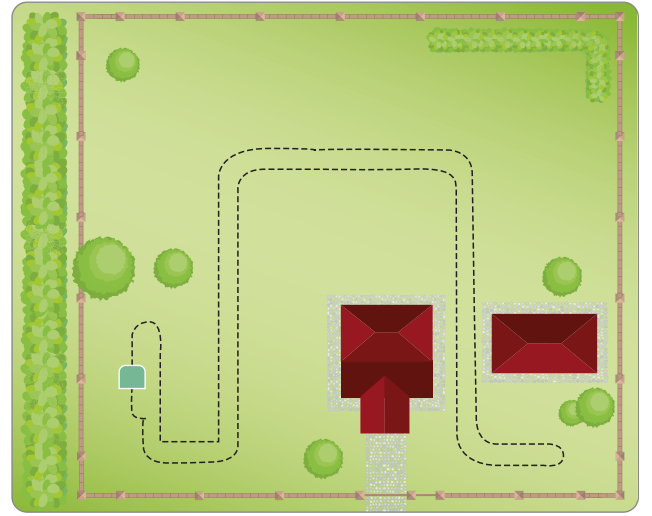
**Kabloyu şarj istasyonunun kurulduğu alandan döşemeye başlayın ve son aşamada güç ünitesine bağlanırken kesilebilmesi için fazladan birkaç metre bırakın.**



### Topraklama kablosu

Kablonun döşeneceği tüm yol boyunca çimleri bir çim biçme makinesi veya çalı tırpanı ile mümkün olduğunca alçaktan kesin. Bu, kablonun zeminle temas halinde döşenmesini kolaylaştıracak ve robotun yalıtıma zarar verme riskini azaltacaktır.

1. Teli tüm yol boyunca saat yönünde yerleştirin ve her bir sabitleme çivisinin arasında maksimum 100 cm (39,37 inç) mesafe olduğundan emin olarak verilen dübellerle sabitleyin. Tel, çimler üzerini örtmeden önce robot tarafından hasar görmesini önlemek için zeminle temas halinde olmalıdır.
  - Kabloyu döşerken saat yönüne dikkat edin.
  - Kavisli bölümlerde, teli bükülmeyecek, ancak güzel bir şekilde kıvrılacak şekilde sabitleyin (20 cm yarıçap).



## Toprak altı kurulum

1. Toprağa bir oluk kazın. (yaklaşık olarak 2-3 cm ya da 0.787-1.181 " derinliğinde).
2. Kabloyu sınır boyunca birkaç santimetre derinlikte saat yönünde konumlandırın. Kabloyu 5cm'den daha aşağıya konumlandırmayın aksi takdirde sinyal yoğunluğunda kayıp yaşanır. Robotun çalışması olumsuz etkilenir.
3. Bazı durumlarda her ne kadar tel toprak altına yerleştirilse dahi çiviler aracılığıyla sabitlenmesi gerekebilir.
4. Tüm teli toprakla örtün ve zeminde gergin kaldığından emin olun.

### Sınır telinde ek yapılması

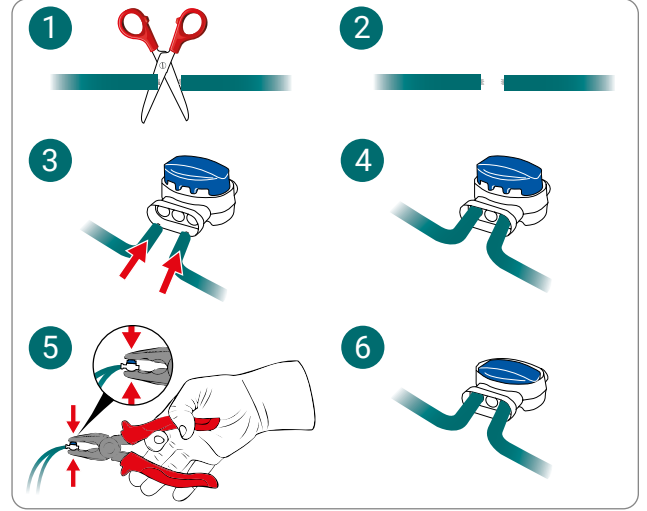
Kurulumu tamamlamak için başka bir çevre teli gerekiyorsa orijinal bir bağlantı kullanın

Ek yapılmak istenen telin her iki ucunu izoleleri sıyrımadan konnektörün bağlantı yerlerine tam olarak yerleştirin. Tel konnektöre tam olarak yerleştirildiğinde konnektörün üst tarafından tellerin görülebilir olması gerekmektedir. Sonrasında konnektöreün üstünde yer alan sıkıştırma butonuna bir pense aracılığıyla basın. Tam olarak bastığınızdan emin olun.



### Önemli

- Güvenli bir bağlantı için orijinal konnektörleri kullanın.
- Elektrik bandı ya da diğer izolasyon malzemelerinin bu işlemde kullanılması uygun değildir. Toprak altının nemli olması sebebiyle bağlantı korozyona uğrayabilir ve sinyalde problemler yaşanabilir.



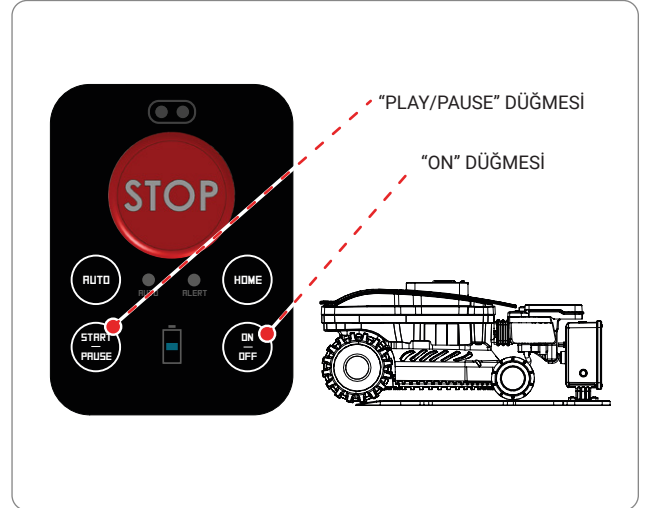
## İLK KULLANIMDA BATARYA ŞARJI

1. Robotu şarj istasyonuna yerleştirin.
2. Açma / kapama tuşuna basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.
3. Batarya LED'i turuncuya döner ve şarj istasyonunun tanınması sırasında birkaç saniye sabit kalır.
4. OTOMATİK LED'in kapalı olduğundan emin olun, gerekirse kapatmak için OTOMATİK tuşuna basın.
5. Şarjın sonunda, robot ilk çalıştırma için kullanılabilir veya programlanabilir (bkz. "Programlama Modu").



### Important

On first use, always charge the batteries for at least 4 hours.





### Önemli

- Robotu ilk kez kullanırken, kılavuzun tamamını dikkatlice okuyun ve özellikle güvenlik önerilerini tam olarak anladığınızdan emin olun.
- Robotu yalnızca Üretici tarafından açıklandığı şekilde amaçlanan amacı için kullanın ve farklı çalışma performansları elde etmek için cihaz üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.
- Robotu ve çevre birimlerini kötü hava koşullarında, özellikle yıldırım riski olduğunda kullanmayın.

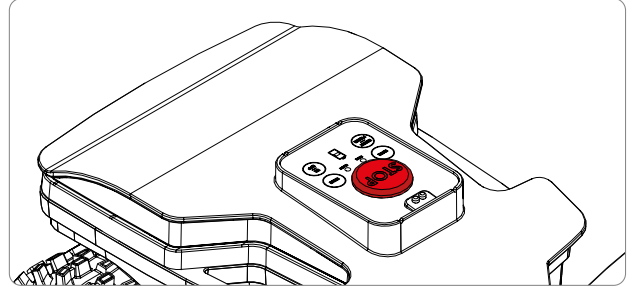
## KONTROL PANELİ VE MENÜYE GENEL BAKIŞ

Görselde, makinedeki kontrol butonlarının konumu ve işlevi gösterilmektedir.



### STOP.

Robotik biçme makinesini güvenli bir şekilde durdurmak için basın. Sadece potansiyel tehlike durumunda ve robotun bakımını yapmak için kullanın.



Robotu açmak ve kapatmak için basın.



Otomatik işlemi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için basın. Otomatik moddayken, robot ilerleyen sayfalarda açıklanan programa göre çalışacak şekilde programlanmıştır.

AUTO



LED kapalı: Manuel çalışma.  
LED açık : Otomatik çalışma.



Batarya şarj seviyesi.

ALERT



İşleyiş hataları. "SORUN GİDERME" bölümüne bakın



## Robot şarj istasyonundaya (AUTO LED kapalı)



Bir manuel çalışma döngüsü başlatmak için basın. Pil yeterince şarj edilmişse ve AUTO LED kapalıysa, robot bir çalışma döngüsü başlatır. Çalışma döngüsü tamamlandığında, şarj istasyonuna geri döner.

## Robot bahçedeyse



Robot hareket halindeyse, biçme işlemini askıya alır ve robotu bekleme moduna geçirir.

Robot Bekleme modundaya, biçme işlemine devam edilmesini sağlar.



Şarj istasyonuna geri döner ve "AUTO" LED'in durumuna bağlı olarak otomatik veya manuel işlemlere devam eder.

Kurulum prosedürü, robot ilk kez çalıştırıldığında ve uzun bir süre kullanılmadığında gerçekleştirilir

- Kesilecek çim yüzeyinin yüksekliğinin robotun düzgün çalışmasıyla uyumlu olup olmadığını kontrol edin (bkz. "Teknik Özellikler").
- Kesme yüksekliğini istediğiniz gibi ayarlayın (bkz. "Kesme Yüksekliğinin Ayarlanması").
- Çalışma alanının doğru şekilde işaretlendiğinden ve "Çalışma Alanlarının Sınırlarının Hazırlanması ve İşaretlenmesi" bölümünde ve sonraki bölümlerde açıklandığı gibi robotun düzenli çalışmasını engelleyecek herhangi bir engel olmadığından emin olun.
- Bahçede şiddetli yağmur nedeniyle büyük su birikintileri olmadığından emin olun.
- Robotu şarj istasyonunun içine yerleştirin.
- ON/OFF tuşuna basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.
- Pil LED'i turuncuya döner ve şarj istasyonunu tanıdığı için birkaç saniye sabit kalır.
- Otomatik Şarj İstasyonu Kitinin ilk kurulumu durumunda, APP üzerinden sihirbazı kullanarak robotun otomatik çalışmasını etkinleştirin.
- Robot kullanıma hazırdır. Otomatik veya manuel çalışmayı ayarlamak için "AUTO" tuşuna basın.

### Robotun "AUTO LED kapalı" iken manuel modda çalışması

- Pil tamamen şarj olduğunda, çalışma döngüsünü başlatmak için START/PAUSE tuşuna basın. Batarya şarjı azaldığında, robot şarj istasyonuna geri döner.
- Bahçe tamamen biçilmemişse, pil tamamen şarj olana kadar bekleyin ve ardından yeni bir çalışma döngüsü başlatın.
- Daha iyi bir sonuç için robotun en az iki günde bir çalıştırılması tavsiye edilir.
- Bazı robot işlevlerinin varsayılan ayarlarını değiştirmek için akıllı telefonlar için geliştirilen ücretsiz uygulamayı indiriniz yeterlidir; bkz. "UYGULAMA ÜZERİNDEN MENÜYE ERİŞİM"

### Robotun "AUTO LED açık" iken otomatik modda çalışması

- Otomatik mod sayesinde robot haftanın her günü çalışacak şekilde programlanabilmektedir. Mobil uygulama üzerinden ayarlanan varsayılan saati kontrol edebilirsiniz.
- Çalışma döngüsü sayısı, batarya kapasitesine bağlı olarak robot tarafından otomatik olarak ayarlanır. Otomatik modda, robot çalışma döngüsünü gerçekleştirmek için şarj istasyonundan çıkar ve şarj olmak için şarj ünitesine kendisi geri döner ve sonrasında gerekli ise tekrar çalışma alanına döner.
- Çalışma süresi ve diğer işlevlerin varsayılan ayarlarını değiştirmek için, akıllı telefonlar için geliştirilen ücretsiz uygulamayı indiriniz yeterlidir, "UYGULAMA ÜZERİNDEN MENÜYE ERİŞİM" paragrafına bakın.



## ROBOTUN ŞARJ İSTASYONU OLMAYAN KAPALI ALANLARDA KULLANILMASI

Robotun "Kapalı alan" modunda çalışması, sınır teli ile işaretlenmiş ve şarj istasyonu olmayan kapalı alanlarda robotu çalıştırmak içindir.



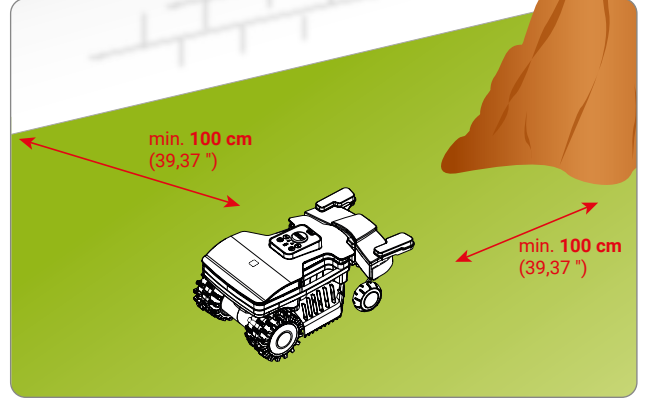
### Tehlike – Dikkat

**Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma") ve tutamağı kullanarak taşıyın. Robotu gövdeden tutmayın ve taşıma kolunu kullanın.**

1. Robotu sınır teli ve engeller ile arasında 100 cm. (39,37 in.) mesafe kalacak şekilde konumlandırın.
2. ON/OFF düğmesine basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin. Talimatları izleyin ve istenirse şifreyi girin.
3. Akıllı telefonunuzdaki uygulamayı kullanarak robota bağlanın.  

4. "Kapalı alan" tuşunu seçin 
5. Çalışmanın bitmesini istediğiniz zamanı ayarlayın. Ve "OK" tuşuna basın.

Çalışma döngüsünün sonunda robotu güvenli koşullarda durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma") ve şarj istasyonunun bulunduğu alana geri taşıyın.

"İLK ÇALIŞTIRMA" bölümünde açıklandığı gibi robotun normal çalışma ayarlarına geri döndürün



## MOBİL UYGULAMA ÜZERİNDEN KULLANICI MENÜSÜNÜN AYARLANMASI

Robot, bir akıllı telefon kullanılarak programlanmasına ve kontrol edilmesine izin veren yerleşik bir Bluetooth cihazına sahiptir.

Akıllı telefonunuz için Android ve iOS uygulamasını ürünün web sitesinden indirin. Uygulamayı başlatın ve Robotu cihazınızla eşleştirmek için kurulum sihirbazını izleyin.

Fabrika ayar pin kodu "0000" dir." Robotu güvenli hale getirmek için pin kodu mümkün olan en kısa sürede değiştirin.

Uygulama size şu imkanları sunar:

- Otomatik standart çalışma süresini değiştirmek.
- Yağmur sensörünün çalışmasını ayarlamak.
- İkincil alanı en iyi şekilde yönetmek için başlangıç noktalarını ayarlamak.
- Şifreyi değiştirmek.
- Başlat / Duraklat / Eve git komutlarını kullanmak.
- Kesim sırasında robotu yönlendirmek.
- Robotun durumunu, ikazlarını ve herhangi bir hatasını görüntüleme.

## KULLANICI MENÜSÜNÜ MOBİL UYGULAMA ÜZERİNDEN AYARLAMA

Mobil uygulamayı akıllı telefonunuzdan başlatın ve "Kurulum" işlevi aracılığıyla robot programlama menüsüne giriş yapın.

Mevcut programlama işlevlerinin bir özetini içeren tanıtımı takip edin. Her bir fonksiyonun detayları akış şemasını takip eden sayfalarda bulunur. (\*) ile işaretlenmiş işlevler yalnızca bazı modellerde kullanılabilir. "Teknik Özellikler" tablosuna bakın.

## MENÜ AYARLARI - PROGRAMLAMA MODU

Mobil uygulamayı akıllı telefonunuzdan başlatın ve "Kurulum" işlevi aracılığıyla robot programlama menüsüne giriş yapın.

Mevcut programlama işlevlerinin bir özetini içeren tanıtımı takip edin. Her bir fonksiyonun detayları akış şemasını takip eden sayfalarda bulunur. (\*) ile işaretlenmiş işlevler yalnızca bazı modellerde kullanılabilir. "Teknik Özellikler" tablosuna bakın.

### Tarih ve saat ayarları



Bu, robotun tarih ve saatini ayarlamayı sağlar. Bunlar normalde robota bağlandığınızda otomatik olarak ayarlanır.

### Robot ayarları



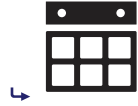
Bu, haftalık çalışma döngüsünün zamanı ve şarj istasyonuna dönüş gibi robotun çalışmasıyla ilgili tüm ayarlara erişmenizi sağlar.

### Profil ayarları

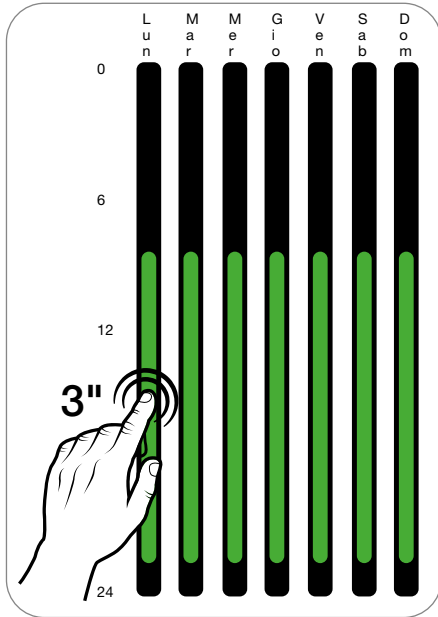


Özel biçme ihtiyaçlarını karşılamak veya bahçenizi robottan arındırmak için 3 adede kadar farklı çalışma profili ayarlanabilir.

### Haftalık program



Bu, haftanın her günü için her çalışma döngüsünün zamanlarını (maksimum 4'e kadar), biçilecek alanları ve çimin kenarını seçmenize olanak tanır.



Tek bir gün için yapılan ayarlar, haftanın diğer tüm günlerine hızlı bir şekilde kopyalanabilir.

Belirli bir gün için ayarlanan süreler basılı tutmanız yeterlidir (soldaki resimde yeşil çubuk), aynı sürelerin uygulanacağı haftanın diğer günlerini seçebileceğiniz bir ekran görünecektir.

Modele ve bahçe büyüklüğüne göre önerilen çalışma saatleri.

Model	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	T1	T2	T3
D020DEZ	1000 (10763")	09:00 20:00		

## Şarj ayarları



Ayarlanan çalışma alanlarına göre yeniden giriş sırasında robot ile çevre teli arasındaki mesafeyi ayarlar.

## Yağmur sensörü ayarları



Yağmur sensörünü etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Yağmur algılandığında istasyondan gecikmeli bir başlatma da ayarlayabilirsiniz.

## Bahçe ayarları



Her bir çalışma alanı için ayarlara robot tarafından erişilebilir ve yönetilebilir; mevcut ayarlar şunlardır:

- *Boyut*: çalışma alanının yaklaşık büyüklüğü
- *Mesafe*: robotun alana ulaşmak için kat etmesi gereken mesafe
- *Yön*: belirli bir alana ulaşmak için saat yönünde veya saat yönünün tersinde
- *Telden uzaklık*: Robotun ikincil alana yaklaşırken sınır teline olan mesafesi
- *Eko Modu*: Etkinleştirilirse, robot çimlerin zaten biçilmiş olduğunu tespit ederse çalışma süresini azaltır.

## Kurulum ayarları



Aşağıdaki kurulum parametrelerini değiştirmenizi sağlar:

- *Tel çıkışı*: robotun çevre telinden çıkış mesafesini ayarlar.
- *Hava İşaretleyici*: robotun şarj istasyonundan gelen sinyali tanıdığı mesafeyi değiştirir
- *Şarj ünitesine yerleşme ayarı*: şarj istasyonuna dönerken robotu daha iyi ortalamak için çevre telinden belirli bir açıklıkla hareket edilmesini sağlar.

## Dil seçenekleri



Robot dilini, tarihi, saati ve mesafe formatını değiştirmenizi sağlar.

## Güvenlik



Robotun başlatma şifresini ve Klavye kilidi işlevini değiştirmenizi sağlar.

## Parola değişikliği



Robotun başlangıç şifresini değiştirmenizi sağlar. Bu kombinasyon, yeni bir akıllı telefonu robotla eşleştirirken de kullanılır.

## Klavye kilidi



Kilit işlevi etkinleştirildiğinde, klavyeyi kullanarak robota komut vermek mümkün olmayacaktır; robotu başlatmak veya şarj olmaya göndermek için doğrudan telefondaki uygulamadan ilgili komutu kullanın.



## Ses ayarları



Robotun sesli uyarılarının açılıp kapatılmasını sağlar.

## Reset



Tüm ayarları fabrika varsayılanlarına sıfırlar.

---

## "BAĞLANTI MODÜLÜ" NÜN YAPILANDIRILMASI

---

Robotun içindeki Connect Modülü, ilgili anten aracılığıyla GSM ve GPS ağlarına bağlanmanızı sağlar, böylece robotun durumunu uzaktan kontrol edebilirsiniz. Ayrıca belirli komutlar vermenize veya robotun yörüngesini harita üzerinde görmenize de olanak tanır.

Seçilen robotun modeline ve konfigürasyonuna bağlı olarak, Bağlantı Modülü bir aksesuar olarak tedarik edilebilir veya ayrı olarak satın alınabilir. Aşağıda Bağlantı Modülünün nasıl yapılandırılacağı ve etkinleştirileceği ile ilgili talimatlar yer almaktadır.

### Bağlantı modülü aksesuar olarak sunulan modeller için

- Ambrogio Remote uygulamasını akıllı telefonunuza indirin
- Açtıktan sonra, "+" tuşuna tıklayarak robotu ekleyin
- Robot ekranında, en üstteki Ayarlar menüsüne tıklayın
- - Akıllı telefonunuzda robotun kayıt prosedürünü başlatmak için "Bağlantı Modülünü Yapılandır"ı seçin
- Kayıt işleminin sonunda, Geofence işlevini yapılandırmanız istenecektir; istediğiniz ayarları seçin.
- Bağlantı Modülü doğru şekilde yapılandırılmıştı

## UZUN SÜRELİ HAREKETSİZLİK VE YENİDEN BAŞLATMA

Robotun uzun süre hareketsizliğinden sonra ya da biçme mevsiminden önce, yeniden kullanım sırasında doğru çalışmayı garanti etmek için bazı işlemlerin yapılması gerekir.

1. Kış periyodu için robotu kaldırmadan önce bataryayı tamamen şarj edin. Bataryayı en az beş ayda bir şarj edin.
2. Rutin bakımın yetkili bir satıcı tarafından yapılmasını sağlayın. Bu, robotu iyi durumda tutmak için gereklidir. Bakım hizmeti genellikle aşağıdaki işlemleri içerir:
  - robotun, kesme bıçağının ve diğer tüm hareketli parçaların tamamen temizlenmesi;
  - robotun iç kısmının temizlenmesi;
  - robotun işleyişini kontrol edilmesi;
  - kesme bıçağı, fırçalar gibi aşınmış parçaların kontrol edilmesi ve gerekirse değiştirilmesi (yalnızca fırçalı motorlarla donatılmış robotlarda);
  - batarya kapasitesinin kontrol edilmesi;
  - gerekirse, satıcı yeni bir yazılım da yükleyebilir.
3. Robotu ve şarj istasyonunu doğru şekilde temizleyin (bkz. "Robot Temizleme")
4. Kesme bıçağı gibi aşınabilecek veya hasar görebilecek bileşenleri kontrol edin ve bunların değiştirilmesini değerlendirin.
5. Robotu, ortam sıcaklığı 10 °C ile 20 °C arasında, kuru, erişimi tehlike oluşturabilecek (çocuklar, hayvanlar, diğer yabancı cisimler vb.) dış etkenlerden korunan bir yerde saklayın. Bataryaların kendiliğinden boşalmasını azaltmak için robotu 20 °C'nin altındaki bir sıcaklıkta saklayın.
6. Elektrik fişini (A) elektrik prizinden çıkarın.
7. Herhangi bir yabancı maddenin (yaprak, kağıt vb.) içeri girmesini önlemek için şarj istasyonunun (C) üstüne muhafaza yerleştirin.

### Yeniden Başlatma

Uzun bir süre kullanılmadıktan sonra robotu yeniden başlatmadan önce aşağıdaki adımları izleyin:

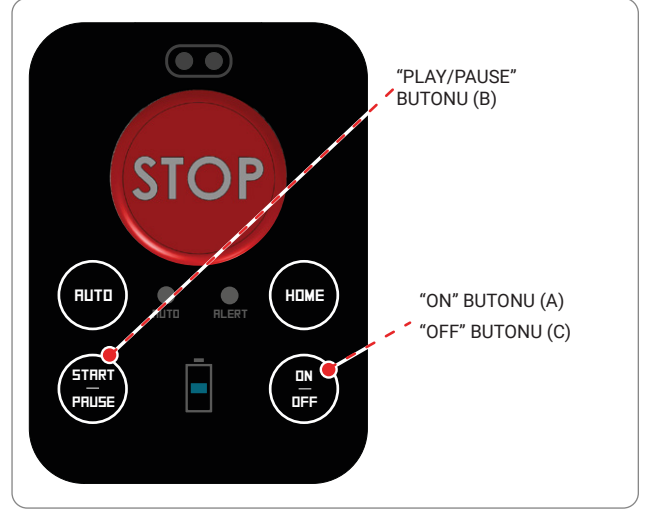
1. Güç kaynağı ünitesinin fişini elektrik prizine takın.
2. Ana elektrik güç kaynağını yeniden etkinleştirin.
3. Robotun pillerini en az 4 saat şarj edin.
4. Şarj işlemi tamamlandıktan sonra robotu normal şekilde çalıştırın.



### Tehlike – Dikkat

#### Robotu patlayıcı ve yanıcı ortamlarda şarj etmeyin.

1. Şarj istasyonuna elektrik sağlayın ve şarj konnektörlerinin temiz olduğundan emin olun.
2. Robotu şarj istasyonunun içine yerleştirin.
3. ON/OFF tuşuna basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.
4. Batarya LED'i turuncuya döner ve şarj istasyonunun tanınması sırasında birkaç saniye sabit kalır.
5. AUTO LED'inin kapalı olduğundan emin olun, gerekirse kapatmak için AUTO tuşuna basın.
6. Şarj döngüsünün sonunda (yaklaşık 6 saat) OFF düğmesine basın.
7. Robotu, ortam sıcaklığı 10°C ile 20°C arasında olan, çocukların, evcil hayvanların, yabancı cisimlerin vb. ulaşamayacağı, korumalı ve kuru bir yerde saklayın.



## ÇALIŞTIRMA ÖNERİLERİ

Aşağıda robotu kullanırken faydalı olacak ipuçları bulunmaktadır:

- robotun kullanımı hakkında uygun şekilde bilgilendirildikten sonra bile, komutları ve ana işlevleri tanımak için önce bazı test manevraları yapmanız tavsiye edilir;
- komutlar ve ana fonksiyonlar; sabitleme vidalarını kontrol edin ve sıkın
- çimlerin aşırı büyümesini önlemek için çimleri sık sık biçin;
- robotu, kesme bıçağından 1 cm (0,40 ") daha yüksek olan çimleri biçmek için kullanmayın. Çimlerin yüksek olması durumunda kesim yüksekliğini arttırın ve sonraki günlerde kademeli olarak azaltın;
- çim alanda, otomatik sulama sistemi bulunuyorsa, robotu fışkiyeler açılmadan en az bir saat önce şarj ünitesine geri dönecek şekilde programlayın;
- robotun ve fışkiyelerin zarar görmesini önlemek için alan eğimini kontrol edin ve izin verilen maksimum değerlerin aşılmadığından emin olun;
- robotun gerekenden fazla çalışmayacak şekilde programlanması, çimlerin farklı mevsimlerdeki farklı büyüme oranları dikkate alınarak istenmeyen arızalara ve batarya ömrünün kısalmasına maruz kalmaması için tavsiye edilir;
- robotu kullanırken, güvenlik risklerini önlemek için çalışma alanının insanlardan (özellikle çocuklar, yaşlılar veya engelliler) ve evcil hayvanlardan uzak olduğundan emin olun. Yaralanma olasılığını en aza indirmek için robotu uygun zamanlarda çalışacak şekilde programlayın..

Üretici, robotik biçme makinesi ile uzaktan kumandalar, radyo vericileri, akustik yardımcıları, hayvanlar için yeraltı elektrikli çitler vb. diğer kablosuz sistemler arasında tam uyumluluğu garanti etmez.



## Önemli

Bakım sırasında, özellikle bıçak bölgesinde çalışırken üretici tarafından belirtilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanın. Her türlü bakım işlemini gerçekleştirmeden önce robotun kapalı olduğundan emin olun. (bkz. "Robot Güvenliği Durdurma").

## ZAMANLANMIŞ BAKIM TABLOSU

Sıklık	Parça	Bakım türü	Referans
Haftalık	Bıçak	Bıçağı temizleyin ve işlevelliğini kontrol edin. Bıçak bükülmüş veya çok aşınmışsa değiştirin.	Bakınız "Robot Temizliği" Bkz. "Bıçak Değiştirme"
	Şarj bağlantı elemanları	Pasları temizleyin ve giderin	Bakınız "Robot Temizliği"
	Şarj konnektörleri	Pasları temizleyin ve giderin	Bakınız "Robot Temizliği"
	Yağmur sensörü	Pasları temizleyin ve giderin	Bakınız "Robot Temizliği"
Aylık	Robot	Robotu temizleyin	Bakınız "Robot Temizliği"
Yılda bir kez ve biçme sezonunun sonunda	Robot	Robotun bakımını yetkili bir servis merkezinde yaptırın.	Bkz. "Uzun süreli çalışmama ve yeniden başlatma"

## ROBOT TEMİZLİĞİ

1. Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma").



### Uyarı – Dikkat

Ellerinizin kesilmesini önlemek için koruyucu eldiven kullanın.

2. Robotun tüm dış yüzeylerini ılık suya batırılmış bir sünger ve hafif bir deterjanla temizleyin. Kullanmadan önce süngeri iyice sıkın.



### Uyarı – Dikkat

Çok fazla su kullanılması, cihazın içine su girmesine sebep olarak elektronik parçaların zarar görmesine yol açabilir.

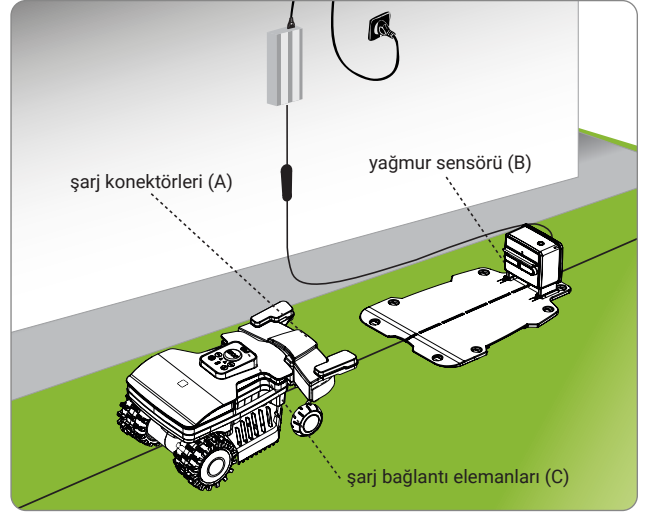
3. Boyalı yüzeylere ve plastik bileşenlere zarar vermemek için çözücü veya benzen kullanmayın.
4. Robotun içini yıkamayın, elektrik ve elektronik bileşenlerine zarar vermemek için yüksek basınçlı yıkama makinesi kullanmayın.



### Uyarı – Dikkat

Elektrik ve elektronik bileşenlerde geri dönüşü olmayan hasar oluşmasını önlemek için su geçirmez olmayan bu robotu kısmen veya tamamen suya batırmayın.

5. Robotun altını (kesme bıçağı alanı ve tekerlekleri) kontrol edin, robotun düzgün çalışmasını engelleyebilecek birikintileri ve / veya kalıntıları gidermek için uygun bir fırça kullanın.
6. Robotun çalışma alanındaki tüm çimleri ve yaprakları temizleyin.
7. Batarya şarj cihazının (A) konektörlerini temizleyin. (B) elektrik temaslarından kaynaklanan tortuları veya kalıntıları kuru bir bezle ve gerekirse ince zımpara kağıdı ile temizleyin.
8. Yağmur sensörünü (C) temizleyin ve pastan, kirden arındırın.
9. Birikmiş kalıntıları gidermek için şarj istasyonunun içini temizleyin.




**SORUN GİDERME KILAVUZU**







Aşağıdaki bilgiler, çalışma sırasında oluşabilecek hataları ve/veya arızaları tanımlamaya ve düzeltmeye yardımcı olmak için verilmiştir. Bazı arızalar kullanıcı tarafından giderilebilirken, diğerleri belirli teknik beceriler veya özel uzmanlık gerektirir ve bu nedenle yalnızca belirli müdahale alanında sertifikalı deneyime sahip kalifiye personel tarafından giderilmelidir. Robot bir hata durumundayken, ALERT uyarı ışığı yandığında veya yanıp söndüğünde, sorunun ne olduğunu görmek için akıllı telefonunuzdaki uygulamayı kullanarak robota bağlanın.

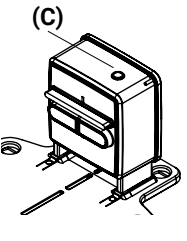


**Uyarı - Dikkat**

**Robotu kontrol etmek gerektiğinde, kazara bıçağın çalıştırılması tehlikesini önlemek için robotu güvenli bir şekilde durdurun. (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma").**

Problem	Sebeup	Çözümler
Anormal titreşimler Robot çok gürültülü	Bıçak hasar almış.	Bıçağı yenisiyle değiştirin (bkz. "Bıçak Değişimi")
	Kesme bıçağı, artıklar (bant, kordonlar, plastik parçalar vb.) tarafından kaplanmış.	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robot Güvenliği Durdurma"). Bıçağı temizleyip yabancı maddelerden arındırın.  <b>Uyarı – Dikkat</b> <b>Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın</b>
	Robot, engellerin (düşmüş dallar, unutulmuş nesnelere vb.) olduğu bir alanda çalışıyor.	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma") Engelleri alandan uzaklaştırın ve robotu yeniden başlatın (bkz. "Başlatma – Otomatik mod")
	Elektrik motoru arızası	Motorun en yakın yetkili servis merkezi tarafından değiştirilmesini veya onarılmasını sağlayın.
	Çim çok yüksek	Kesme yüksekliğini artırın (bkz. "Kesme yüksekliğinin ayarlanması") Normal bir çim biçme makinesi ile alanın önceden biçin.
Robot şarj istasyonuna doğru şekilde yerleşmiyor.	Şarj istasyonunun sınır telinin veya güç kablosunun yanlış konumlandırılması	Şarj istasyonunun bağlantısını kontrol edin (bkz. "Şarj istasyonu ve güç kaynağı ünitesinin kurulumu")
	Şarj istasyonunun yanındaki zeminde çökme Sınır telinin yanlış döşenmesi	Şarj istasyonunu düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin. (bkz. "Kurulumunun planlanması")
Robot yanlış zamanda çalışıyor	Saat yanlış ayarlanmış	Robotun saatini sıfırlayın (bkz. "Programlama Modu")
	Çalışma süresi yanlış ayarlanmış	Çalışma süresini sıfırlayın (bkz. "Programlama Modu")

Problem	Sebep	Çözümler
Çim alan tamamen biçilmemiş	Yeterli çalışma süresi yok	Çalışma süresini uzatın (bkz. "Programlama Modu")
	Kesme bıçağı tortu ve/veya kalıntılarla tıkanmış	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma")  <b>Uyarı – Dikkat</b> <b>Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın.</b> Bıçağı temizleyin.
	Kesici bıçak aşınmış	Bıçağı orijinal bir yedek bıçak ile değiştirin. (bkz. "Bıçak Değiştirme")
	Çalışma alanı robotun gerçek kapasitesine kıyasla çok büyük	Çalışma alanını ayarlayın (bkz. "Teknik özellikler")
	Bataryaların ömrü dolmak üzere	Bataryaları yeni orijinal bataryalarla değiştirin (bkz. "Batarya Değiştirme")
	Bataryalar tamamen şarj olmuyor	Bataryaların şarj bağlantı noktalarındaki pası temizleyin. (bkz. "Robot Temizliği").
İkincil alan tamamen biçilmemiş	Programlama hatası	İkincil alanı doğru şekilde programlayın (bkz. "Programlama Modu")
 Yavaş yanıp sönen turuncu ışık	Tarih ve saat ayarlanmamış	Tarih ve saati güncellemek için akıllı telefonunuzdaki uygulamayı kullanarak robota bağlanın
	Kesme bıçağı hasarlı	Bıçağı yenisiyle değiştirin (bkz. "Bıçak Değiştirme").
	Kesme bıçağı artıklar (bant, kordonlar, plastik parçalar, vb.) tarafından tıkanmış.	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma").  <b>Tehlike - Dikkat</b> <b>Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın.</b> Bıçağı temizleyin.
	Çim çok yüksek	Kesme yüksekliğini artırın (bkz. "Kesme yüksekliğinin ayarlanması")
Robotun zeminle teması kesildi	Robotun herhangi bir nesne tarafından bloke edilmediğini veya engellenmediğini kontrol edin. Gövdenin altında sensörleri engelleyebilecek çim kalıntılarını temizleyin ve çıkarın	
 İki kere yanıp sönen turuncu ışık	Hata ÇİM YOK	Robotun durduğu yerde yeterli çim olup olmadığını kontrol edin. Robotu çimin farklı bir alanına taşıyın.
 Hızlı yanıp sönen turuncu ışık	OFF tuşuna basıldığında, LED hızlı yanıp sönüyor.	Robotun PIN kodunu girmek için akıllı telefonunuzdaki uygulamayı kullanarak robota bağlanın.
	Kılavuz kablo düzgün bağlanmamış. (kopuk kablo, elektrik bağlantısı yok, vb.)	Elektrik güç kaynağının çalışmasını, güç kaynağı ünitesinin ve şarj istasyonunun doğru bağlandığını kontrol edin (bkz. "Şarj istasyonu ve güç kaynağı ünitesinin kurulumu").
 Sabit turuncu ışık	Düzeltilemez hata	Robotu kapatın ve açın. Sorun devam ederse, size en yakın yetkili servis merkezine başvurun.

Problem	Sebeup	Çözümler
	Led (c) yanmıyor	Güç kaynağı yok
		Patlamış sigorta
	Şarj ünitesi üzerindeki LED (C) yanıyor	Hasar görmüş kılavuz kablo
		Güç kaynağı ünitesinin elektrik prizine doğru şekilde bağlandığından emin olun
		Sigortanın en yakın yetkili servis merkezi tarafından değiştirilmesini sağlayın
		Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma"). Güç fişini güç kaynağı ünitesinden ayırın. Kablodaki kopuğu giderin.

## PARÇA DEĞİŞİMİ

### PARÇA DEĞİŞİMİ İÇİN ÖNERİLER



#### Önemli

Herhangi bir parçayı üreticinin talimatlarına göre değiştirin ya da onarın veya bu işlemler kılavuzda yer almıyorsa servis merkeziyle iletişime geçin.

### BATARYA DEĞİŞİMİ



#### Önemli

Bataryaları yetkili bir servis merkezinde değiştirin.

### BIÇAK DEĞİŞİMİ

1. Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma").



#### Önemli

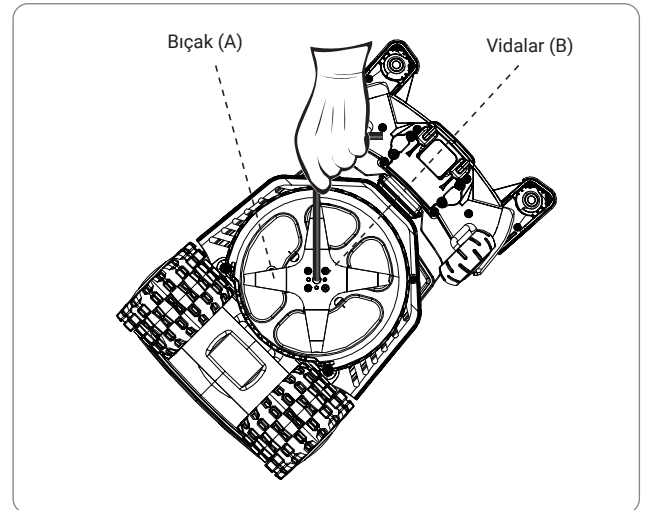
Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın.

Bıçak değişiminde yalnızca cihaza uygun orijinal bıçak kullanın.

Model: D020DEZ

Kesme bıçağı parça kodu: L20Z13600A\_R

2. Robotu ters çevirin ve üst gövdenin zarar görmeyeceği şekilde konumlandırın.
3. Bıçağı (A) çıkarmak için vidaları (B) sökün.
4. Yeni bir bıçak yerleştirin ve vidaları sıkın.
5. Robotu tekrar çalışma konumuna getirin





- Kullanım ömrünün sonunda bu ürün WEEE (atık elektrikli ve elektronik ekipman) olarak sınıflandırılır. Bu nedenle normal evsel atık, karışık kentsel atık (ayırıştırılmamış) veya ayırıştırılmış kentsel atık (ayırıştırılmış) olarak bertaraf edilmemelidir.
- Bertaraf zamanı geldiğinde, kullanıcı ürünün yerel yasaların gerekliliklerine uygun olarak geri dönüştürüldüğünden emin olmalıdır; Özellikle elektrikli ve elektronik bileşenler WEEE için yetkili atık bertaraf merkezlerinde ayrılmalı ve sıralanmalıdır. Eğer yeni bir cihaz bertaraf için imhaya gönderilirse ürün satıcıya geri götürülmelidir. WEEE'nin gerekli olarak sunduğu işlemlerin yapılmaması, söz konusu elden çıkarmanın gerçekleştiği alanlarda yürürlükte olan yasalarla belirlenen para cezaları ile cezalandırılır.
- Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bulunan tehlikeli maddelerin çevre ve insan sağlığı üzerinde potansiyel olarak zararlı etkileri vardır, bu nedenle kullanıcı yeniden kullanıma, geri dönüşüme ve WEEE çerçevesinde geri dönüştürmenin diğer yollarına katkıda bulunmada temel bir role sahiptir.
- Özel olarak ayrılacak ve atılacak tüm parçalar işaretlenmiştir.



### Tehlike – Dikkat

**WEEE - Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE), çevre ve insan sağlığı üzerinde potansiyel olarak zararlı etkileri olan tehlikeli maddeler içerebilir. WEEE doğru şekilde ve yalnızca belirli imha merkezlerinde imha edilmelidir.**

- Paketleme - Ürün ambalajı geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılmıştır ve özel bertaraf konteynerlerinde veya yetkili atık bertaraf merkezlerinde sürdürülebilir bir şekilde bertaraf edilmelidir.
- Bataryalar - Eski veya bitmiş bataryalar çevre ve insan sağlığı için zararlı maddeler içerir, bu nedenle normal evsel atık olarak atılmamalıdır. Kullanıcı bataryaları sürdürülebilir bir şekilde, özel imha konteynerlerine veya yetkili atık imha merkezlerine atmalıdır.

**ZUCCHETTI Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A Terranuova B.ni (AR) ITALY**

Ürünün kendi sorumluluğunda olduğunu beyan eder:

D020DEZ model numaralı akülü otomatik robotik çim biçme makineleri, ilgili Avrupa Birliği direktiflerinde ve Birleşik Krallık düzenlemelerinde belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre korumaya yönelik temel gerekliliklere uygundur.

CE ve Birleşik Krallık Uygunluk Beyanlarının tam metinleri, ürünü içeren ambalajın içinde basılı sayfalar şeklinde mevcuttur.

Zucchetti Merkezi Sistemi, işbu numunenin 2005/88/EC numaralı (S.I. 2001/1701, B.K.) direktif uyarınca numunedeki ses gücü seviyesinin Lwa 63,0 dB  $\pm$  2,0 dB olduğunu (A eğrisi üzerinde ağırlıklı ve 1 pW olduğunu), garanti edilen ses gücü seviyesinin Lwa 67 dB'den düşük olduğunu (A eğrisinde ağırlıklı ve 1 pW olduğunu) ve numunenin 2005/88/EC (SI 2001/1701 B.K.) ve 2006/42/EC (SI 2008/1597 B.K.) direktifleri uyarınca teknik dosyaların Zucchetti Merkez Sistemi LTD ŞTİ'de (Adres: via Lungarno 305/a, Terranuova B.ni (ar), İtalya) düzenlendiğini beyan eder.

**PRODUCT COMPLIANCE INFORMATION****ZUCCHETTI Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A Terranuova B.ni (AR) ITALY**

Declares and assumes liability that the product:

battery-powered automatic lawnmower robot, models D020DEZ comply with the basic requisites for safety, health and environmental protection provided for by the relevant EU directives and UK regulations.

The full texts of the CE and UK Declarations of Conformity are available in paper format inside the packaging containing the product.

Zucchetti Centro Sistemi also declares that, pursuant to European directive 2005/88/CE (S.I. 2001/1701 in UK), the LwA sound power level, out of a significant sample, is 63.0 dB  $\pm$  2.0 dB (weighted on A curve and referred to 1pW), that the guaranteed LwA sound power level is less than 67 dB (weighted on A curve and referred to 1pW) and that the technical folders in compliance with European directives 2005/88/CE (S.I. 2001/1701 in UK) and 2006/42/CE (S.I. 2008/1597 in UK) are available c/o Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. via Lungarno 305/a, Terranuova B.ni (ar), Italy.

## GARANTİ KURALLARI

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A (ZCS), 1999/44 / CE sayılı Avrupa Direktifinin tüm gerekliliklerinin uygulanmasını sağlar. Özellikle garanti, orijinal satın alma tarihinden itibaren 2 (iki) yıllık bir süre için herhangi bir malzeme veya üretim hatasını kapsar.

ZCS, ürünün kesintisiz veya hatasız çalışmasını garanti etmez ve talimatlara uyulmamasından kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir. Ayrıca, bu garanti çizikler, çentikler ve ezikler gibi estetik hasarları kapsamaz; hasar, malzeme veya işçilikteki bir kusurdan kaynaklanmadığı sürece piller gibi sarf malzemeleri; ürünün ZCS tarafından üretilmeyen veya satılmayan aksesuarlarla kullanılmasından kaynaklanan hasar; kazalar, kötüye kullanım, yanlış kullanım, sel, yangın veya diğer doğal olaylar veya dış nedenlerden kaynaklanan hasar; operasyonlardan kaynaklanan hasar ZCS tarafından yetkilendirilmemiş hizmet sağlayıcılar tarafından gerçekleştirilen; veya ZCS'nin yazılı izni olmadan değiştirilmesi sebebiyle ürüne verilen hasarları kapsamaz.

ZCS, ürünü veya bileşenleri onarma veya değiştirme (yeni veya yenilenmiş bir ürünle) veya tamamen kendi takdirine bağlı olarak tam geri ödeme veya satın alma fiyatı sunma hakkına sahip olacaktır. Bir geri ödeme yapıldığında, geri ödemeyi aldığınız ürün ZCS'ye iade edilmeli ve ZCS'nin mülkü haline gelmelidir.

Garanti süresi boyunca, ZCS, kendi takdirine bağlı olarak, normal kullanımda arızalanan parçaları onarmaya veya değiştirmeden sorumludur. Onarım veya değiştirme, ZCS'nin uygun gördüğü şekilde yeni üretilmiş veya yenilenmiş kullanılmış parçaların kullanımını içerebilir. ZCS ayrıca benzer değer ve tasarıma sahip yedek üniteleri, parçaları veya bileşenleri kullanma hakkına sahiptir. Onarım veya değiştirme için parça veya işçilik maliyeti müşteriden tahsil edilmeyecek, bunun yerine nakliye masrafları için ücret alınacaktır. Bir ürünü veya parçayı değiştirirken, herhangi bir değiştirme elemanı kullanıcının mülkü olur ve değiştirilen parça, zcs'nin mülkü olur.

Bu garanti, müşterinin bu garantiyi uygulamak için üstleneceği bu yasalarla belirlenen ücretler dışında, geçerli eyalet veya ulusal yasalar kapsamındaki müşterilerin yasal haklarını etkilemez.

Garanti, satın alındığı ülke ile sınırlıdır ve robotun satın alındığı perakende satış noktasında veya size en yakın servis merkezinde uygulanır. Arızalı robot, satıcınıza veya en yakın servis merkezine şahsen iade edilmelidir. Kurye ile teslimat durumunda, alıcı tarafından ödenmesi için robotun orijinal ambalajında paketlenmesi ve satın alma tarihi, seri numarası ve sorunun açıklaması dahil olmak üzere faturanın veya satın alma makbuzunun bir kopyası robotla beraber gönderilmelidir.

### KOŞULLAR VE SINIRLAMALAR

- Bu garantinin uygulama yöntemleri ve her türlü bilgi için satıcınıza başvurun.
- Bu garanti yalnızca aşağıdaki durumlarda geçerlidir:
  - arızalı ürün, satıcının satın alma tarihini ve adını gösteren orijinal okunaklı fatura veya satın alma makbuzu ile geri getirildiğinde.
- Bu garanti aşağıdaki durumlarda geçersizdir:
  - ürün, kullanım ve bakım talimatlarına göre kullanılmadığında;
  - kurulum veya kullanım kullanım talimatlarına uygun olmadığında;
  - Seri numarası iptal edilmiş veya okunaksız hale getirilmiş; -yetkisiz herhangi bir çevresel aygıt kullanılmış veya ürün değiştirildiğinde;
  - orijinal olmayan yedek parçalar veya aksesuarlar kullanıldığında;
  - bir parça veya aksesuar tahrip edildiğinde;
  - bakımın müşteri tarafından yapılmış olması veya
  - yetkisiz üçüncü şahıslar tarafından yapıldığında;
  - robot, güç kaynağı ünitesi, şarj istasyonu veya aksesuarların yıldırım, çığ, heyelan, elektrik dalgalanmaları, fırtına, sel, doğal afet vb. Atmosferik etkenlerin neden olduğu arızalarda..
- Garanti şu durumları kapsamaz:
  - fırçalar, kesme bıçakları, çevre telleri, çiviler, kayışlar,
  - tekerlekler, bıçaklar, kablolar ve bağlantı kabloları gibi kullanımdan kaynaklı aşınmaya maruz kalan parçaları;
  - imalat hatasından kaynaklanmayan dış parçalar ve plastik deformasyonu. Plastiğin doğal nedenlerden veya kimyasallardan kaynaklanan renk değişikliği deformasyonlarını;
  - akü garantisi yalnızca kullanım ömrünün ilk 24 ayındaki üretim hatalarıyla sınırlıdır.
  - motorların 3000 saat/2 yıl garantisi vardır.

### GARANTİ HİZMETİ NASIL TALEP EDİLİR

Garanti hizmeti ve ZCS ürününün servis için nereye ve nasıl iletileceğine ilişkin özel talimatlar için robotun satın alındığı bayiye veya en yakın servis merkezine başvurun. Garanti hakkını kullanmak için müşterinin, orijinal satıcı tarafından düzenlenen ürünün faturasının veya satın alma makbuzunun bir aslı veya bir kopyasını ibraz etmesi gerekir. Sınırlı garanti yalnızca zcs'nin veya yetkili satıcılarının ürünü orijinal olarak sattığı ülkede geçerlidir ve uygulanabilir.

### EK TANIMLAR

#### Yerinde destek

- Müşteri, garanti süresi boyunca bile ürün için yerinde destek hakkına sahip değildir.
- Yerinde desteğe ihtiyaç duyulması halinde, çağrı ve servis merkezi tarafından uygulanan saatlik ücret müşteriden tahsil edilecektir.

#### Öneriler

- Orijinal ambalajı saklayın.
- Faturayı veya satın alma makbuzunu rrsaklayın. (aksi takdirde cihaz garanti dışı kalır).

#### Lütfen aklınızda bulundurun

- Müşteri, talimat kitapçığını dikkatlice okumak ve içerdiği tüm bilgileri takip etmekle yükümlüdür.

TR

