

## İÇİNDEKİLER

<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 cihazları.....	4
Güvenlik işaretçileri.....	5
<b>Teknik bilgiler</b> .....	<b>6</b>
Teknik özellikler.....	6
Cihazın genel 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
Eğimler.....	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
<b>Kullanım ve işleyiş</b> .....	<b>16</b>
Kullanım gereksinimleri.....	16
Robot komutlarının açıklaması.....	16
Led kombinasyonlarının anlamı.....	17
Başlangıç.....	18
Uygulama üzerinden başlatma.....	19
Gecikmeli başlatma ile çalıştırma.....	19
Robotun sensörler kapalıyken çalıştırılması.....	20
Robot güvenli durdurma.....	22
Robot durdurma.....	23
Uzun süreli hareketsizlik ve yeniden başlatma.....	23
Uzun süreli hareketsizlikten sonra batarya şarjı.....	24
İşletim ipuçları.....	24
<b>Rutin bakım</b> .....	<b>25</b>
Bakım önerileri.....	25
Planlı bakım tablosu.....	25
Robot temizliği.....	25
<b>Sorun giderme kılavuzu</b> .....	<b>26</b>
Sorun giderme.....	26
<b>Parça değişimi</b> .....	<b>28</b>
Parça değiştirme önerileri.....	28
Batarya değişimi.....	28
Bıçak değişimi.....	28
Robot imhası.....	29
<b>Ürün uygunluk bilgileri</b> .....	<b>30</b>
<b>Product compliance information</b> .....	<b>30</b>
<b>Garanti kuralları</b> .....	<b>31</b>
Koşullar ve sınırlamalar.....	31
Garanti hizmeti nasıl talep edilir.....	31
Ek tanımlar.....	31

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, illüstrasyonlar ve sayfa düzeni Tipolito La Zecca'ya aittir. Metin, yazarın belirtilmesi koşuluyla kısmen veya tamamen çoğaltılabilir.

### KILAVUZUN AMACI

- Bu kılavuz, cihazın ayrılmaz bir parçasını oluşturur ve üretici tarafından, çalışma ömrü boyunca ci-hazlı 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, içer-diği 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.**



- 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.
- Robotun üzerine oturulmasına asla izin vermeyin. Robot çalışırken bıçağı incelemek ya da taşımak için asla kaldırmayın, ellerinizi ve ayaklarınızı robotun altına yaklaştırmayın.
- 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. Kesme bıçağını değiştirin.
- Robotu hasarlı mekanik parçalarla kullanmayın. Bu parçalar hasar görmüşse değiştirin.
- Adaptörün güç kablosu hasar görmüşse robotu kullanmayın. Hasar görmüş bir kablo, robotun elek-trik aksamıyla etkileşimde bulunabilir. Herhangi bir riski önlemek için kabloyu, üretici, teknik servis veya benzer niteliklere sahip bir kişi aracılığıyla değiştirin.
- 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 CİHAZLARI

---

### 1. Engel dedektörü

Çarpma sensörü, robotun yüksekliği 9 cm (3.54") fazla bir nesneye çarpması durumunda devreye girer, robotun hareketini bu yönde durdurur ve engeli geçmek için geriye doğru hareket eder.

### 2. Eğim Sensörü

Robot, maks. limitten daha dik bir eğimde çalışırsa veya devrilirse, robot kesme bıçağını durduracaktır.



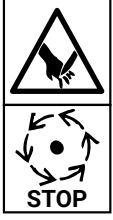


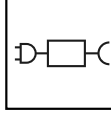

### 3. Acil durdurma butonu

Robotun üst kısmında, tuş takımındaki diğer butonlardan daha büyük "STOP" butonu yerleştirilmiştir. Çalışma sırasında herhangi bir zamanda bu butona basmak, çim biçme robotunun hareketini ve bıçağın dönmelerini aniden durduracaktır.

### 4. Aşırı akım koruması

Her motor (bıçak ve tekerlek), aşırı ısınmalarına neden olabilecek herhangi bir durum için çalışma sırasında sürekli olarak denetlenir. Bu, tekerlek motorunda meydana gelirse, robot ters yönde hareket etmeye çalışacaktır. Aşırı akım devam ederse, robot duracak ve bir hata sinyali verecektir. Kesme bıçağı motoru aşırı ısınır, ısınma değerine göre robotun iki farklı önlemi vardır. İlk ısınma eşiğine kadar, robot manevralar yaparak kesme bıçağını engelden kurtarmaya çalışacaktır, daha fazla ısınması halinde robot duracak ve motor arıza uyarısı verecektir.

## 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.		

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Açıklama	Model		
	A060ELO		
Versiyon		A	B
Önerilen maksimum biçilebilecek alan			
Çalışma Kapasitesi ( -20%(*))	m <sup>2</sup> (ft <sup>2</sup> )	200 (2150)	400 (4300)
Maksimum alanı kaplamak için gereken günlük döngü sayısı		Karmaşık bahçelerde ve hızlı büyüyen çimli bahçelerde 2 sefer	
<b>Özellikler</b>			
Boyutlar (G x Y x D)	mm	409x199x335	
Robot ağırlığı (batarya dahil)	kg	8,3	8,6
Kesme yüksekliği (Min-Maks)	mm (")	42-48 ( 1.65-1,88 ")	
4 kollu bıçak çapı	mm (")	250 ( 9,84 ")	
Çekiş sistemi		4WD	
Kesici bıçak hızı	RPM	4000 kesim	
		3000 bakım	
İlerleme hızı	Metre / Dakika	18 (59 ')	
Önerilen maksimum eğim (*)	%	50%. Çim koşullarına ve aksesuarlara bağlı olarak izin verilebilir. 40%. uygun şekilde yüksekliğe sahip çim alanın maksimum büyüklüğü.	
Ortam çalışma sıcaklığı	Max °C	ROBOT -10°(14 F.) (Min) +42° (107 F.) (Max)	
		BATARYA ŞARJ CİHAZI -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Max)	
Ölçülen gürültü seviyesi	dB(A)	65	
Su koruma sınıfı	IP	ROBOT: IPx4	
		BATTERY CHARGER: 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 ve bataryaların tipi			
Şarj Edilebilir Lityum İyon Pil		25.9V - 5.0Ah	25,9 - 7.5Ah
Ortalama şarj süresi	ss:dd	3:00	4:30
Tam şarj döngüsünden sonra ortalama biçme süresi (*)	ss:dd	2:00	3:00

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

Frekanslar		
Bluetooth		Çalışma Frekansı (MHz) 2402 - 2480 Maks. radyo frekans gücü (dBm) < 14
Ekipmanlar / Aksesuarlar / Fonksiyonlar		
Çim algılama sensörü (patentli)	N.	6
Düşme sensörü		standard
Biçilmiş alan algılama sensörü		standard
Bağlantı modülü (GPS, GPRS)		Opsiyonel
8 kollu bıçak		Özellikle erken sezon hızlı büyüme ve daha fazla biçme gücü isteyen alanlar için. Opsiyonel

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

## ÇİHAZIN GENEL TANIMI

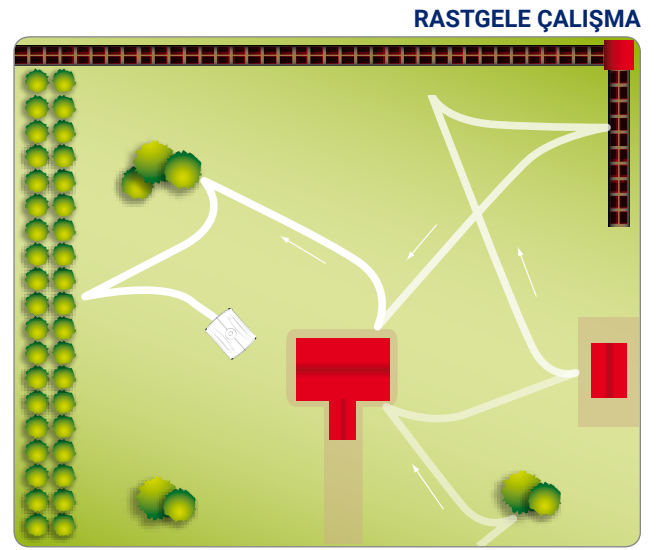
Cihaz, bahçelerdeki ve evlerdeki çimleri günün veya gecenin herhangi bir saatinde otomatik olarak kesmek için tasarlanmış ve üretilmiş bir robottur. Küçük, kompakt, sessiz ve taşınması kolaydır.

Kesilecek yüzeyin özelliklerine bağlı olarak, robot birden fazla alanda çalışacak şekilde programlanabilir: birincil alan ve ikincil alanlar (çeşitli modellerin özelliklerine göre).

Çalışma sırasında robot, sınır teli ile belirlenmiş alanı biçer.

Robot sınır telini algıladığında veya bir engelle karşılaştığında rastgele bir şekilde yön değiştirir ve yeni bir yönde tekrar biçmeye başlar. Robot, sınır telini 15cm.'den daha fazla geçemez.

Çalışma prensibine göre, robot çim alanının tamamını otomatik olarak biçer. (şekle bakınız).

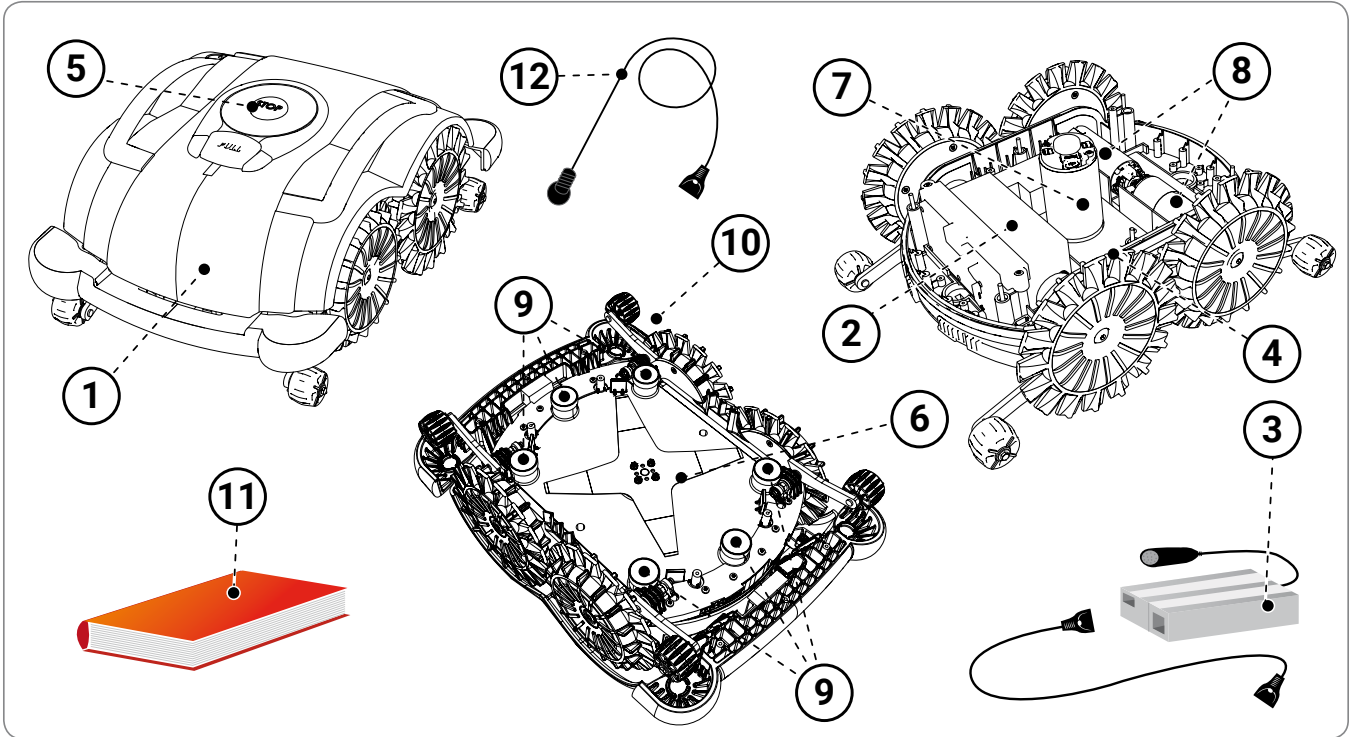


Robotun biçebileceği maksimum alan, aşağıdaki bir dizi faktöre bağlıdır:

- 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.);
- Robotun modeli ve takılı bataryaların türü.

## ANA PARÇALAR

MODEL	A060ELO
① Robot	✓
② Batarya	✓
③ Güç Kaynağı Ünitesi	✓
④ Anakart	✓
⑤ Kontrol paneli	✓
⑥ Kesme bıçağı	✓
⑦ Elektrik motoru	✓
⑧ Elektrik motoru	✓
⑨ Sensörler	✓
⑩ Düşme sensörleri	✓
⑪ Kullanıcı kılavuzu	✓
⑫ Şarj bağlantı elemanları	✓





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

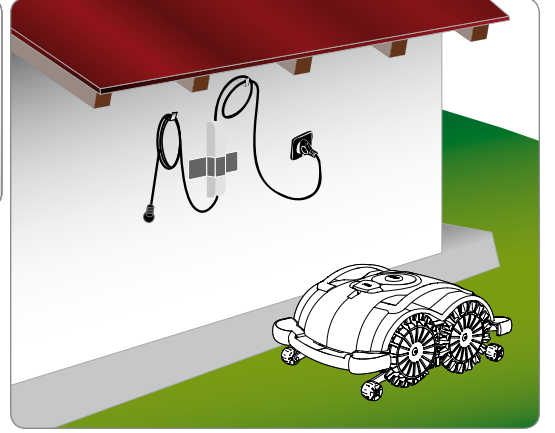
Robotun kurulumu zor değildir, ancak şarj istasyonunu, güç kaynağı ünitesini kurmak ve sınır telini döşemek için en doğru yeri bulmak ön planlama gerektirir.

- arj istasyonu, çim üzerinde, tercihen çimin diğer alanlarına kolayca erişilebilen en geniş alanına yerleştirilmelidir.
- Şarj istasyonunun kurulu olduğu alan "Birincil Alan" olarak tanımlanır.



### Uyarı – Dikkat

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



### 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.



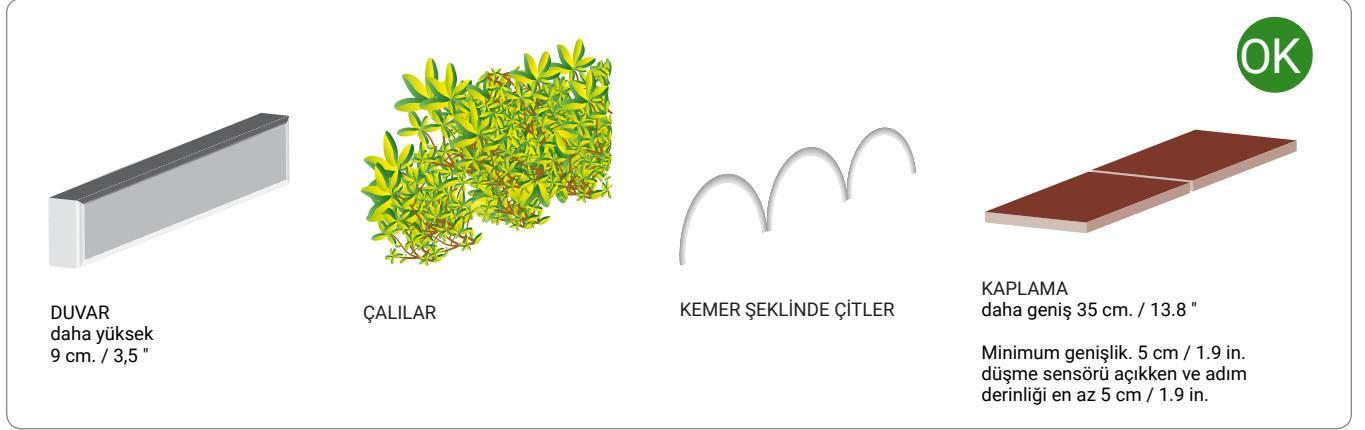
### Uyarı – Dikkat

Güç kaynağına yalnızca yetkin kişilerin erişebildiğinden emin olun..

### 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. Çimenliğin tüm alanlarının izin verilen eğimleri aşmadığını kontrol edin (bkz. "Teknik Özellikler").

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

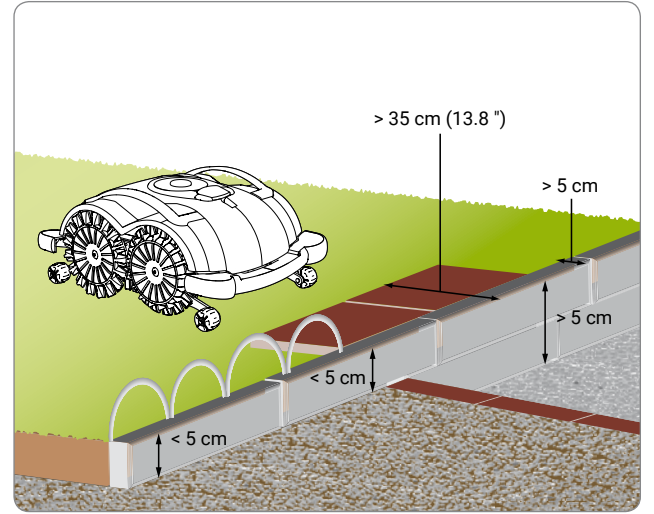


Robotun çalışma alanının sınırlarını doğru bir şekilde tanımlamak için kullanılacak sınır/koruma türleri.

### Kaldırım

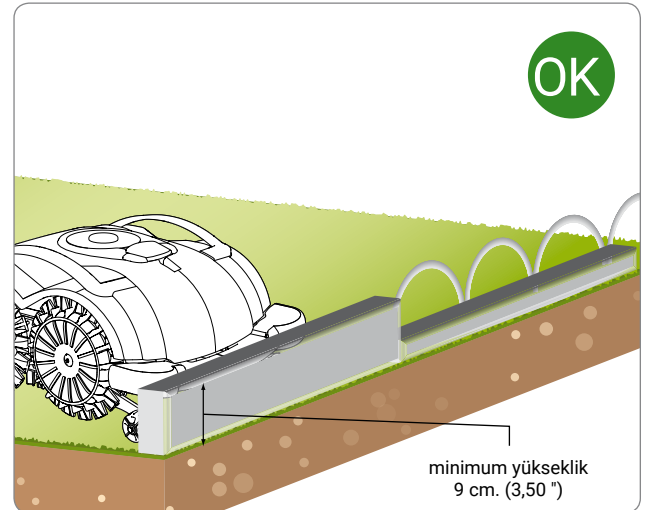
Düşme sensörü açıkken, robot en az 5 cm'lik bir kaldırıma ve en az 5 cm'lik bir basamak derinliğine ihtiyaç duyar. Genişliği 5 cm'den az olan bordürler veya derinliği 5 cm'den az olan basamaklar ek kaldırımla veya alternatif olarak şekilde gösterildiği gibi zemine kemerler yerleştirilerek korunmalıdır, böylece robot bunlara girebilir ve yön değiştirebilir.

Robot bir düşme sensörüyle donatılmamışsa veya sensör kapalıysa, güvenli bir şekilde durması ve yön değiştirmesi için en az 35 cm'lik bir kaldırıma ihtiyaç vardır.



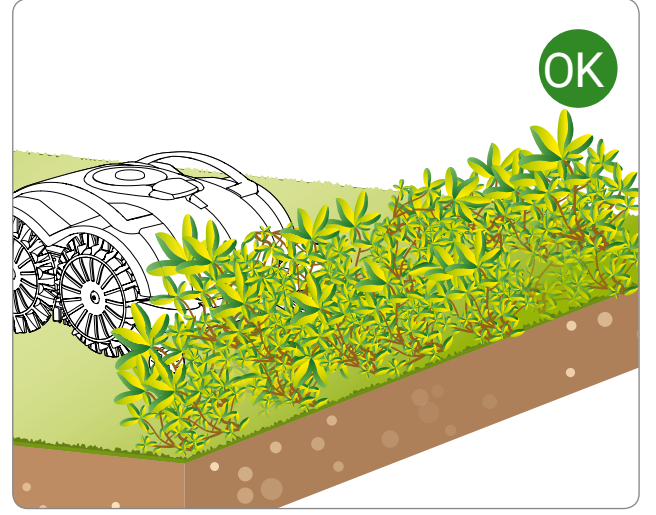
### Duvar

Çalışma alanının sınırını 9 cm'nin (3,54 ") üzerinde bir yükseklikte tanımlayan çevre duvarı. (3.54 "). Duvarlar daha kısaysa, alanı kemerler veya uygun kaldırımlarla koruyun.



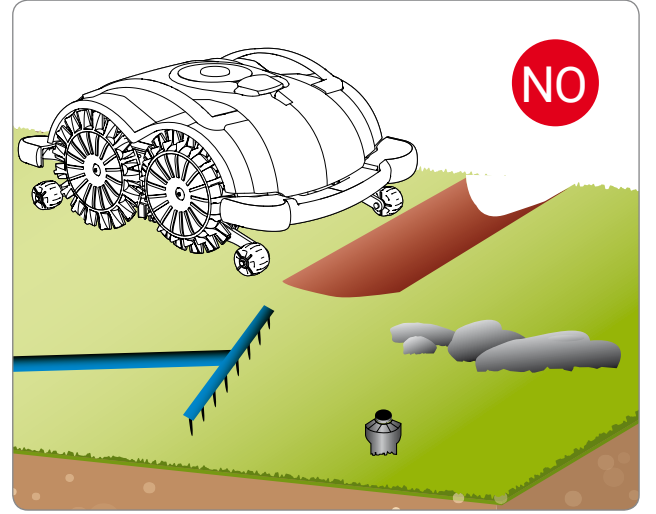
## Çalılar

Çalışma alanı çitlerle de etkili bir şekilde sınırlandırılabilir.



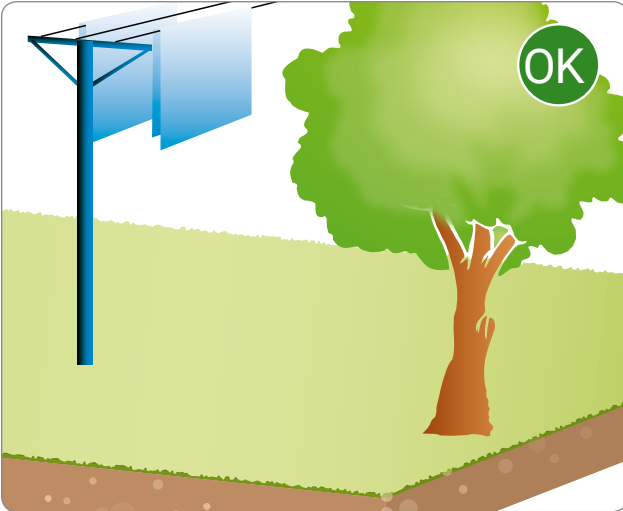
## Delikler

Çalışma alanı, biçilecek çimenlik alanın 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 fiskyeler 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 kaldırım, 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.

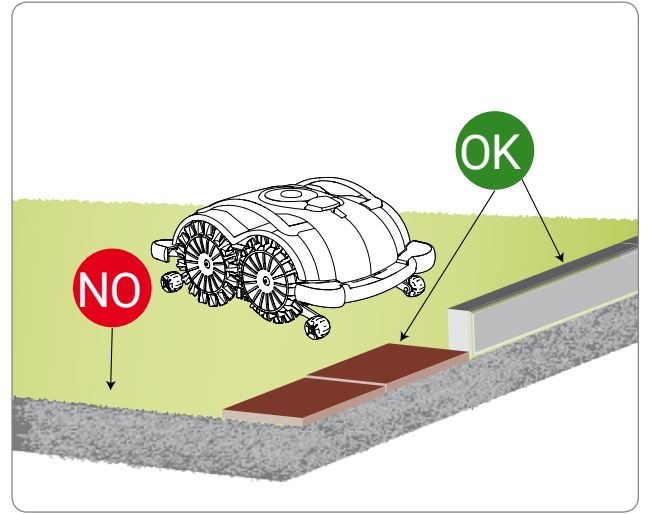


## İnce çakıl



**Tehlike - Dikkat**

Çimleri sınırlamak için ince çakıl, yaprak veya küçük taşlar kullanılırsa, bunlar robot tarafından doğru şekilde algılanmaz. Çimleri başka kenarlıklarla koruyun.

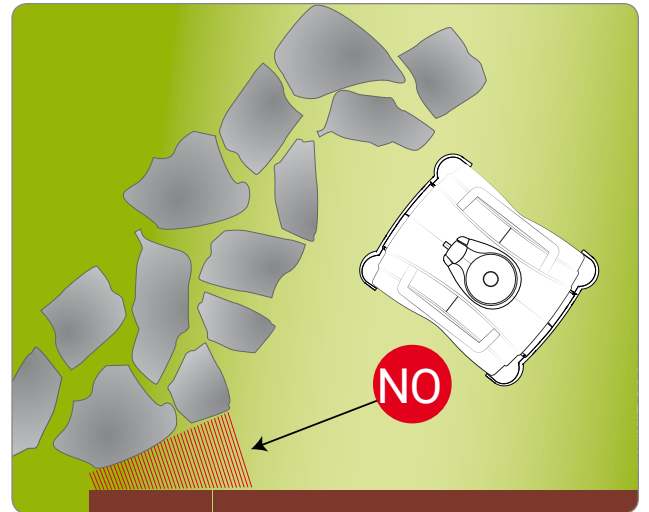


## Keskin köşeler



**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.



## EĞİMLER

Çim alanların izin verilen eğimleri aşmadığından emin olun (bkz. "Teknik Özellikler").

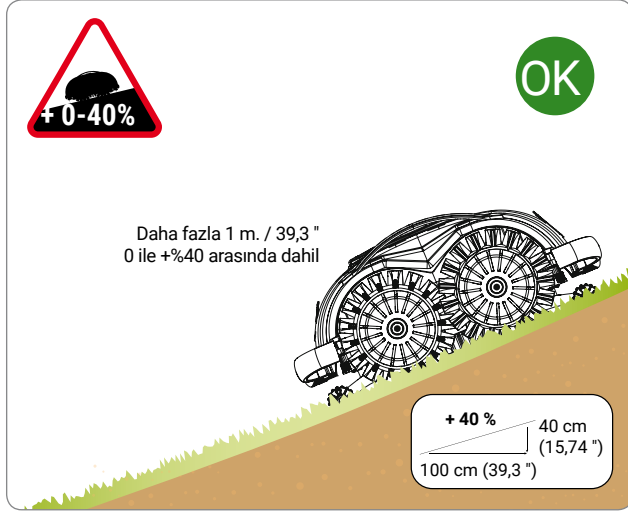
Daha dik eğimli veya robotun doğru çalışmasıyla uyumlu olmayan alanlar (aşağıdaki noktalara bakın) biçilemez. Daha dik eğimler sınırlandırılmalıdır.



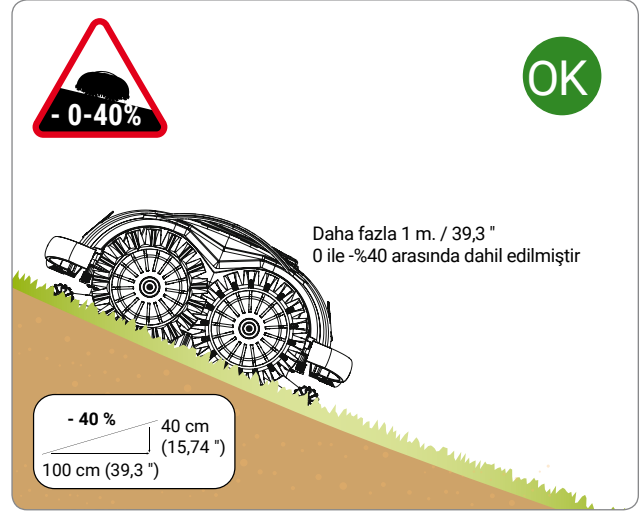
### Önemli

İzin verilen azami eğim %50 olup robot bu değerdeki eğimi tespit ettiğinde devrilmeyi veya olası arızaları önlemek için yön değiştirecektir. Bu özelliğe rağmen, robota ekstra güvenlik önlemi sağlamak adına, robotu zorlaması muhtemel eğimlere sahip alanları sınırlandırmak gerekmektedir. Çalışma alanlarının en iyi şekilde yönetilmesini sağlamak adına, azami %40 eğime sahip olan yüzeyler üzerinde çalışmanızı öneriyoruz. Robotu ilk kez kullanırken spesifikasyonların sınırında olan eğimlerde test edilmesi önerilir.

### YUKARI EĞİM



### AŞAĞI EĞİM



Robot, bir metreden daha uzun bir mesafe boyunca, eğim azaldığı sürece, çimleri en iyi şekilde biçebileceği %40'a varan eğime sahip yokuşların üstesinden gelecektir.

## DİK YAMAÇLAR

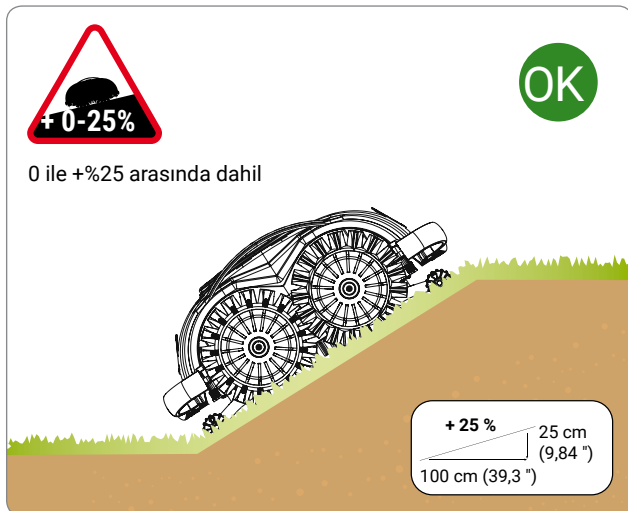
Robotun güvenlik sistemi, eğimdeki ani değişiklikleri (% 25'ten büyük) bir anormallik olarak yorumlayacak ve bu nedenle yönünü geri çevirecek ve robotu çimleri biçmeye devam ederek güvenli alana geri döndürecek. Zeminden kademeli olarak yükselen ağaç gövdeleri veya çimenli yüzeye nazıkçe inen çiçek şeritlerinin sınırını işaretleyecek şekilde konumlandırılmış taşlar da eğim değişiklikleri olarak yorumlanır.



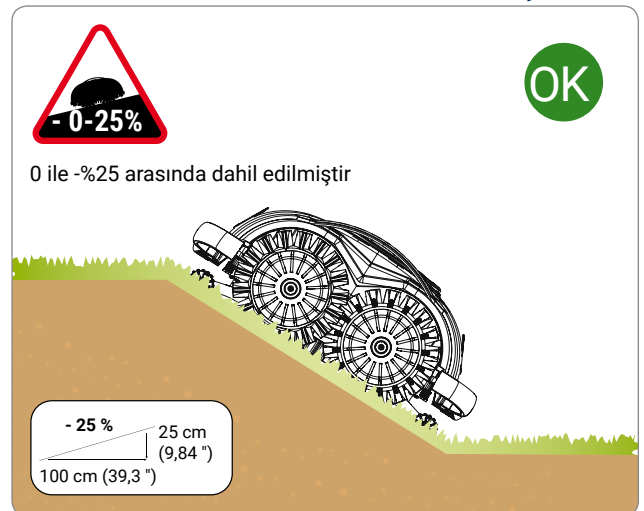
### Önemli

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

### YUKARI EĞİM



### AŞAĞI EĞİM



İzin verilen maks. eğime sahip eğimlerde, ilk kez kullanırken robotu kontrol edin.

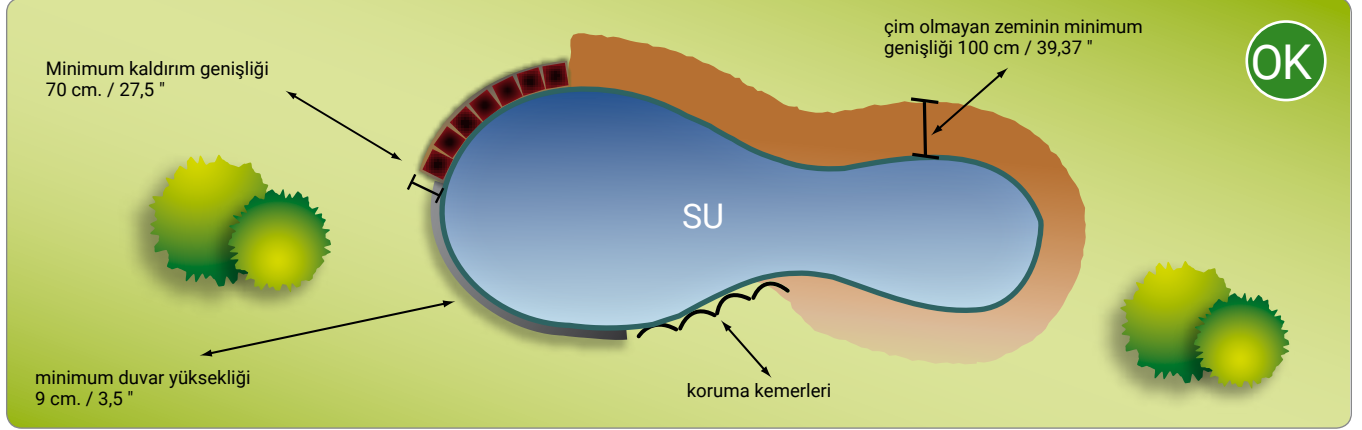


## Önemli

Belirtilenden daha fazla eğime sahip alanlar robotla biçilemez.

## ÇALIŞMA ALANI İÇİNDEKİ OLASI UNSURLAR VE İLGİLİ GÜVENLİK MESAFELERİ

### UYGUN HAVUZ HAZIRLIĞI



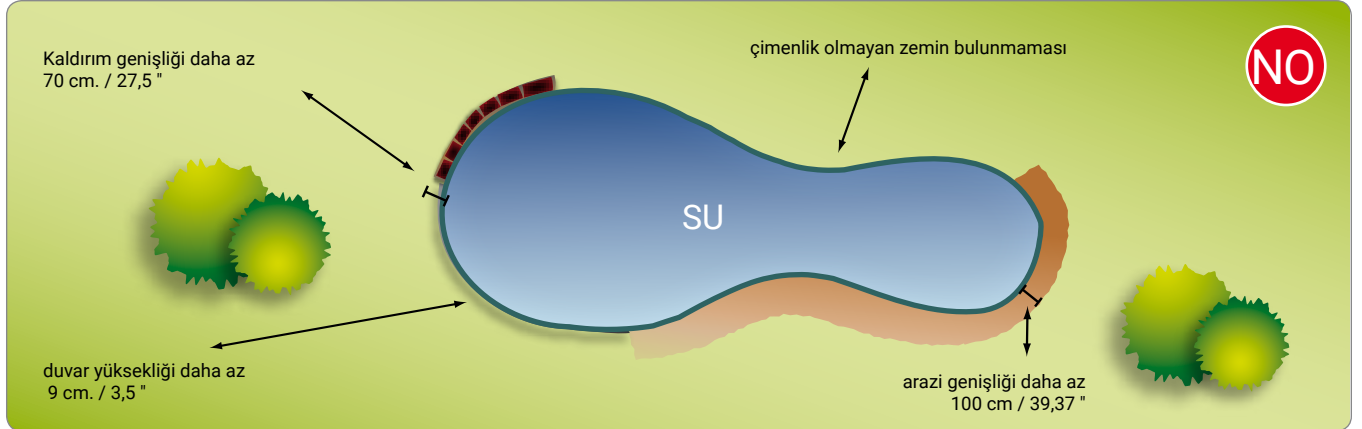
Yukarıdaki şekilde, robotun doğru çalışması için doğru şekilde sınırlandırılmış bir çalışma alanı gösterilmektedir.



## Önemli

Yeşillik genellikle çim olarak algılanır. Yeşillik olması durumunda, kenardan olan mesafeyi yaklaşık 20 cm (7,88 ") artırmanızı öneririz.

### UYGUNSUZ 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

1. "ON/OFF" tuşuna basarak robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu güvenli durdurma").
2. Robotu ters çevirin ve kaplama gövdeye hasar gelmeyecek şekilde konumlandırın.



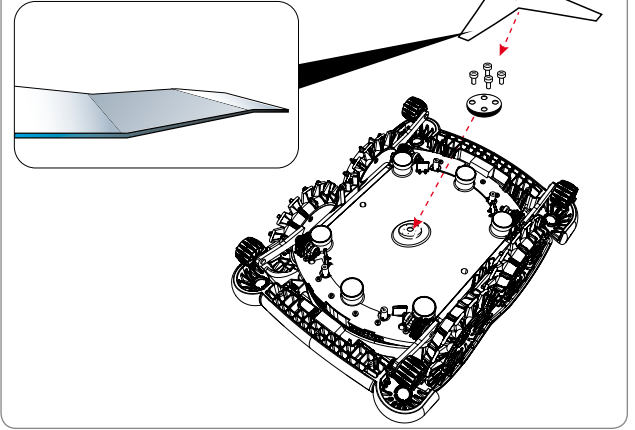
## Önemli

Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın.

3. Bıçağı çıkarmak için vidaları sökün.
4. Kesme yüksekliğini ayarlamak için ara parçayı takın veya çıkarın.
5. Bıçağı yeniden yerleştirin ve vidaları sıkın.
6. Robotu tekrar çalışma pozisyonuna getirin.

## ARA PARÇAYI VE BIÇAĞI VİDALARLA YERLEŞTİRİN

Robot başlangıç konumundayken bıçağın eğiminin aşağıya doğru baktığını kontrol edin.



## Önemli

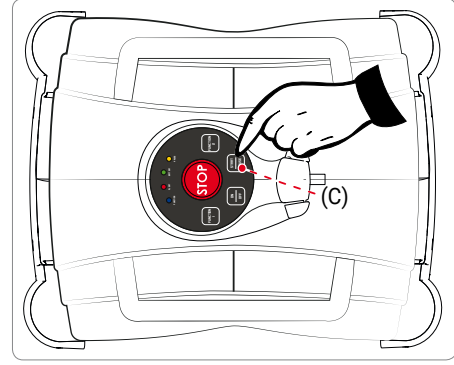
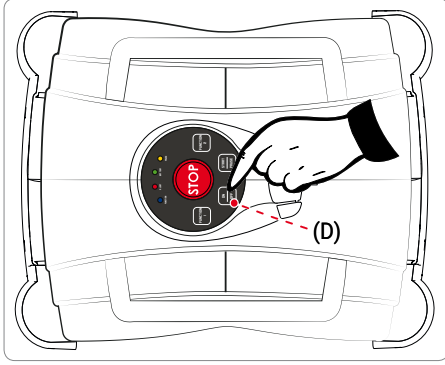
Kesme yüksekliğini kademeli olarak azaltın. Çimenli yüzeyin ideal yüksekliğine kademeli olarak ulaşılan kadar her 2÷3 günde bir spancer eklenmesi önerilir.



### 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 kullan-mayın.

## ROBOT KOMUTLARININ AÇIKLAMASI



Resimde makine üzerindeki komutların konumu gösterilmektedir.

**D. ON/OFF:** robotu açmak ve kapatmak için basın.

**C. START/PAUSE:** robotu bekleme konumundayken başlatmak veya durdurmak için basın.



### ROBOT ÇALIŞMAKTA

- A. BATARYA:**
- Batarya tamamen dolu
  - Batarya şarj edildi
  - Zayıf batarya
  - Boşalmış batarya

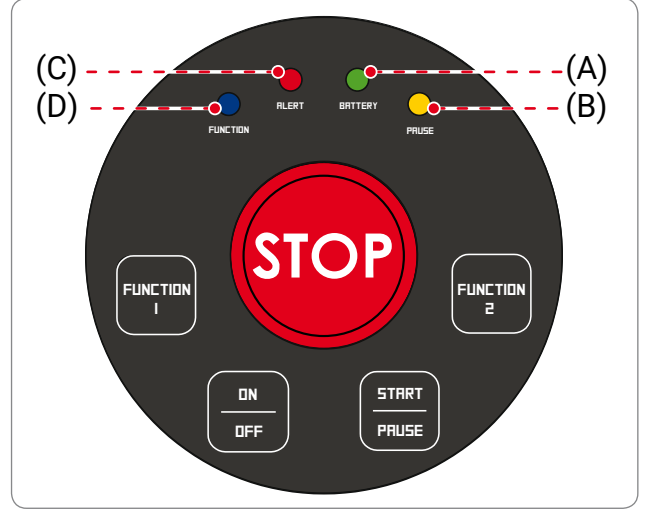
- B. DURAKLAT:**
- (Sürekli AÇIK) düşük bataryalar nedeniyle duraklatıldı / duraklatıldı.
  - (Yavaş yanıp sönüyor) robot beklemede. LED'lerin durumunu görüntülemek için START/STOP tuşuna basın
  - 1 (1 Yanıp Sönme) çim biçildi
  - 2 (2 Yanıp Sönme) çim yok.

- C. ALERT:** sorunun nasıl çözülebileceğine ilişkin "SORUN GİDERME" bölümüne bakın

- 1 (1 Yanıp Sönme) Sağ tekerlek motoru hatalı.
- 2 (2 Yanıp Sönme) Sol tekerlek motoru hatalı.
- 3 (3 Yanıp Sönme) Bıçak motoru hatalı.
- 4 (4 Yanıp Sönme) Devrilme.
- 5 (5 Yanıp Sönme) Düşme sensörü çok uzun süredir etkin
- Yanıp Sönüyor) STOP düğmesine basılması nedeniyle durma.

- D. FONKSİYON:** Bakınız işlevlerin nasıl programlanacağına ilişkin ayrıntılar için "UYGULAMAYLA BAŞLATMA" bölümüne bakın.

- 1 (1 Yanıp Sönme) İşlev 1 etkindir.
- 2 (2 Yanıp Sönme) İşlev 2 etkindir.
- (Sürekli AÇIK) Her iki fonksiyon da aktiftir.

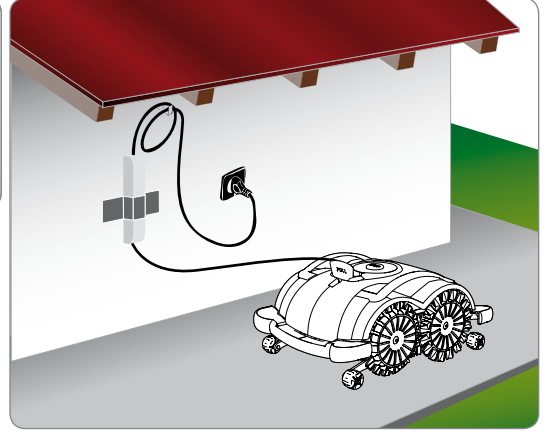


### ROBOTU ŞARJ ETME

- A. BATARYA:**
- Şarj işlemi tamamlandı
  - Şarj oluyor.

## BAŞLANGIÇ

1. Biçilecek çimenli yüzeyin robotun düzgün çalışmasına uygun bir yükseklikte olup olmadığını kontrol edin (bkz. teknik özellikler).
2. İstenen kesme yüksekliğini ayarlayın (bkz. kesme yüksekliği ayarı).
3. "Çalışma alanlarının hazırlanması ve sınırlarının belirlenmesi" bölümünde ve sonraki bölümlerde belirtildiği gibi çalışma alanının doğru şekilde sınırlandırıldığını ve robotun doğru çalışmasını engelleyecek herhangi bir engel bulunmadığını kontrol edin.



4. Robotu şarj bölgesinin yakınına yerleştirin.
5. Şarj konektörünün kapağını kaldırın. Şarj konektörünü yerleştirin. Bağlandıktan sonra robot oto-matik olarak açılır ve pil şarj seviyesini gösterir (bkz. "led kombinasyonunun anlamı").
6. Şarj işleminin sonunda robotun bağlantısını kesin ve "ON/OFF" düğmesine basın. İlk kullanımda, pilleri her zaman en az 4 saat şarj edin.
7. Robotu çim alanın içinde, herhangi bir engelden en az 1 metre (40,00 ") uzakta olduğu bir alana yerleştirin.
8. "OFF/ON" tuşuna basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.
9. Robotu başlatmak için "START/PAUSE" tuşuna basın..

Robot, "Robot Durdurma" bölümünde açıklanan nedenlerden dolayı durduğunda, güvenli durdurmayı etkinleştirin ve robotu yeniden şarj etmek için güç kaynağı ünitesinin içine yeniden yerleştirin.



### Önemli

**Daha iyi bir kesme performansı ve tanıma sensörünün doğru çalışması için, robotu yağmur durumunda veya çok nemli koşullarda çalıştırmayın. En iyi sonuçlar gün ortasında elde edilir.**

## UYGULAMA ÜZERİNDEN BAŞLATMA

Robot, bir akıllı telefon aracılığıyla programlanmasını ve kontrol edilmesini sağlayan yerleşik bir Bluetooth cihazına sahiptir.

Akıllı telefonunuzu veya tabletinizi kullanarak Google Play veya Apple Store'dan uygulamayı indirin. Uygulamayı başlatın ve Robotu cihazınızla eşleştirmek için sihirbazı izleyin.

Fabrika ayarı PIN kodu "0000" dir. Robotu güvenli hale getirmek için PIN kodunu mümkün olan en kısa sürede değiştirin.

Uygulama şunları yapmanızı sağlar:

- robotu başlatma ve durdurma;
- Örneğin çalışma süresini programlamak için 1 ve 2 fonksiyon tuşlarının yapılandırmasını ayarlayın;
- biçme döngüsü sırasında robotu yönlendirmek;
- sensörlerin durumunu değiştirmek;
- durumu, alarmları ve herhangi bir hatayı görüntülemek.

## GECİKMELİ BAŞLATMA İLE ÇALIŞTIRMA

Gerekirse, robot belirli bir zamanda açılabilir ve başlatılabilir.

İşlev 1 veya 2'nin yalnızca robotun ilk kullanımında APP aracılığıyla yapılandırılması gerekir.

- "ON/OFF" tuşuna basın.
- Uygulamayı akıllı telefonunuzdan başlatın ve fonksiyon tuşunun ayarlarını girin.
- çalışma süresini ayarlayın ve yapılandırmayı kaydedin.
- Robotu klavye üzerinden başlatmak için APP'den çıkın veya programlanmış başlatma için APP'yi kullanın.

Robotu klavye üzerinden başlatmak için, robot kapalıysa "ON/OFF" tuşuna basın. Tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.

İlgili ayarı etkinleştirmek için fonksiyon 1 veya 2 tuşuna kısaca basın.

Her ikisini de etkinleştirmek için her iki tuşa da 1 saniyeden fazla basın.

Mavi LED, fonksiyonun aktif olduğunu gösterir. 1 Yanıp Sönme, Fonksiyon 1 aktiftir. 2 Yanıp Sönme, Fonksiyon 2 etkindir. Sürekli AÇIK, her iki fonksiyon da aktiftir.

"START/PAUSE" tuşuna bastığınızda robot, ayarlanan zamanda çalışma döngüsüne başlamadan önce bekleme moduna geçecektir.



**Önemli**

**Hata durumunda, "ON/OFF" düğmesini basılı tutarak robotu kapatın ve başlatma sırasına devam edin.**

TR

## ROBOTUN SENSÖRLER KAPALIYKEN ÇALIŞTIRILMASI

Belirli çim koşullarında, robot çim ve kaldırım düşme sensörleri devre dışı bırakılarak başlatılabilir, bu da robotun çim koşulları doğru işlevlerin garanti edilemeyeceği şekilde olduğunda, örneğin çok kısa veya yamalı çimlerde başlatılabileceği anlamına gelir.

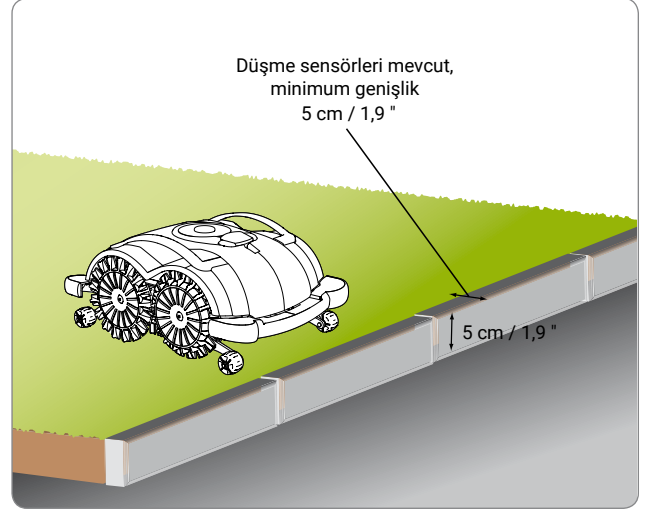
Bu mod, kullanıcının çok özel dikkatini gerektirir ve bu modda çalıştırmaya çalışmadan önce bayiye danışılmalıdır.

Robot Duraklatma modundayken, bu modlar bu prosedür izlenerek etkinleştirilebilir (aşağıda açıklanan modlara göre sensörleri devre dışı bırakılmış robot, akıllı telefonunuz kullanılarak da başlatılabilir):

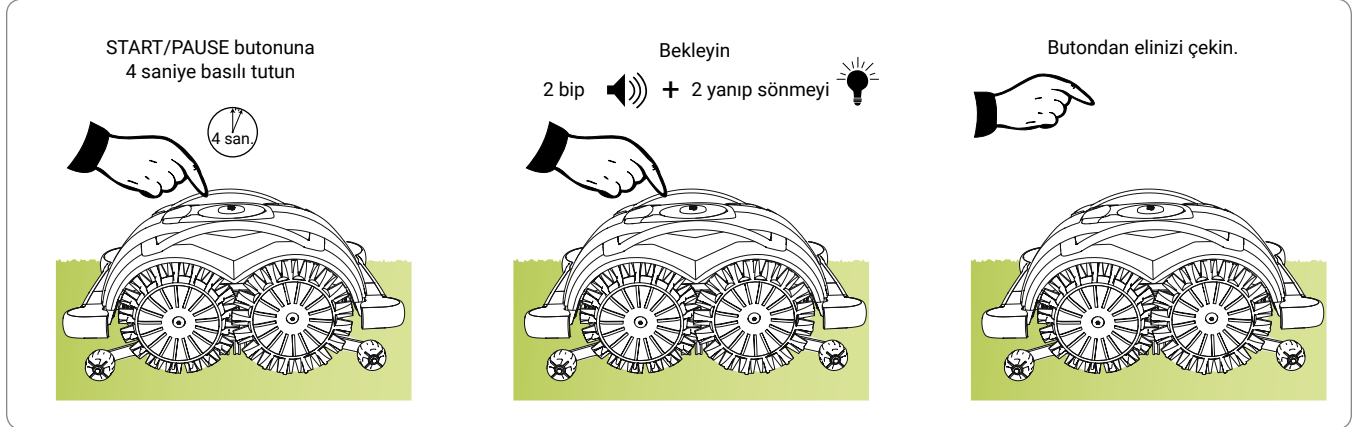
### Çim Sensörü Kapalı - Düşme sensörü Açık:

"START/PAUSE" düğmesine basın ve arka arkaya 2 bip sesi duyulana ve PAUSE ledi iki kez yanıp sönene kadar 4 saniye boyunca basılı tutun. Bu mod sadece düşme sensörü takılı olan modellerde kullanılmalıdır ve sadece 4 düşme sensörü ile çalışmaya izin verir. Bu mod, çimlerin sensörlerden daha alçak olduğu ancak yine de çok düzgün olduğu bahçelerde önerilir..

ÇUKUR



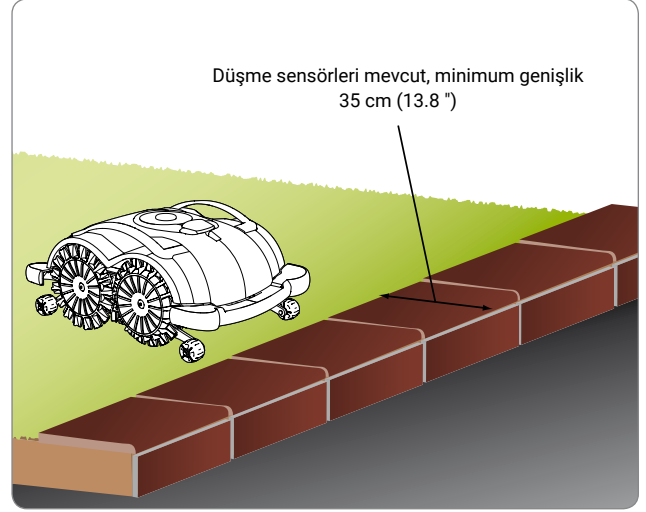
### ÇİM SENSÖRÜ KAPALI- DÜŞME SENSÖRÜ AÇIK



## Çim Sensörü Açık – Düşme sensörü kapalı:

## ÇİM SENSÖRÜ

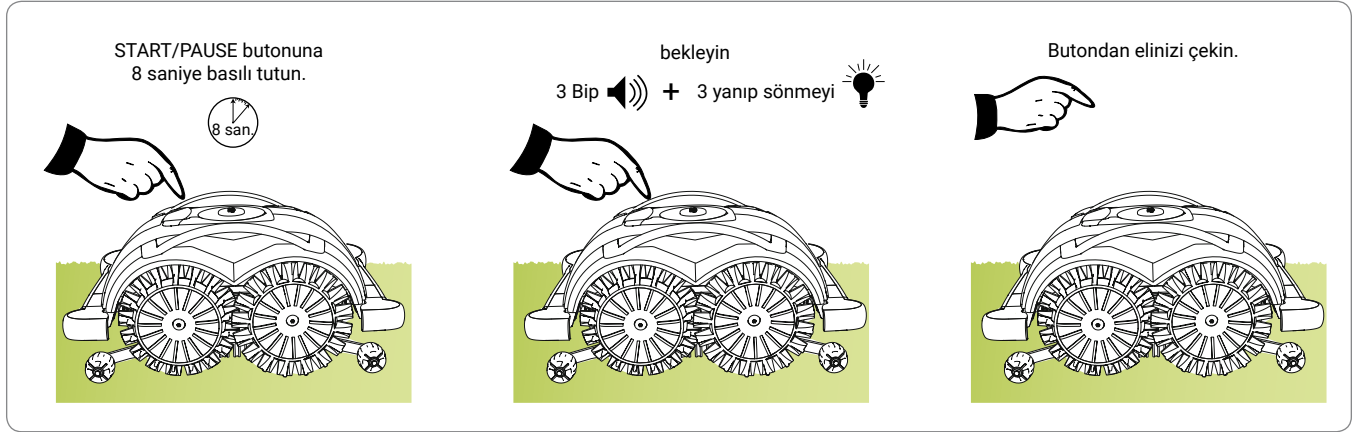
"START/PAUSE" düğmesine basın ve arka arkaya 3 bip sesi duyulana ve PAUSE ledi üç kez yanıp sönene kadar 8 saniye boyunca basılı tutun. Bu mod yalnızca düşme sensörü mevcut olan modellerde kullanılmalıdır ve yalnızca ön çim dedektörü sensörleriyle çalışmaya izin verir. Bu mod, çok sayıda keskin çukur veya seyrek çim bulunan düz olmayan yüzeylerde önerilir.



### Tehlike – Dikkat

Robot bu modda yön değiştirmek için daha fazla alana ihtiyaç duyar. Düşme sensörü olmayan modeller için verilen mesafelere uyun.

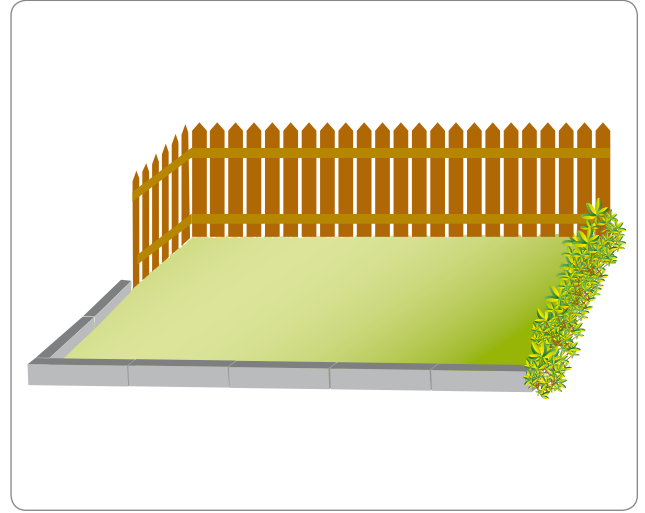
## ÇİM SENSÖRÜ KAPALI- DÜŞME SENSÖRÜ AÇIK



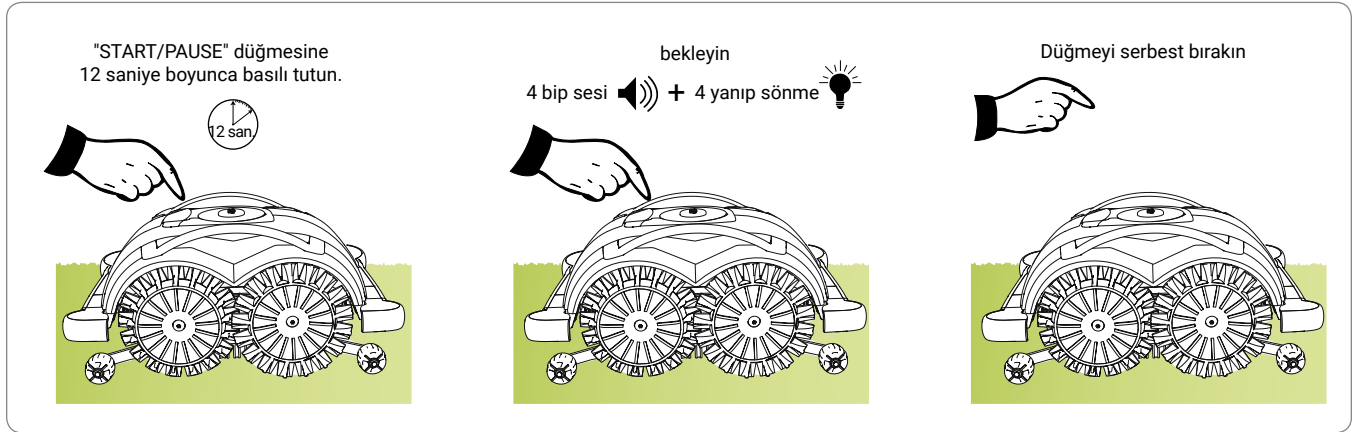
## Çim Sensörü Kapalı – Düşme sensörü Kapalı:

ÇİM KORUMA

"START/PAUSE" düğmesine basın ve 4 ardışık bip sesi duyulana ve PAUSE ledi 4 kez yanıp sönene kadar 12 saniye boyunca basılı tutun. Bu mod herhangi bir sensör olmadan çalışmayı sağlar. Özellikle kötü çim koşullarında kullanışlıdır. Bu mod yalnızca çim alan bir duvar, veya çit ile korunuyorsa kullanılmalıdır.



## ÇİM SENSÖRÜ KAPALI – DÜŞME SENSÖRÜ KAPALI



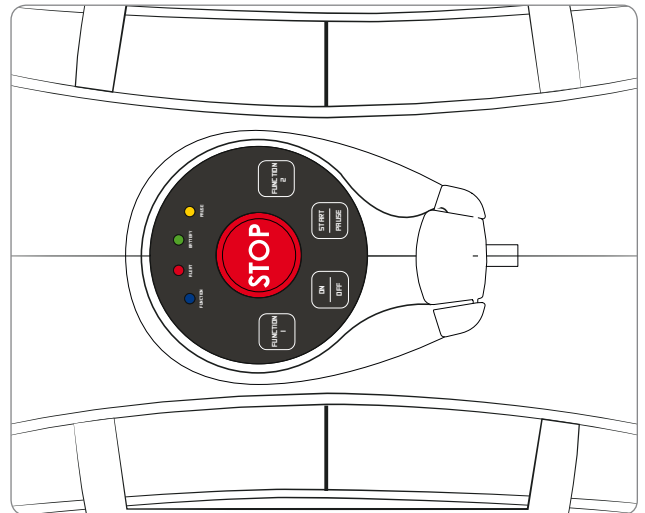
## ROBOT GÜVENLİ DURDURMA

Robotu kullanırken, "STOP" tuşuna basarak istediğiniz zaman güvenli bir şekilde durdurabilirsiniz.



### Önemli

Herhangi bir bakım ve onarım yapılırken (örneğin: temizlik, kesme yüksekliğinin ayarlanması vb.) robotu güvenli durdurmak gereklidir.



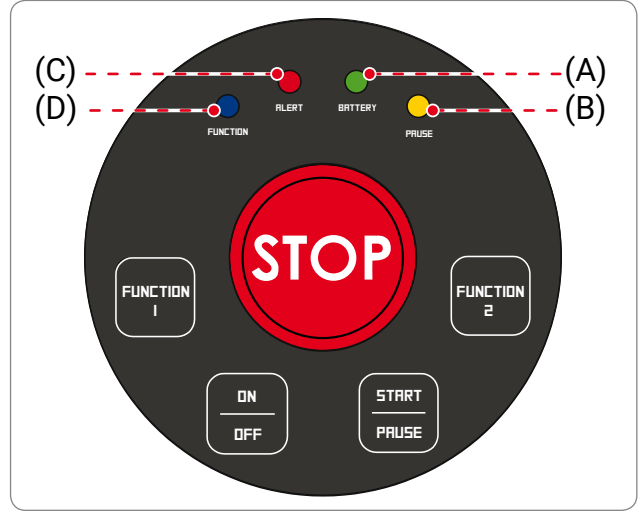
## ROBOT DURDURMA

aşağıdaki koşullar tespit edildiğinde robot otomatik olarak durur:

- **çim biçildi:** sensör çimin biçildiğini ve bu nedenle daha fazla biçilmesi gerekmediğini tespit etti. Pilleri şarj edin ve çimin büyümesine bağlı olarak bir veya iki gün sonra robotu tekrar çalıştırın.
- **çim yok:** çim sensörleri uzun bir süre boyunca çim varlığını tespit etmedi.
- **Batarya zayıf:** aküler çalışma kapasitelerini tüketmişlerdir.
- **Batarya korumada:** batarya boşalmış bataryaların seviyesinden daha düşük bir kapasiteye ulaştığında, robot herhangi bir uyarı göstermeden tamamen kapanır. Bu durumda robotu şarj cihazına bağlayın. Robot normalde olduğu gibi hemen açılmayacak, ancak birkaç dakika sonra açılacaktır.

## ROBOT DURDURULMUŞ DURUMDA

- B. DURAKLAT:**
- (Led sürekli yanıyor) duraklamada / düşük pil nedeniyle duraklamada.
  - (Led yavaş yanıp sönüyor) Robot bekleme modunda. LED'lerin durumunu görüntülemek için START/PAUSE tuşuna basın.
  - 1 (Led 1 yanıp sönüyor) çim biçildi.
  - 2 (Led 2 yanıp sönüyor) çim mevcut değil.



## UZUN SÜRELİ HAREKETSİZLİK VE YENİDEN BAŞLATMA

Robotun uzun süre kullanılmamasından sonra ve biçme sezonundan önce, yeniden kullanım sırasında doğru çalışmasını garanti etmek için bazı işlemlerin gerçekleştirilmesi 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 doğru şekilde temizleyin (bkz. "Robot Temizliği").
4. Kesme bıçağı gibi aşınmış veya hasarlı bileşenleri kontrol edin ve değiştirilmelerini değerlendirin.
5. Robotu, ortam sıcaklığı 10° ila 20° C arasında olan, yabancı unsurların (çocuklar, hayvanlar, diğer yabancı nesnelere, vb.) ulaşamayacağı, korunaklı ve kuru bir yerde saklayın. Pillerin otomatik olarak boşalmasını azaltmak için robotu 20°C'nin altındaki bir sıcaklıkta saklayın.
6. Güç fişini güç kaynağı ünitesinden ayırın.

## Yeniden Başlatma

Uzun bir süre kullanılmadıktan sonra robotu yeniden başlatmadan önce bu prosedürleri 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.

## UZUN SÜRELİ HAREKETSİZLİKTEN SONRA BATARYA ŞARJI



### Tehlike - Dikkat

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

Robotu şarj bölgesinin yanına yerleştirin.

1. Güç kaynağı ünitesinin elektrik gücüne (110V veya 220V) bağlı olduğunu kontrol edin.
2. Şarj konektörünün kapağını kaldırın.
3. Şarj konektörünü takın.
4. Bağlandıktan sonra robot, pillerin şarj seviyesini göstermek için otomatik olarak açılır. (bkz. "LED kombinasyonunun anlamı").

Şarj işleminin sonunda robotun bağlantısını kesin ve "OFF/ON" düğmesine basın.



### Önemli

**Lityum bataryalar için bataryaları en az 5 ayda bir şarj edin.**

## İŞLETİM İPUÇLARI

Aşağıda robotu kullanırken bazı yararlı kullanım ipuçları verilmiştir:

- robotun kullanımı hakkında uygun şekilde bilgilendirildikten sonra bile, komutları ve ana işlevleri tanımlamak için ilk kullanımda bazı test manevralarını simüle edin.
- ana bileşenlerin sabitleme vidalarını kontrol edin ve sabitleyin.
- Çimlerin aşırı büyümesini önlemek için çimleri sık sık biçin.
- robotu, kesme bıçağına göre 1 cm'den (0,40 ") kısa çimleri biçmek için kullanmayın.
- Çimde otomatik yağmurlama sistemi varsa, robotun kendisine ve yağmurlama sistemlerine zarar vermesini önlemek için robotun çalışma döngüsünü sulama başlamadan en az bir saat önce bitirdiğinden emin olun. Yağmurlama sistemini açmadan önce robotu çimden çıkarın.
- robotun kullanımının tehlikelere neden olmaması için zeminin eğimini kontrol edin ve kabul edilebilir maksimum değerlerin aşılmadığından emin olun.
- robotu kullanırken, güvenlik risklerini önlemek için biçilecek alanın insanlardan (özellikle çocuklar, yaşlılar veya engelliler) ve ev hayvanlarından uzak olduğundan emin olun yaralanma olasılığını en aza indirmek için robotu bahçenin kullanılmadığı zamanlarda çalıştırın.
- yağmur veya yoğun nem durumunda robotu kullanmayın. En iyi sonuçlar gün ortasında elde edilir.



**Önemli**

Bakım işlemleri sırasında, özellikle bıçak üzerinde çalışırken üretici tarafından belirtilen kişisel koruma ekipmanlarını kullanın. Herhangi bir bakım yapmadan önce robotun KAPALI olduğundan emin olun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma").

## PLANLI BAKIM TABLOSU

Sıklık	Parça	Bakım türü	Referans
Haftalık	Bıçak	Bıçağı temizleyin ve etkinliğini kontrol edin. Bir darbe nedeniyle bükülmüşse veya aşınmışsa bıçağı değiştirin	Bakınız "Robot Temizliği" Bkz. "Bıçak Değiştirme"
	Düşme sensörü	Fazla çimleri temizleyin. Hasar görmüşlerse sensörleri değiştirin.	Bkz. "Bordür bırakma sensörlerinin değiştirilmesi".
Aylık	Robot	Robotu temizleyin	Bakınız "Robot Temizliği"
Yılda bir kez ve biçme sezonunun sonunda	Robot	Robotun bakımını yetkili bir servis merkezinde yaptırın	Bakınız "Uzun süreli hareketsizlik 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 fazla suyu çıkarmak için iyice sıkın.

**Uyarı – Dikkat**

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

3. Boyalı yüzeylere ve plastik bileşenlere zarar vermemek için çözücü veya benzen kullanmayın.

4. Robotun içini yıkamayın ve elektrik elektronik aksamına zarar vermemek için basınçlı su jetleri kullanmayın.

**Uyarı – Dikkat**

Elektrik elektronik bileşenlerin geri dönüşü olmayan hasar görmesini önlemek için robotu su geçirmez olmadığı için kısmen veya tamamen suya batırmayın.

5. Robotun alt kısmını (kesme bıçağı alanı ve tekerlekler) kontrol edin ve robotun doğru çalışmasını engelleyebilecek birikintileri ve/veya kalıntıları temizleyin.

6. Bıçaktaki birikintileri ve/veya diğer kalıntıları temizlemek için uygun bir fırça kullanın.

7. Kesme bıçağının keskinlik seviyesini kontrol edin. Gerekirse keskinleştirin

## SORUN GİDERME





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, uyarı ışığı yandığında veya yanıp söndüğünde, sorunun ne olduğunu görmek için akıllı telefonunuzdaki uygulamayı kullanarak robota bağlanın.



## Uyarı - Dikkat

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

Sorun	Sebep	Çözümler
Anormal titreşimler Robot çok gürültülü	Bıçak hasar almış.	Bıçağı yenisiyle değiştirin (bkz. "Bıçak Değişimi")
	Kesme bıçağı artıklar (bant, kordonlar, plastik parçalar, vb.) tarafından tıkanmış.	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma.") <b>Uyarı - Dikkat</b> <b>Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın.</b> Bıçaktaki kalıntıları temizleyin.
	Robot, engellerin (düşmüş dallar, unutulmuş nesnelere vb.) olduğu bir alanda çalışıyor.)	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robot güvenliğini durdurma"). Engelleri kaldırın ve robotu yeniden başlatın.
	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 ön kesimini yapın.
Çalışma alanı tamamen biçilmemiş.	Yeterli çalışma saati yok.	Robotu her gün çalıştırın.
	Kesme bıçağı tortu ve/veya kalıntılarla kirlenmiş.	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu güvenli durdurma"). <b>Uyarı - Dikkat</b> <b>Yaralanma riskini önlemek için koruyucu eldiven kullanın.</b> Kesme bıçağını temizleyin.
	Kesme bıçağı aşınmış.	Bıçağı orijinal yedek parçalarla değiştirin (bkz. "Bıçak Değiştirme").
	Çalışma alanı robotun gerçek kapasitesine kıyasla çok büyük.	Çalışma alanını ayarlayın (bkz. "Teknik Özellikler").
	Bataryalar kullanım ömürlerini tamamlamak üzereler.	Bataryaları orijinal yedek parçalarla değiştirin
	Bataryalar tamamen şarj olmuyor	Bataryaları en az 4 saat şarj edin.

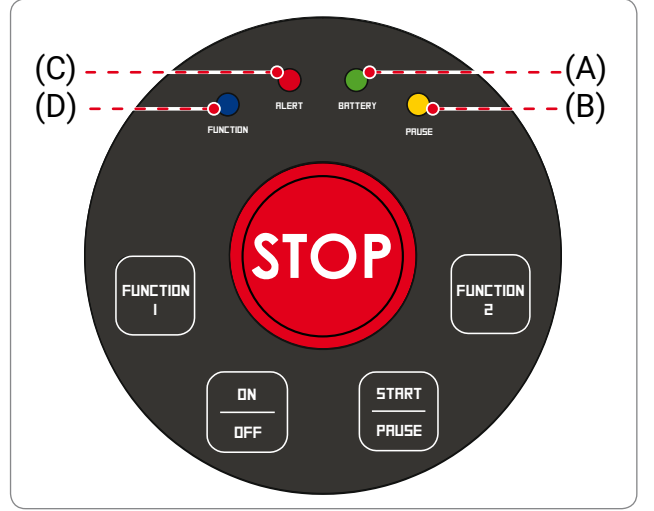
Sorun	Sebep	Çözümler
LED'lerin yanıp sönmesi bir <b>"tekerlek motoru hatası"</b> olduğunu gösterir.  (ALERT ledinin 1 kez yanıp sönmesi - Sağ motor hatası). (ALERT ledinin 2 kez yanıp sönmesi - Sol motor hatası)	Engibeli zemin veya hareketi engelleyen engellerin bulunduğu zemin.	Alan üzerinde herhangi bir boşluk, taş veya başka bir engel olmadığını kontrol edin. Eğer varsa mevcut delikleri doldurun ve tüm engelleri kaldırın. (bkz. "Çalışma alanlarının hazırlanması ve sınırlarının belirlenmesi")
	Tekerlek motorlarından birinde veya her ikisinde arıza var.	Elektrik motorunun yetkili servis merkezi tarafından tamir edilmesi ve değişmesini sağlayın.
LED'lerin yanıp sönmesi bir <b>"motor/bıçak hatası"</b> olduğunu gösterir.  (ALERT ledinin art arda 3 kez yanıp sönmesi).	Kesici bıçak hasarlı.	Bıçağı yenisiyle değiştirin (bkz. "Bıçak Değiştirme").
	Kesme bıçağı kirlenmiş (bant, ipler, plastik parçalar, vb.).	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu güvenli durdurma").  <b>Uyarı – Dikkat</b> <b>Yaralanma riskini önlemek için koruyucu eldiven kullanın.</b> Bıçağı temizleyin.
	Robot engellere çok yakın (1 m. (40,00 ") mesafeden daha az) veya beklenmedik engellerin (devrilmiş dallar, unutulmuş nesnelere, vb.) varlığında çalıştırıldı.	Robotu güvenli bir şekilde durdurun (bkz. "Robotu Güvenli Durdurma").  Engelleri kaldırın ve robotu yeniden başlatın
	Elektrik motoru arızası.	Motorun en yakın yetkili servis merkezi tarafından değiştirilmesini veya onarılmasını sağlayın
	Çok yüksek çim.	Kesme yüksekliğini artırın (bkz. "Kesme yüksekliğinin ayarlanması"). Normal bir çim biçme makinesi ile alanın ön kesimini yapın.
LED'lerin yanıp sönmesi bir <b>"devrilme hatası"</b> olduğunu gösterir.  (ALERT ledinin art arda 4 kez yanıp sönmesi).	Çok fazla eğimli veya sınırları tanımlanmamış zemin.	Kurulum kurallarını kontrol edin. (bkz. "Çalışma alanlarının hazırlanması ve sınırlarının belirlenmesi").
	Devrilme sensörü arızası.	Robotu yeniden başlatmayı deneyin. Problem devam ederse robotun en yakın yetkili servis merkezi tarafından tamir edilmesini sağlayın.
LED'lerin yanıp sönmesi bir <b>"düşme sensörü hatası"</b> olduğunu gösterir.  (ALERT ledinin art arda 5 kez yanıp sönmesi).	Robot başlatıldığında kaldırım düşme sensörü verilerini doğru algılamıyor.	Sensörleri temizleyin ve robotu yeniden başlatın. Problem devam ederse, robotu düşme sensörleri kapalıyken yeniden başlatmayı deneyin. Sorun devam ederse robotun en yakın yetkili servis merkezi tarafından tamir edilmesini sağlayın.
	Güç kaynağı ünitesi açılmıyor.	Elektrik yok.
		Şarj istasyonunun güç ünitesine doğru bir şekilde bağlandığını kontrol edin.

## HATA SİNYALLERİ

### C. UYARI:

"SORUN GİDERME" bölümüne bakın bölümünde sorunun nasıl çözüleceğine dair ayrıntılı bir açıklama bulabilirsiniz.

- Hata bulunamadı.
- 1 (1 Yanıp Sönme) Sağ tekerlek motoru hatalı.
- 2 (2 Yanıp Sönme) Sol tekerlek motoru hatalı.
- 3 (3 Yanıp Söner) Bıçak motoru hatalı.
- 4 (4 Yanıp Söner) Devrilme.
- 5 (5 Yanıp Söner) Düşme sensörü çok uzun süredir etkin.
- (Yanıp Sönüyor) STOP düğmesine basılması nedeniyle durma.



## PARÇA DEĞİŞİMİ

### PARÇA DEĞİŞTİRME ÖNERİLERİ



#### Önemli

Herhangi bir parçayı üreticinin talimatlarına göre değiştirin ve 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.

Değiştirmek için yalnızca cihaza uygun orijinal bıçağı kullanın.

MODEL: A060ELO

Kesme bıçağı kodu: 50\_D0018\_02

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

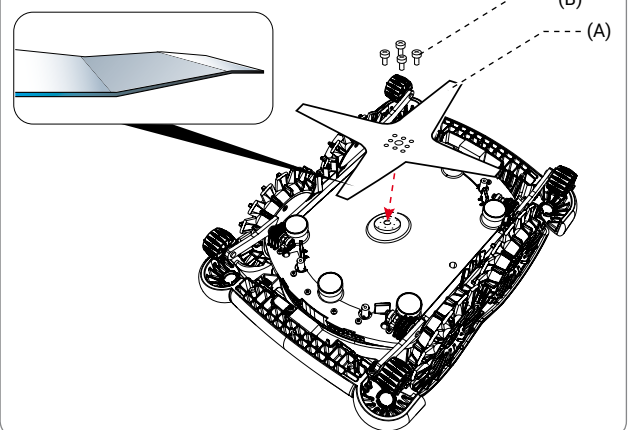


#### Önemli

Robot başlangıç konumundayken bıçağın eğiminin aşağıya doğru baktığını kontrol edin.

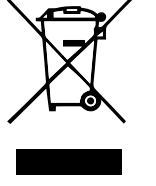
### BIÇAĞIN VIDALARLA YERLEŞTİRİLMESİ

robot başlangıç konumundayken bıçağın eğiminin aşağıya doğru baktığından emin olun.



## ROBOT İMHASI

- Kullanım ömrünün sonunda bu ürün WEEE (atık elektrikli ve elektronik ekipman) olarak sınıflandırılır. Bu nedenle normal evsel atık, karışık kentsel atık (ayrıştırılmamış) veya ayrıştırılmış kentsel atık (ayrıştırılmış) 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 dönüştermenin 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:

A060E0 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, model A060E0 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 kullanılmasıyla 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 değiştirilmiş bir ürüne verilen hasar.

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 getirilir.
- Bu garanti aşağıdaki durumlarda geçersizdir:
  - ürün, kullanım ve bakım talimatlarına göre kullanılmamıştır;
  - kurulum veya kullanım talimatlarına uygun değildir;
  - Seri numarası iptal edilmiş veya okunaksız hale getirilmiş; -yetkisiz herhangi bir çevresel ay-gıt kullanılmış veya ürün değiştirilmiş;
  - orijinal olmayan yedek parçalar veya aksesuarlar kullanılmıştır;
  - bir parça veya aksesuar tahrip edilmiş;
  - bakımın müşteri tarafından yapılmış olması veya yetkisiz 3.kişiler tarafından gerçekleştirilme-si.
  - yetkisiz üçüncü şahıslar tarafından;
  - robot, güç kaynağı ünitesi, şarj istasyonu veya aksesuarların yıldırım, çığ, heyelan, elektrik dalgalanmaları, fırtına, sel, doğal afet vb. Atmosferik etkenlerin neden olduğu arızalar.
- Garanti şu durumları kapsamaz:
  - fırçalar, kesme bıçakları, çevre telleri, çiviler, kayışlar, tekerlekler, bıçaklar, kablolar ve bağlantı kabloları gibi kullanımdan kaynaklı aşınmaya maruz kalan pa-çaları;
  - 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 saklayın. (aksi takdirde cihaz garanti dışı kalır).

#### Lütfen aklınızda bulundurun

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

TR

