

İÇİNDEKİLER

Genel bilgiler	2
Kılavuzun amacı.....	2
Üretici ve ekipman tanımı.....	3
Güvenlik bilgileri	3
Güvenlik yönetmelikleri.....	3
Güvenlik cihazları.....	4
Güvenlik işaretçileri.....	5
Teknik bilgiler	6
Teknik özellikler.....	6
Cihazın genel tanımı.....	7
Ana parçalar.....	8
Kurulum	9
Paketleme ve kutu açılımı.....	9
Sistem kurulumunun planlanması.....	9
Şarj istasyonunun ve güç kaynağı ünitesinin kurulumu.....	11
Sinir telinin kurulumu.....	12
Şarj istasyonuna yeniden giriş yöntemi.....	13
Çalışma alanlarının hazırlanması ve sınırlarının belirlenmesi.....	14
Sinir telinin döşenmesi.....	18
İlk kullanımda batarya şarjı.....	19
Ayarlar	20
Ayarlama önerileri.....	20
Motorize kesim yükseklik ayarına sahip robotlarda kesim yüksekliğinin ayarlanması.....	20
Manuel kesim yükseklik ayarına sahip robotlarda kesim yüksekliğinin ayarlanması.....	20
Kullanım ve işleyiş	21
Kullanım gereksinimleri.....	21
Kontrol paneli ve menüye genel bakış.....	21
Kurulum.....	22
Robotun şarj istasyonu olmayan kapalı alanlarda kullanılması.....	23
Uygulama aracılığıyla menüye erişim.....	23
Kullanıcı menüsünü mobil uygulama üzerinden ayarlama.....	23
Menü ayarları - programlama modu.....	24
"Bağlantı modülü" nün yapılandırılması.....	26
Robotu güvenli durdurma.....	27
Uzun süreli hareketsizlik ve yeniden başlatma.....	27
Uzun süreli bekleme sonrası batarya şarjı.....	28
Çalıştırma önerileri.....	29
Rutin bakım	29
Bakım önerileri.....	29
Zamanlanmış bakım tablosu.....	29
Robot temizliği.....	30
Sorun giderme.....	31
Sorun giderme kılavuzu	31
Parça değişimi	33
Parça değişimi için öneriler.....	33
Batarya değişimi.....	33
Bıçak değişimi.....	33
Robot imhası.....	34
Ce belgelendirmesi	35
Garanti kuralları	36
Koşullar ve sınırlamalar.....	36
Garanti hizmeti nasıl talep edilir.....	36
Ek tanımlar.....	36

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 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.

- 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 yaklaşmayın.
- 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 ayarlamaya 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 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 CİHAZLARI

1. Engel dedektörü

Çarpma sensörü, robotun yüksekliği 10 cm'den (3,94 ") 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 dönmesini 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 ısınrsa, 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.

5. Sinyal yok sensörü

Sinyal yoksa, robot otomatik olarak duracaktır.

GÜVENLİK İŞARETÇİLERİ

	<p>Makineyi kullanmadan önce tanımlamaları anlamak için kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun.</p>		<p>Makine çalışırken aranızda yeterli güvenli mesafe bırakın.</p> <p>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.</p>
	<p>Döner bıçağa dokunmayın ve çalışırken ellerinizi veya ayaklarınızı makinenin altına yaklaştırmayın. Robota dokunmadan önce bıçak ve dönen parçalar tamamen duruncaya kadar bekleyin.</p>		<p>Uyarı! Temizlemek veya yıkamak için makineye su püskürtmeyin.</p>
	<p>Makinenin üzerine çıkmayın.</p>		<p>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.</p>
	<p>Makineyi çalıştırmadan veya kaldırmadan önce güvenlik cihazını çalıştırın.</p>		<p>Robotu yalnızca "Teknik Bilgiler" bölümündeki "Teknik Veriler" kısmında belirtilen güç kaynakları ile kullanın.</p>

TEKNİK ÖZELLİKLER

Açıklama	Model				
	B025DE0	B025ELO	B029DE0	B029ELO	
Önerilen maksimum biçilebilecek alan					
Çalışma Kapasitesi (-20%(*))	m ² (sq ')	1400 (15069')	1800 (19375')	2500 (26909')	3500 (37673')
Özellikler					
Ölçüler (E x B x Y)	mm	534x263x386			
Robot ağırlığı (batarya dahil)	kg	11	13		
Kesim yüksekliği (Min.-Maks.)	mm (")	25-60 (0,98-2,36")			
Bıçak Çapı	mm (")	250 (9,84 ")	290 (11.42")		
Motorlar		fırçasız			
Kesme bıçağı hızı	RPM	3000	2800		
Yürüyüş hızı	Metre / Dakika	30 (98')			
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	ROBOT: -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Max) ŞARJ CİHAZI: -10°(14 F.) (Min) +45° (113 F.) (Max) ŞARJ İSTASYONU: -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Max)			
Ölçülen ses seviyesi	dB(A)	60	63		
Su koruma sınıfı	IP	ROBOTER: IPx5 ŞARJ CİHAZI: IPx4 ŞARJ İSTASYONU: 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	Mean Well ELG-150-30ZCTE Giriş: 100-240 V~; 2A; 50/60 Hz; Sınıf 1 Çıkış: 29.4V === ; 5.0A	Mean Well ELG-240-30ZCTE Giriş: 100 - 240 V~; 2.2 A; 50/60 Hz; Sınıf 1 Çıkış: 29.4 V === ; 8.0 A	
Akümülatör tipi ve bataryalar					
Şarj edilebilir Lityum-iyon batarya (Ölçülen değer)		25.9V - 5.0 Ah		25.9V - 10.0 Ah	
Şarj türü		temaslı			
Ortalama şarj süresi	ss:dd	1:30			
Tam şarj döngüsünden sonra ortalama biçme süresi (*)	ss:dd	03:00	06:00		

(*) 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	8	8	8
Yağmur sensörü		Standard			
Eko Modu -Kendi kendine programlama (patentli)		Standard			
Bağlantı modülü (GPS, GPRS)		Opsiyonel	Standard	Opsiyonel	Standard
Şarj istasyonuna giriş yöntemi		"V-Meter"- "follow wire"	"V-Meter"- "follow wire" GPS Assisted	"V-Meter"- "follow wire"	"V-Meter"- "follow wire" GPS Assisted
Sınır telinin maksimum uzunluğu (yaklaşık olarak, standart şeklindeki alanlara göre hesaplanır)	m (')	1000 (3280 ')			

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

CİHAZIN 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.

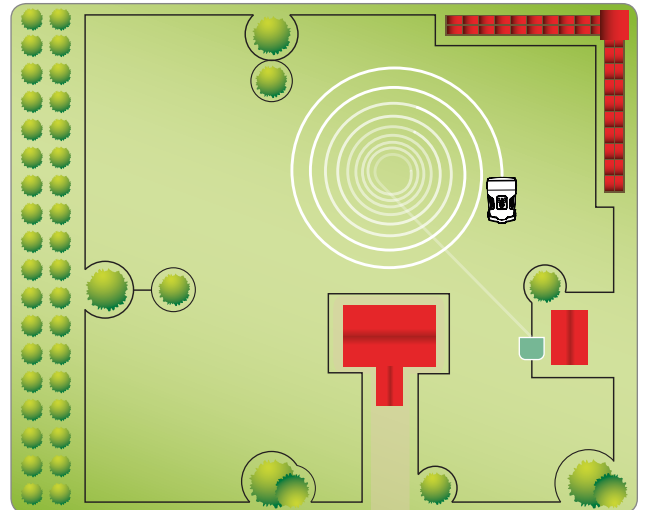
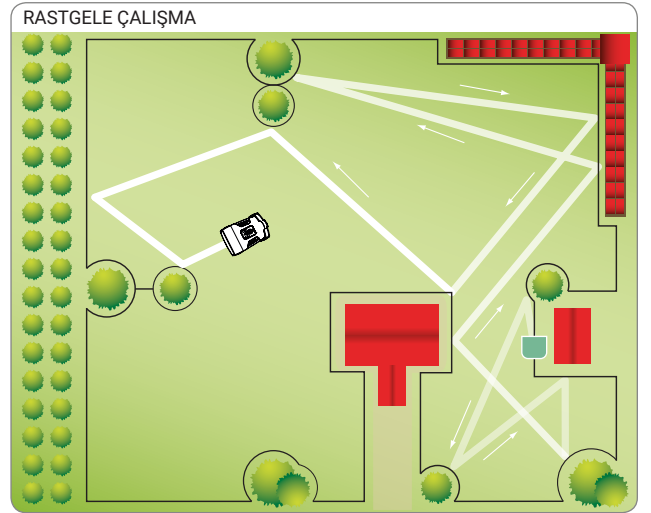
Robot sınır telini algıladığında veya bir engelle karşılaştığında rastgele bir şekilde yön değiştirir ve yeni bir yönde tekrar biçmeye başlar. Robot, sınır telini 15cm.'den daha fazla geçemez.

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

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.

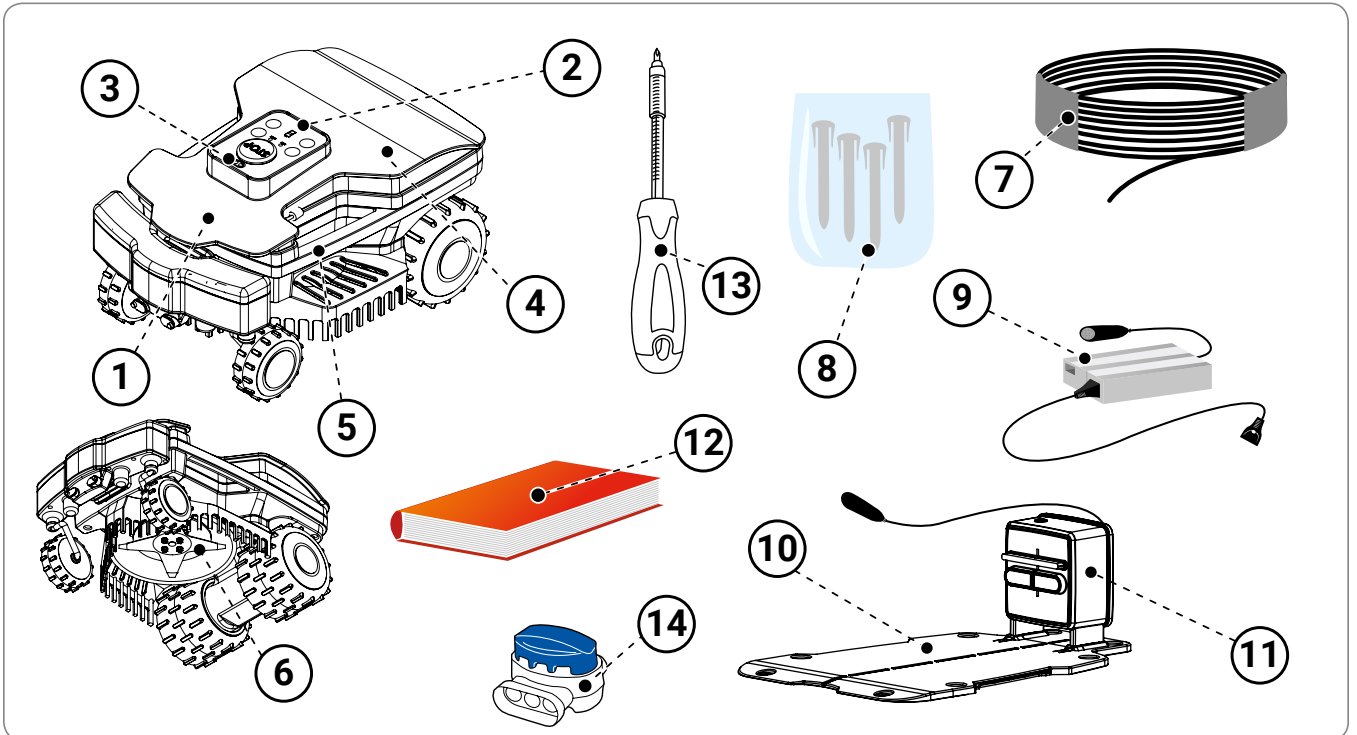
Robotun biçebileceği maksimum alan, aşağıdaki bir dizi faktöre bağlıdır:

- 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		B025DE0	B025ELO	B029DE0	B029ELO
Versiyon		A	A	A	A
①	Robot	✓	✓	✓	✓
②	Klavye komutları	✓	✓	✓	✓
③	Yağmur sensörü	✓	✓	✓	✓
④	Batarya	✓	✓	✓	✓
⑤	Tutamaç	✓	✓	✓	✓
⑥	Bıçak	✓	✓	✓	✓
⑦	Sınır teli bobini	0	0	0	0
⑧	Çiviler	20	20	20	20
⑨	Güç kaynağı ünitesi	✓	✓	✓	✓
⑩	Şarj istasyonu	✓	✓	✓	✓
⑪	Transmitter	✓	✓	✓	✓
⑫	Kullanım kılavuzu	✓	✓	✓	✓
⑬	Kesme yüksekliğini ayar anahtarı	✓	✓	-	-
⑭	Kablo ekleme aparatı	-	-	-	-



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.

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



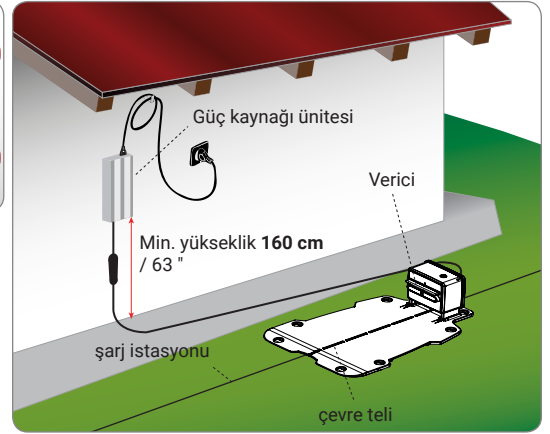
Uyarı - Dikkat

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



Uyarı - Dikkat

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

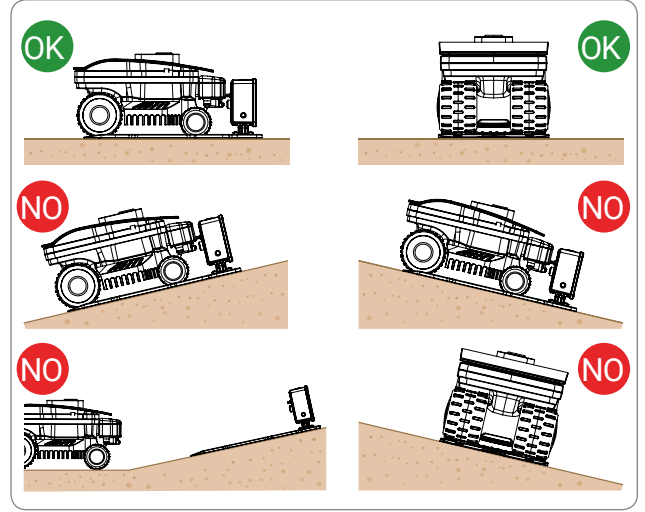
Şarj ünitesinin ve diğer elektronik komponentlerin muhafazası için yeterli bir hava sirkülasyonuna sahip, kilitli bir kabin içine yerleştirilmesi önerilir.

- 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.

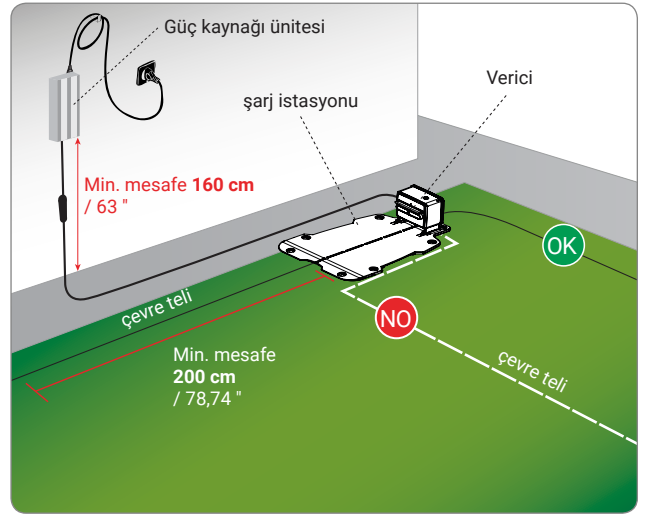
- Şarj istasyonu zemine iyice sabitlenmelidir. Şarj istasyonu girişi ile zemin arasında kot farkını engellemek amacıyla şarj istasyonunun girişine bir parça yapay çim yerleştirilebilir. Alternatif olarak şarj istasyonu kurulacak alandaki çimi kaldırarak şarj istasyonu ile birlikte çimi tekrar yerleştirebilirsiniz.
- Şarj istasyonu, güç ünitesine şarj istasyonundan çıkıp biçme alanını dışına çıkan bir kablo aracılığıyla bağlanmalıdır

- Güç kaynağını aşağıdaki kurallara göre konumlandırılmalıdır:

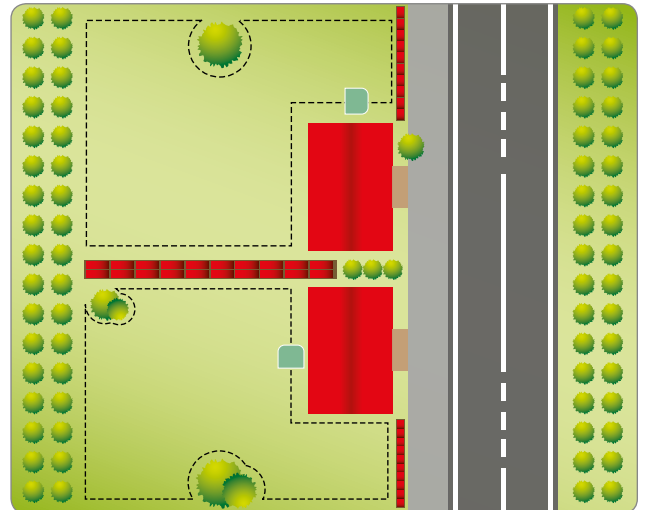
- iyi havalandırılan, meteorolojik etkenler ve doğrudan güneş ışığından korunmuş;
- tercihen evinizin içinde, bir garajda veya kulübede;
- açık havada konumlandırıldığında, robot doğrudan güneş ışığına ve suya maruz bırakılmamalıdır. Bu nedenle hava sirkülasyonuna sahip bir kutunun içinde korunmalıdır. 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.



- Şarj ünitesine gelen tel, şarj ünitesi öncesinde 200 cm (78.74") boyunca düz olmalıdır. Robotun doğru şekilde şarj istasyonuna tekrar yerleşebilmesi için şarj istasyonundan çıkan tel şarj ünitesinden uzaklaştırılarak döşenmelidir



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



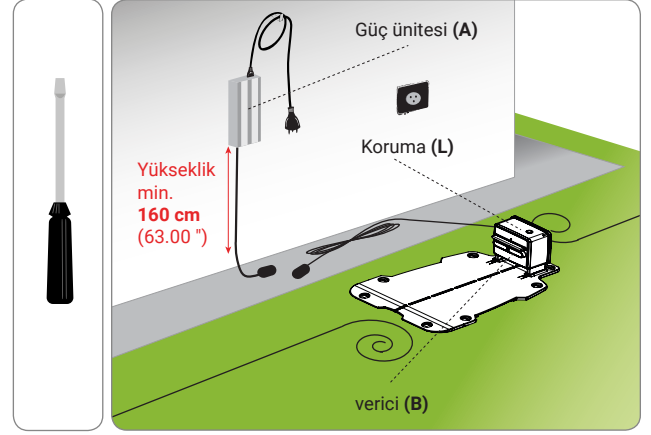
Uyarı - Dikkat

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.

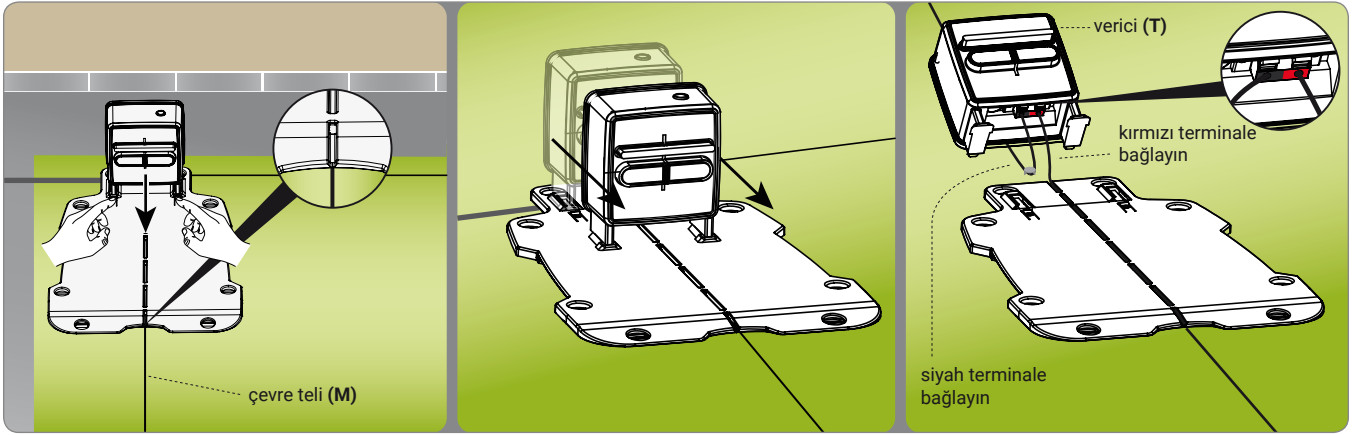
Sınır hattı için kullanılan kablonun döşenmiş uzunluğu 50m.'den az olamaz, daha fazla bilgi için servis sağlayıcınızla iletişime geçin.



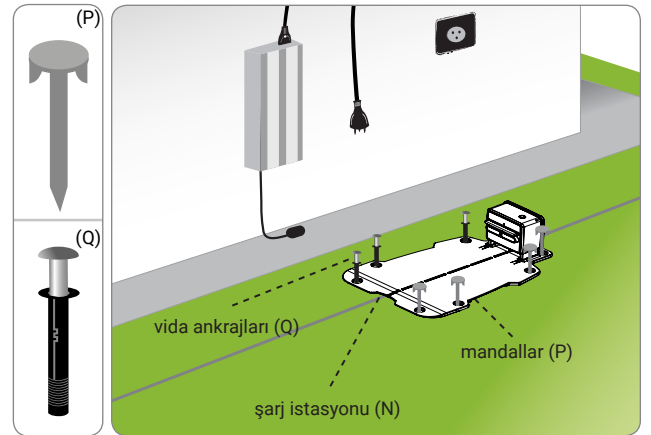
1. Şarj istasyonunun koruma kapağını sökün.
2. Sınır telini, şarj istasyonundaki kılavuz boyunca yerleştirin. Konektörlerden itibaren yaklaşık 5 cm fazla sınır teli bırakın.(M)
3. İstasyonun ön tarafından gelen teli vericinin kırmızı terminaline bağlayın (T). Şarj ünitesinden çıkan teli siyah terminaline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



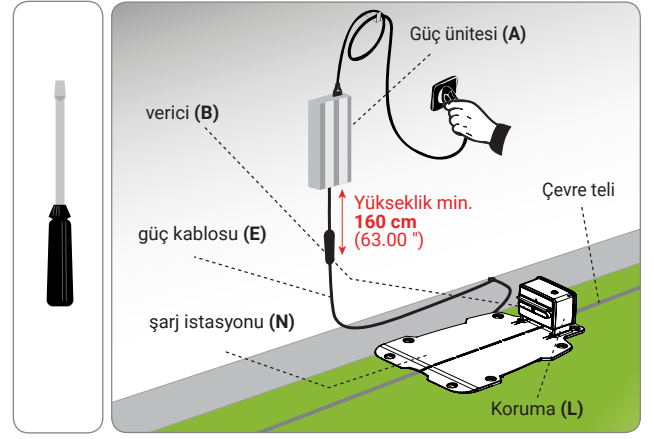
Terminallere yalnızca orijinal sınır teli bağlanmalıdır.



4. Şarj istasyonunu (N) çivilerle (P) zemine sabitleyin. Gerekirse şarj istasyonunu vidalı ankrajlarla (Q) sabitleyin.



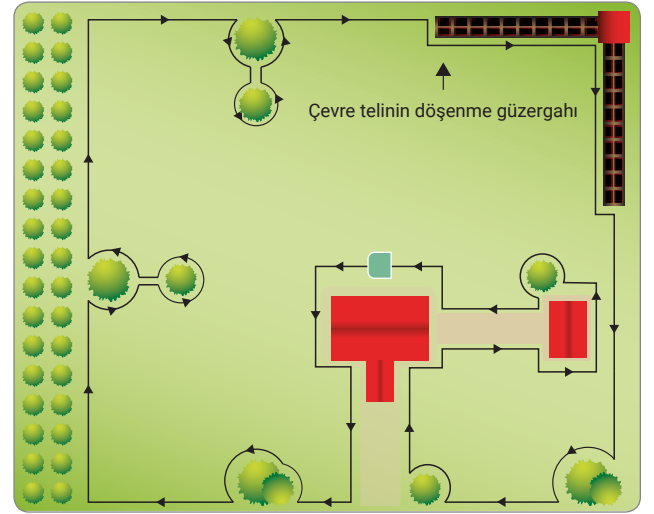
5. Güç ünitesinin kurulumunu yapın (A).
6. Şarj istasyonunun (N) güç kablosunu (E) güç kaynağı ünitesine (A) bağlayın.
7. Güç kaynağı ünitesinin (A) fişini elektrik prizine takın.
8. Vericinin LED'i yanıp sönüyorsa, bağlantı doğrudur. Aksi takdirde, anormalliği bulun (bkz. "Sorun Giderme Kılavuzu").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



SINIR TELİNİN KURULUMU

Sınır telinin kurulumuna başlamadan önce, çim alanın tüm yüzeyini kontrol etmek gerekir. Robotun düzgün çalışmasını sağlamak için sınır telinin döşenmesi esnasında çim alanda gerekli düzenlemeleri yapın.

1. "ŞARJ İSTASYONUNA YENİDEN GİRİŞ YÖNTEMİ" bölümünde açıklanan talimatlara göre şarj istasyonuna geri dönmek için en iyi yöntemi değerlendirin.
2. Çalışma alanlarının hazırlanması ve tanımlanması.
3. Sınır telinin kurulumu
4. Güç ünitesi ve şarj istasyonun kurulumu: Sınır telinin döşenmesi saat yönünde, çiçek yataklarının etrafındaki dönüş şeklinde gösterilen şekilde saat yönünün tersi yönde yapılmalıdır.

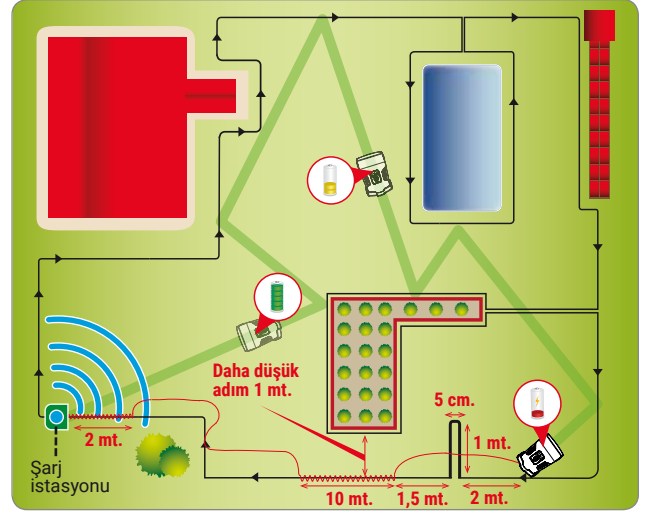


ŞARJ İSTASYONUNA YENİDEN GİRİŞ YÖNTEMİ

Robot, "Ayarlar – Şarj istasyonu " menüsünün altındaki ayarlara bağlı olarak şarj istasyonuna iki farklı şekilde geri dönebilir." "On the wire" yöntemini yalnızca bahçenin içinde ve sınır telinin yakınında (1 metre içinde) çok sayıda engel olduğunda kullanın. Diğer tüm durumlarda, şarj istasyonuna en hızlı dönüş için "V-Meter" yöntemini kullanmanız tavsiye edilir

"Follow wire". Bu yöntem ile robot şarj istasyonuna dönüş yolculuğunu bir teker sınır telinin içinde diğeri ise sınır telinin dışında olacak şekilde konumlandırarak gerçekleştirir. Bu yöntem aktif edildiğinde aşağıda açıklandığı gibi "Recall on Wire" fonksiyonu için kurulum yapmaya gerek yoktur.

"V-Meter". Bu yöntemle şarj istasyonuna giriş ayarlandığında, robot sınır teli ile arasına bir kaç cm. ile 1 metre arasında mesafe bırakarak sınır teli boyunca ilerler. Şarj istasyonuna doğru bir şekilde giriş yapabilmesi amacıyla sınır teli üzerinde kendini doğru yönlendirebilmek için şarj istasyonundan gelen sinyali algılayıncaya kadar sınır teline dokunuşlar yapar.



Dar geçitlerin varlığı halinde tel, "Recall on the Wire" adı verilen özel bir yöntemle konumlandırılmalıdır. Bir "Recall" uygulaması algılandığında, robot sınır telini düşük hızda ve yaklaşık 10 metre (33 ft) daha hassas bir şekilde takip edecektir. Daha sonra şarj istasyonuyla karşılaşmazsa, "V-Meter" moduna geri dönecektir.

- "Recall" uygulaması için aşağıdaki açıklamaları takip etmelisiniz:
- "Recall" sınır telinden iki adet iki metrelik uzun kenar ve bir adet 5cm.'lik kısa kenarlı üç kenarlı girinti yaparak oluşturulur.
- "Recall" , herhangi bir dar geçidin 1m önünde konumlandırılmalıdır.

Not: Robot, yeterli süre geçmesine rağmen şarj istasyonunu bulamazsa, "Follow Wire" modunda sınır telini takip edecektir.

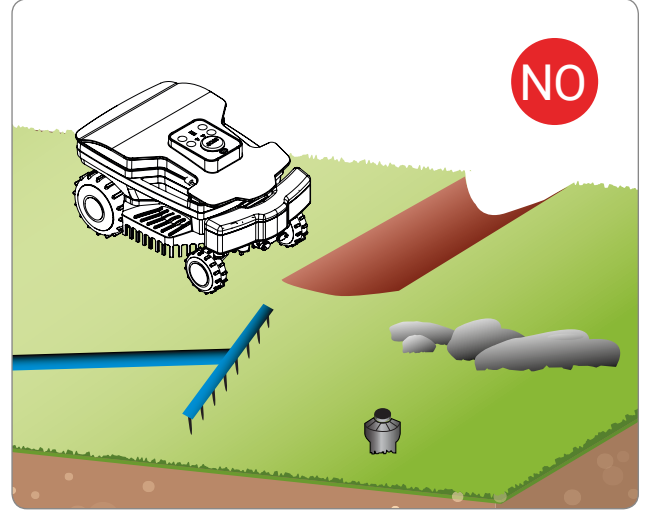
Biçilecek alanın hazırlanması

1. Biçilecek alanın düz olduğundan, delik, taş ya da başka engeller içermediğinden emin olun. Gerekliğinde, çukurları doldurarak ve engelleri kaldırarak alanı hazırlayın. Engeller kaldıramıyorsa, sınır teli ile bu engelleri işaretleyin.
2. Robot, üzerindeki aksesuarlara bağlı olarak, tekerleğin kayma riski olmadan, düzenli ve kuru bir çalışma alanının içindeki maksimum %45 eğimde çalışabilir. (metre başına 45 cm. uzunluk) Diğer koşullarda maksimum eğimin %35 olduğu kabul edilmektedir.

Şarj istasyonuna dönüşte daha fazla tutunma ihtiyacı düşünüldüğünde sınır hattında maksimum eğim %20 olmalıdır. Çim alanın durumu dikkatle kontrol edilmeli ve limitler göz önünde bulundurulmalıdır. Sınır telinin içinde ve dışında 35cm.'i aşan mesafelerde eğim olmamalıdır.

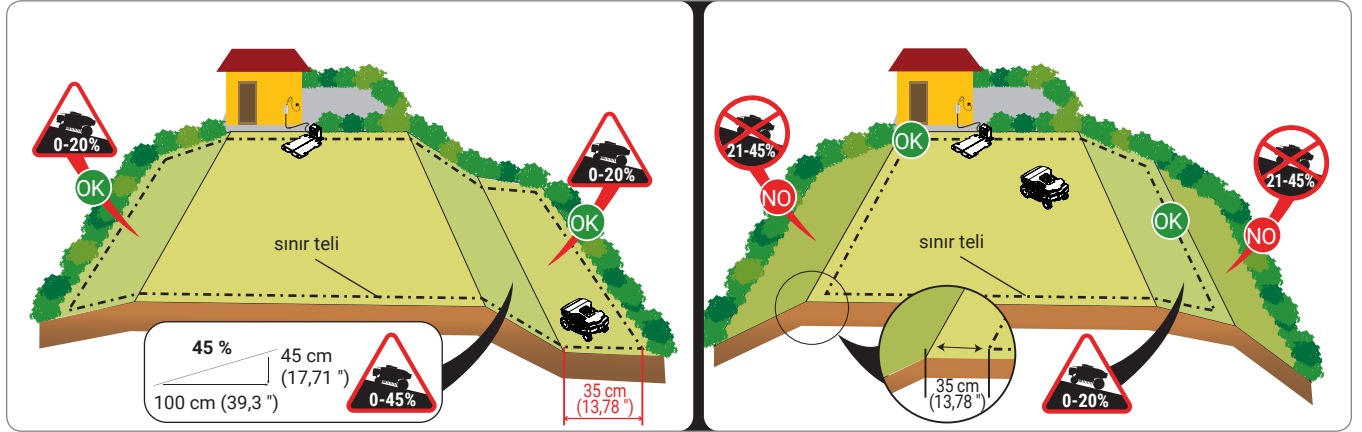
Eğer bu açıklamalara uyulmazsa robotun, eğimli alanlarda çalışırken teli algıladığında tekerlerinin kaymasına ve çalışma alanını terk etmesine sebep olabilir.

Belirtilen limitlere yakın eğimler üzerinde engeller varsa, engelin üst hizasının en az 35 cm. yakınında yüzey düzleştirilerek eğim düşürülmelidir.



Önemli

İzin verileden daha fazla eğime sahip alanlar robotla biçilemez. Bu nedenle, çevre telini eğimin önüne yerleştirerek biçilecek alanın dışında kalmasını sağlayın.



Çalışma alanının sınırını işaretleme

3. 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.

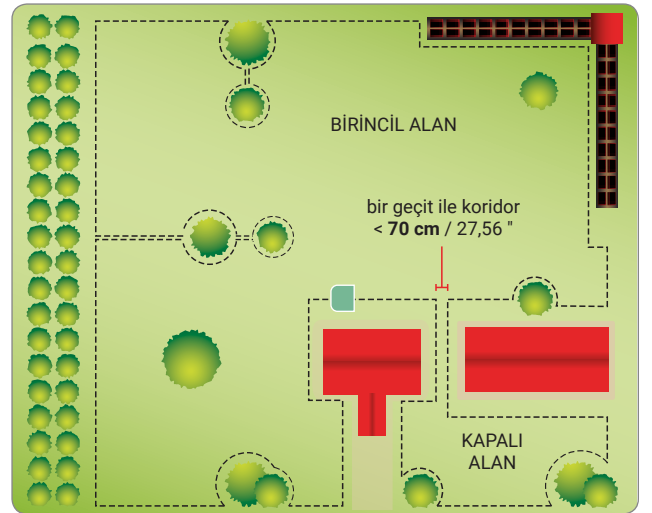
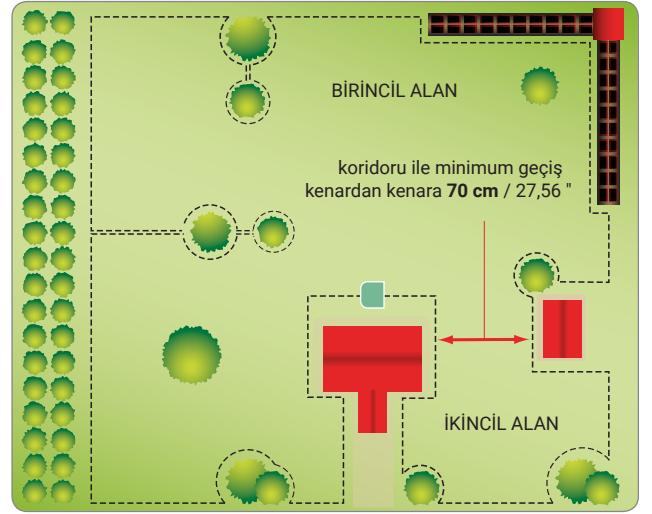
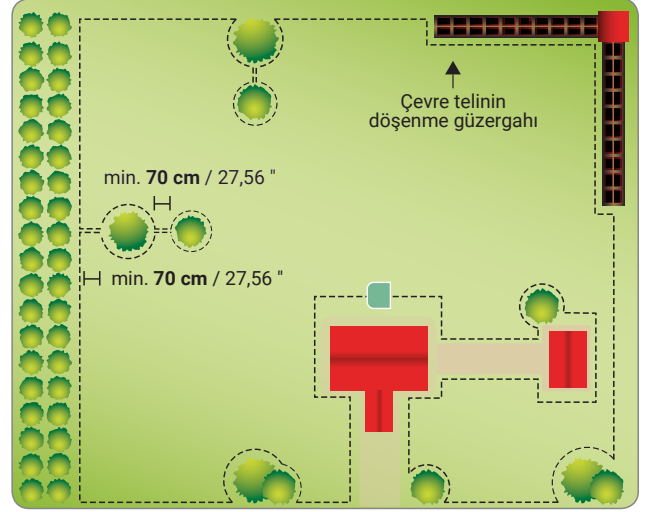
Kurulum sırasında varsa ikincil alanları belirleyin. İkincil alan, robotun normal hareketleri ile ulaşması zor bir koridorla birincil alana bağlanan çim alanın bir parçasıdır. Alana izin verildenden daha fazla bir yükselti veya alçaltı olmadan ulaşılabilir olmalıdır. Bir bölgenin "ikincil alan" olarak 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 **70cm** (27,56 ") 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 **130 cm** (51.18") olmalıdır.

Eğer koridor çok uzunsa genişlik **70cm**'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 belirtilen minimum gereksinimler karşılanmazsa,örneğin alanlar arası geçişte önerilen maksimum eğimden daha yüksek bir eğim mevcutsa veya **70 cm**'den (27,56 ") daha dar bir koridor varsa,bu alan "Kapalı Alan" olarak kabul edilir. "Kapalı Alan"ı tanımlamak için giren ve çıkan sınır telini maksimum **1 cm** (0,40 ") mesafede aynı güzergahta yerleştirin. Bu durumda robot alana otonom olarak ulaşamaz ve "Kapalı alanların yönetimi" bölümünde belirtilen şekilde biçilmelidir. Kapalı alanların da bilecek olması robot tarafından otonom olarak biçilebilecek m²'yi azaltır."Kapalı Alanlar" ile biçilecek alan robotun otonom olarak biçilebileceği alandan düşülmelidir.

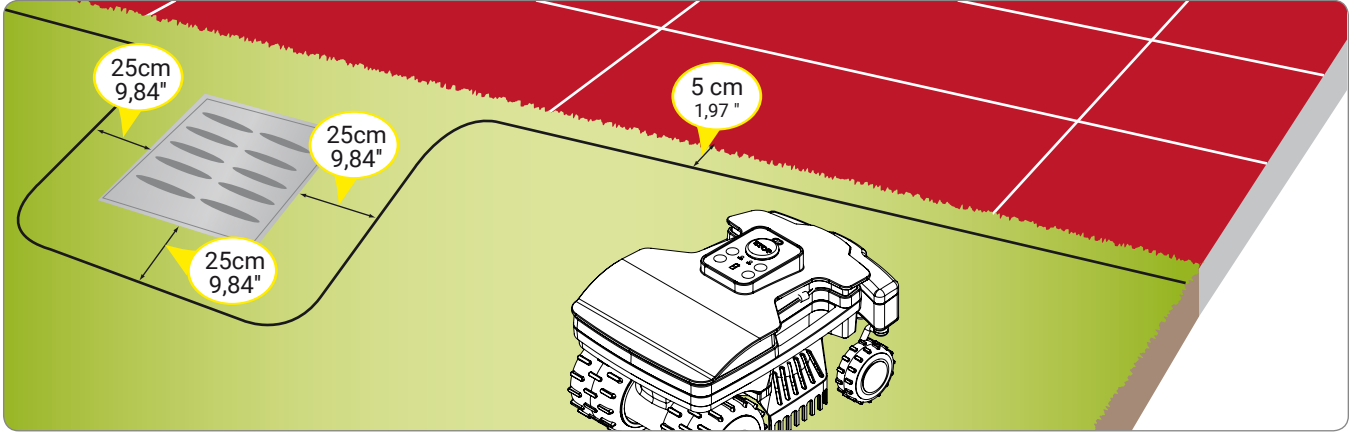


4. Çalışma alanı içerisinde çimle aynı seviyede kaldırım veya araç yolu mevcut ise teli kaldırımla arasında 5 cm. (1.96 ") kalacak şekilde döşeyin. Robot, hafifçe çim alnın dışına çıkar ve bütün çim biçilir. Kaldırım metalden yapılmışsa veya metal bir gider, duş zemini, elektrik kabloları varsa robotun arıza vermesini ve kablo sorunlarını önlemek için sınır telini metal objelerden en az 25 cm (9.84"). mesafede döşeyin.

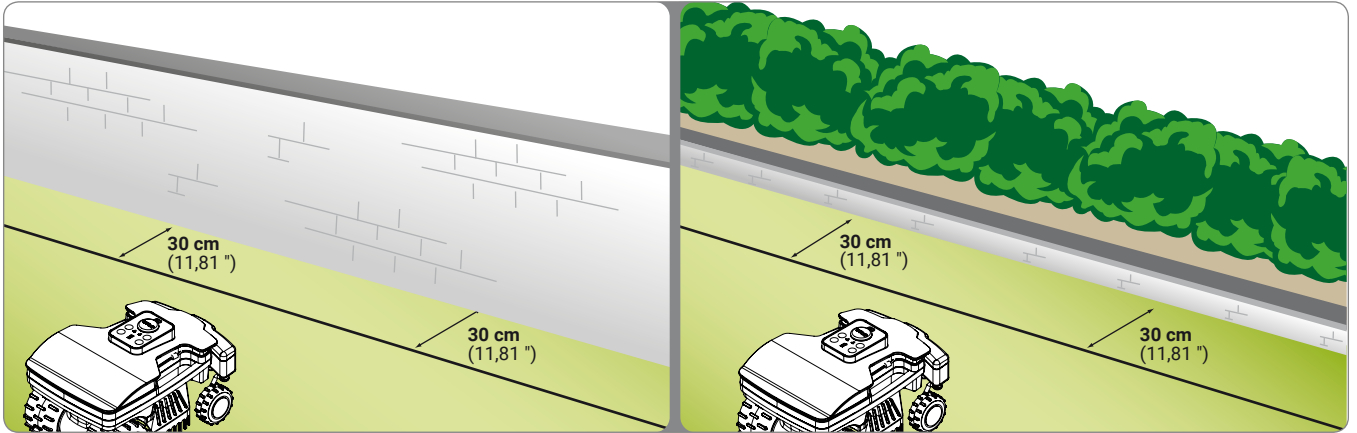


Önemli

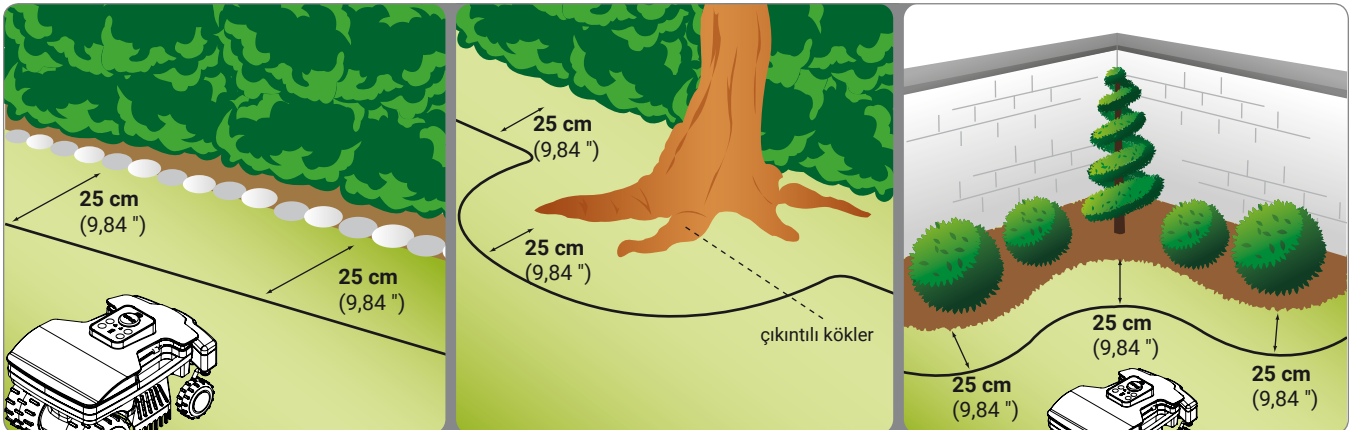
Resimde, çalışma alanının sınır telinin içindeki ve üzerinde bulunabilecek elemanların örneği ve sınır telinin doğru döşenmesi için gerekli mesafeler görülmektedir. Sınır telinin sinyalinin karışmasını engellemek için demir veya diğer metallere oluşan nesnelerin (gider, elektrik bağlantıları, vs.) sınırlarını işaretleyin.



Çalışma alanının içinde veya dışında kaldırım, duvar gibi bir engel varsa, sınır telini engelden en az 30 cm (11.81") mesafede döşeyin. Robotun engеле çarpmasını istemiyorsanız, sınır teli ile engel arasındaki mesafeye arttırın; sınır telini engelden en az 35 cm (13.78") uzağa yerleştirin. Sınıra yakın veya belirlenen alanın dışında bulunan çimler bir kenar kesici veya çalı tırpanı ile biçilebilir.



Çalışma alanının içinde veya dışında bir çiçeklik, çit, çıkıntılı kökleri olan bitkiler, 2-3 cm'lik küçük çukur veya 2-3 cm'lik küçük yükselti varsa, robotun veya engelin zarar görmesini önlemek için sınır telini engelden en az 30 cm (11.81 ") uzağa döşeyin. Sınıra yakın veya belirlenen alanın dışında bulunan çimler bir kenar kesici veya çalı tırpanı ile biçilebilir.

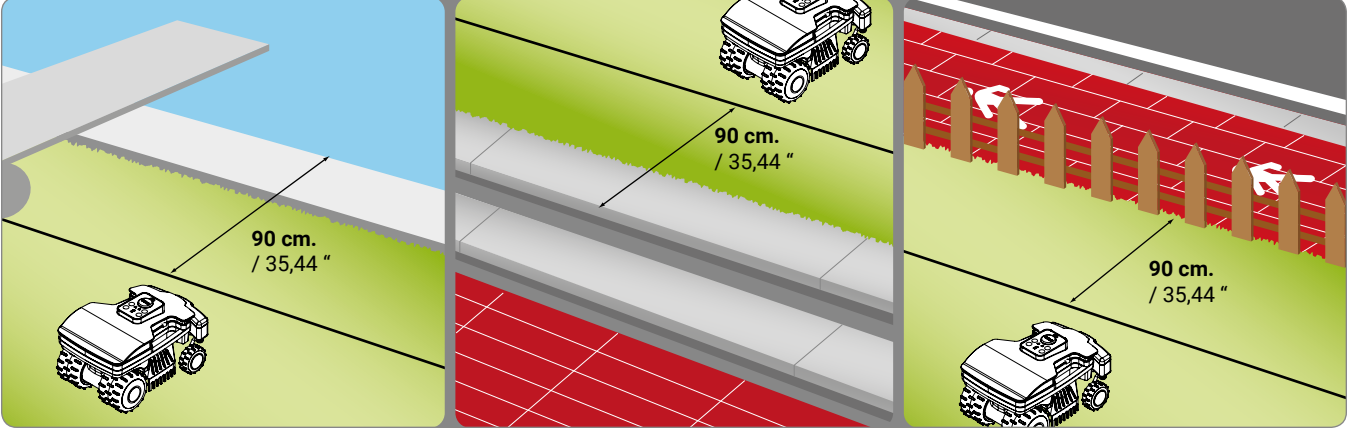


Çalışma alanının içinde veya dışında bir çit veya duvar ile sınırlandırılmamış bir havuz, gölet, yarık, çukur, yükselti veya kullanıma açık yollar varsa, sınır telini kenardan en az 90 cm mesafede döşeyin. Sınır telini çalışma alanının kenarına mümkün olduğunca yakın döşeyebilmek için bitişik kamusal alanlara geçişi engelleyen bir çit döşemenizi veya diğer durumlarda en az 15 cm.'lik bir engel oluşturmanızı öneriyoruz. Bu sınır telinin daha önceki paragraflarda açıklanan mesafelerde döşeyebilmenize imkan tanır.



Önemli

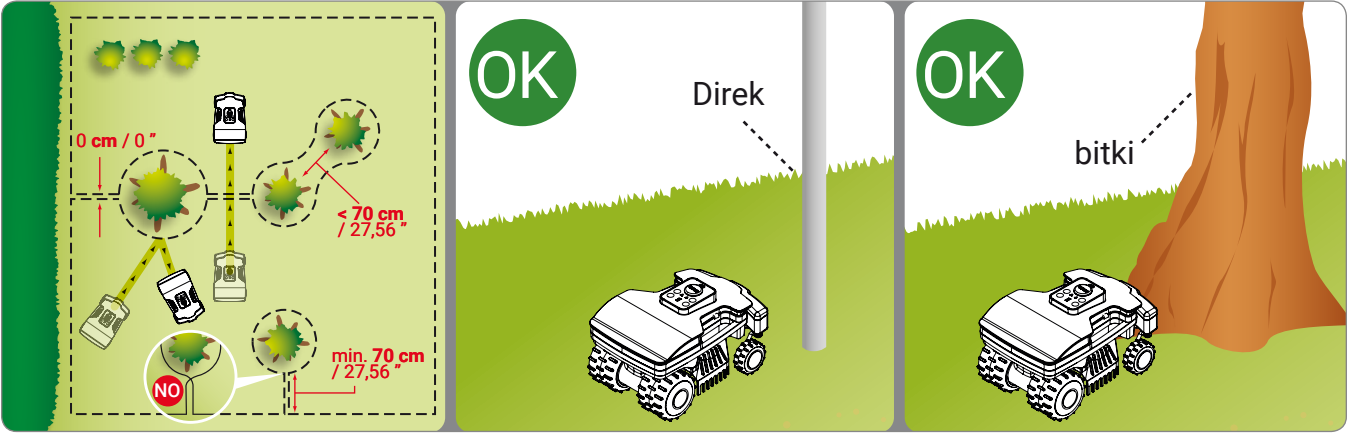
Kusursuz kurulum ve robotun uygun işleyişini garanti etmek için kitapçıkta belirtilen mesafe ve eğim talimatlarını dikkatlice takip edin. Eğim ve kaygan zemin varlığı halinde mesafeyi en az 30 cm.'e (11,81 ") çıkarın



Çalışma alanının içinde keskin kenarları olmayan ağaçlar, çalılar veya direkler gibi darbelerle dayanıklı engellerin sınırlandırılmasına gerek yoktur. Robot engele çarpar ve yön değiştirir. Robotun engellere çarpmamasını, veya çalışmasını güvenli ve sessiz olarak sürdürmesini istiyorsanız tüm sabit engellerin sınırlandırılması gerekir. Kesme bıçağını ve engellerin kendisini korumak için hafif eğim oluşturan saksılar, taşlar veya çıkıntılı kökleri olan ağaçlar gibi engeller sınırlandırılmalıdır.

Engeli sınırlamak için sınır telinin engele en yakın dış kısmından başlayarak teli engele kadar ulaştırın, etrafında dönün ve engele ulaşırken izlediğiniz yolu izleyerek, önceki paragraflarda açıklanan doğru mesafeleri dikkate alarak teli döşeyin. Giden teli ve gelen teli aynı kanaldan geçecek şekilde üst üste bindirin, bu robotun sınır telini geçmesine izin verecektir.

Robotun uygun işleyişi için, üst üste döşenecek olan kabloların kolayca hareket edebilmesine imkan verecek şekilde 70cm. (27.56 ") üzerinde uzunluğa sahip olmalıdır.



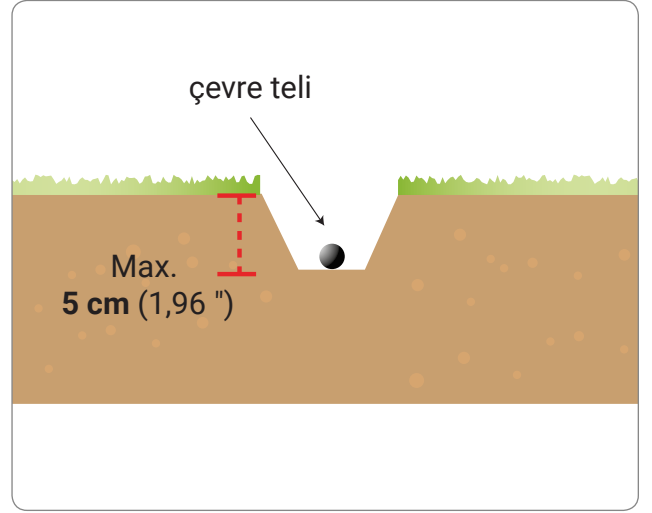
SINIR TELİNİN DÖŞENMESİ

Sınır teli toprağa gömülebilir veya toprak üstüne serilebilir. Eğer bir kablo döşeme makinesine sahipseniz, yüksek koruma için teli toprağa gömmeniz daha uygundur. Diğer durumlarda, teli aşağıda açıklandığı şekilde çiviler yardımı ile döşeyin.



Önemli

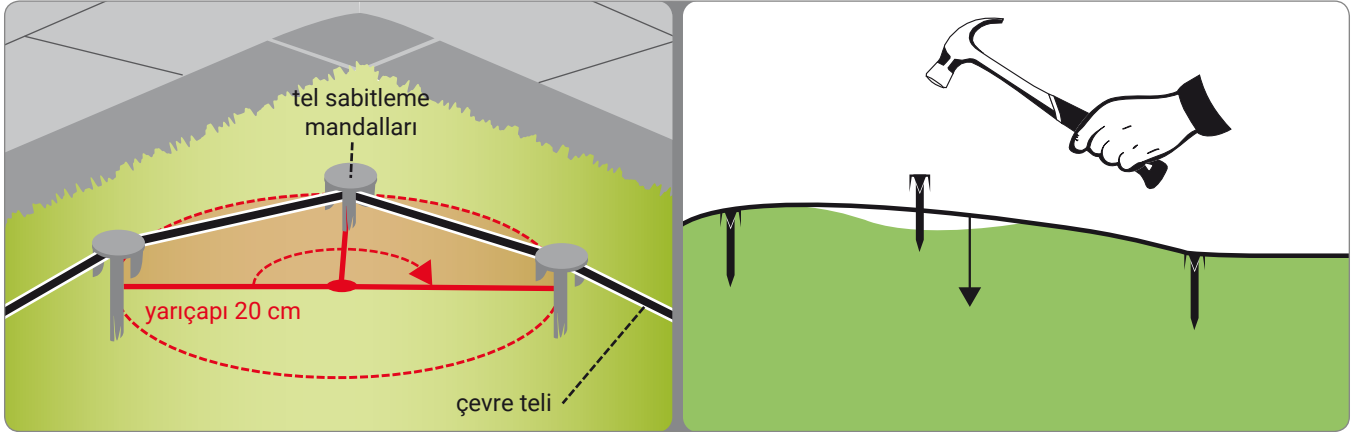
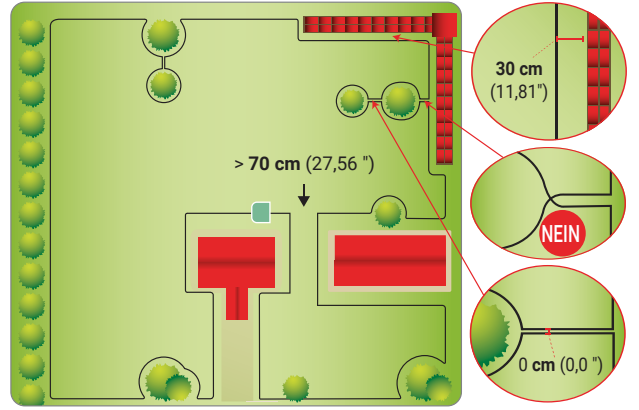
Şarj ünitesinin kurulu olduğu yerden itibaren sınır telini döşemeye başlayın. Son aşamada şarj ünitesine yapılacak kablo bağlantısı esnasında ihtiyaç olabileceği için birkaç metre fazladan kablo bırakmanızı tavsiye ederiz.



Toprak üstü kurulum

Sınır telinin döşeneceği yüzeylerdeki çimleri mümkün olduğu kadar kısa biçin. Bu sınır telinin zeminle temas halinde döşenmesini kolaylaştıracak ve robotun telin izolasyonuna zarar vermesini engelleyecektir.

1. Teli tüm sınır boyunca saat yönünde konumlandırın ve her bir çivi arasında maksimum 100 cm (39,37 inç) mesafe olduğundan emin olarak mevcut çivilerle sabitleyin. Tel, çim ile kaplanana kadar robot tarafından zarar görmesini önlemek için toprakla temas halinde olmalıdır.
 - Sınır teli kurulumu yapılırken, çiçek yatağı, ağaç gibi nesnelerin etrafına sınır teli saat yönünün tersinde döşenmelidir.
 - Köşelerdeki dönüşleri 20 cm yarıçapında bir eğrilik vererek, kabloları üst üste bindirmeden gerçekleştirin



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.

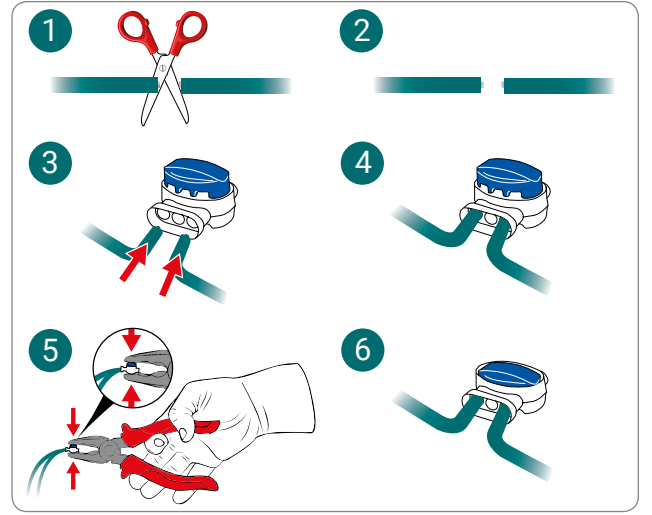
Kurulumu tamamlamak için başka bir çevre teli gerekiyorsa orijinal bir bağlantı kullanın.

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..**



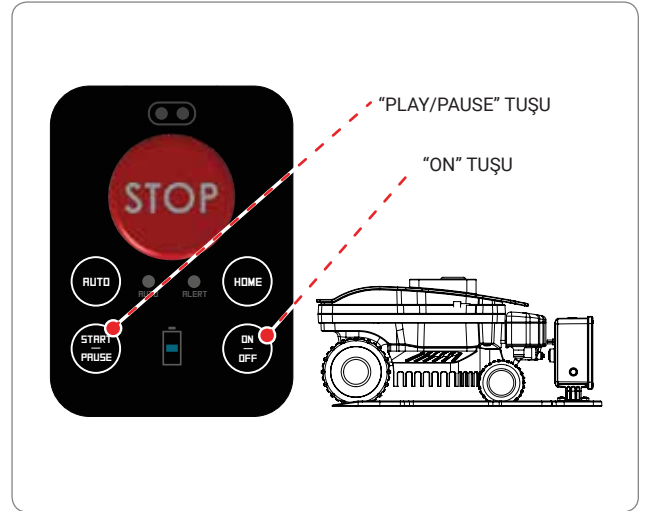
İLK KULLANIMDA BATARYA ŞARJI

1. Robotu şarj istasyonuna yerleştirin.
2. ON/OFF 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").



Önemli

İlk kullanımda, pilleri en az 4 saat şarj edin.





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

MOTORİZE KESİM YÜKSEKLİK AYARINA SAHİP ROBOTLARDA KESİM YÜKSEKLİĞİNİN AYARLANMASI

Kesme yüksekliği ayarı, MENÜYE UYGULAMA İLE ERİŞİM bölümünde açıklanan akıllı telefonunuzdaki mobil uygulama aracılığıyla gerçekleştirilir.

KURULUM MENÜSÜ -> KESİM YÜKSEKLİĞİ AYARI



Önemli

Kesim yüksekliğini, robotun 1 cm (0,40 ")'den daha yüksek çimleri biçmeyecek şekilde ayarlayın. için . Kesme yüksekliğini kademeli olarak azaltın. İdeal yüksekliğe ulaşılan kadar her 1-2 günde bir yüksekliğin en az 1 cm (0,40 ") azaltılması önerilir.

MANUEL KESİM YÜKSEKLİK AYARINA SAHİP ROBOTLARDA 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.

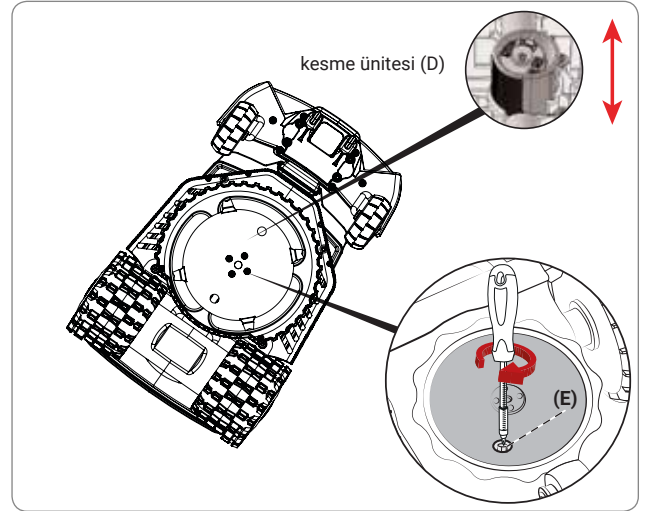
1. Robotu üst gövdeye zarar gelmeyecek şekilde ters çevirin.
2. Vidayı (E) saat yönünde kesim yükseklik anahtarı ile çevirin.
3. İstenen kesim yüksekliğini ayarlamak için kesme ünitesini (D) kaldırın veya indirin. Kesim yüksekliği, anahtarda bulunan seviye dereceleri kullanılarak ölçülebilir.



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.





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.

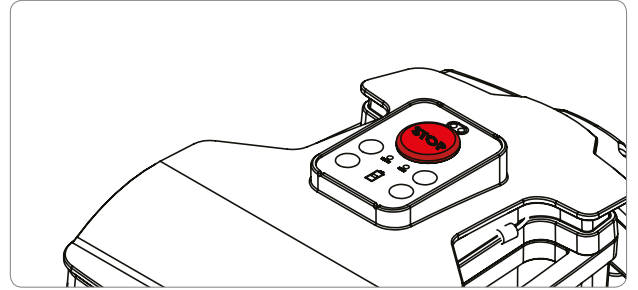
KONTROL PANELİ VE MENÜYE GENEL BAKIŞ

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.



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



Batarya şarj seviyesi.



İşleyiş hataları. "SORUN GİDERME" bölümüne bakın



Robot şarj istasyonundaysa (AUTO LED kapalı)



Bir manuel çalışma döngüsü başlatmak için basın. Batarya 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 modundaysa, biçme işlemine devam edilmesini sağlar.



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

KURULUM

Kurulum prosedürü, robot ilk kez çalıştırılırsa veya uzun bir süre çalışmadıysa gerçekleştirilir.

- Kesilecek çimin yüksekliğinin robotun uygun işleyişi ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin (bkz. "Teknik Özellikler").
- Kesme yüksekliğini olması gerektiği gibi ayarlayın ("bkz. "Kesme Yüksekliğinin Ayarlanması").
- Çalışma alanının doğru şekilde belirlendiğinden ve "Çalışma Alanlarının Hazırlanması ve Sınırlarının Belirlenmesi" bölümü ve sonraki bölümlerde belirtilen, çim alanda robotun çalışmasını olumsuz etkileyecek durumların olmadığından emin olun.
- Şiddetli yağmurlar sebebiyle bahçede büyük su birikintileri oluşmadığından emin olun.
- Robotu şarj istasyonunun içine yerleştirin.
- ON/OFF tuşuna basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.
- Batarya LED'i turuncuya dönecek ve birkaç saniye sonra şarj istasyonunu tanıdığına sabit kalacaktır.
- Robot kullanıma hazır. Otomatik veya manuel çalışmayı ayarlamak için "AUTO" tuşuna basın

Robotun "AUTO LED kapalı" iken manuel modda çalışması

- Batarya 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 ERIŞİM"

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 ERIŞİM" 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.



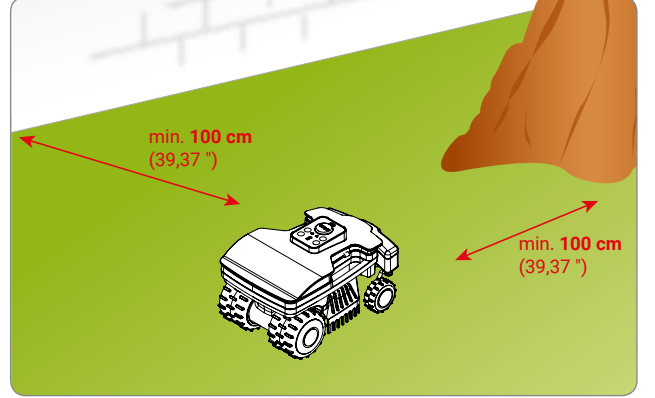
Tehlike – Dikkat

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.



UYGULAMA ARACILIĞIYLA MENÜYE ERİŞİM

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" dır." 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 görüntülemek

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

Uygulamayı akıllı telefonunuzdan başlatın ve "AYARLAR" işlevi aracılığıyla robot programlama menüsüne erişin.

Giriş bölümünü mevcut programlama fonksiyonlarının bir özeti ile takip edin.

Her bir fonksiyonun detayları akış diyagramını takip eden sayfalarda yer almaktadır. (*) ile işaretlenmiş işlevler yalnızca bazı modellerde mevcuttur. "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

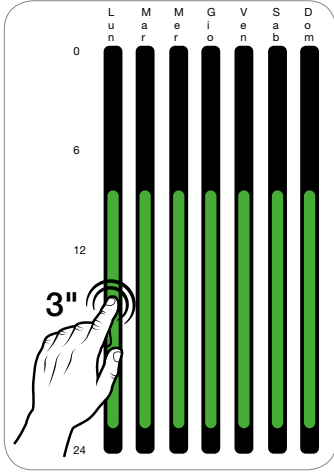


Özel biçme ihtiyaçlarını karşılamak veya bahçenizi robottan arındırmak için 3 adede kadar farklı çalışma profili ayarlanabilir

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

TR

Modele ve bahçe büyüklüğüne göre önerilen çalışma saatleri.

Modell	m ² (ft ²)	T1	T2	T3
B025DE0	400 (4304')	10:00 - 12:00	14:00 - 16:00	
B025DE0	800 (8608')	10:00 - 16:30		
B025DE0	1400 (15069')	09:00 - 18:00		
B025ELO	800 (8608')	10:00 - 12:00	14:00 - 16:00	
B025ELO	1400 (15069')	10:00 - 13:00	15:00 - 18:00	
B025ELO	1800 (19374')	10:00 - 16:00	18:00 - 22:00	
B029DE0	1800 (19374')	9:00 - 14:30	16:00 - 19:00	
B029DE0	2500 (26909')	9:00 - 11:30	14:00 - 16:30	19:00 - 21:30
B029ELO	2500 (26909')	10:00 - 13:00	16:00 - 19:00	
B029ELO	3500 (37673')	8:00 - 13:00	17:00 - 22:00	

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.

Kesme yüksekliği ayarı



İstenilen kesim yüksekliğini ayarlar.

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 ile donatılmış robot

- Ambrogio Remote uygulamasını akıllı telefonunuza indirin
- Açtıktan sonra, "+" tuşuna tıklayarak robotu ekleyin
- Cihazı eşleştirdikten sonra robot yazılımını güncelleme istenebilir.
- Yazılımı güncelledikten sonra, otomatik olarak Bağlantı Modülünü yapılandırmak isteyip istemediğiniz sorulacaktır; yapılandırmaya devam edin
- Cihazı Bağlantı Modülüne kaydetmeyi tamamladığınızda, Geofence yapılandırma ekranı görünecektir; istediğiniz ayarları seçin
- Bağlantı Modülü doğru şekilde yapılandırılmıştır.

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 yapılandırmanızı istenecektir; istediğiniz ayarları seçin
- Bağlantı Modülü doğru şekilde yapılandırılmıştır.

ROBOTU GÜVENLİ DURDURMA

Kullanım sırasında robotu durdurmak gerekebilir. Normal koşullarda robot "OFF" tuşu ile durdurulabilir. Tehlike durumunda veya herhangi bir bakım yapılırken, bıçağın kazara çalışmasını önlemek için robotu güvenli koşullarda durdurmak gerekir. "STOP" tuşuna basın. Güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

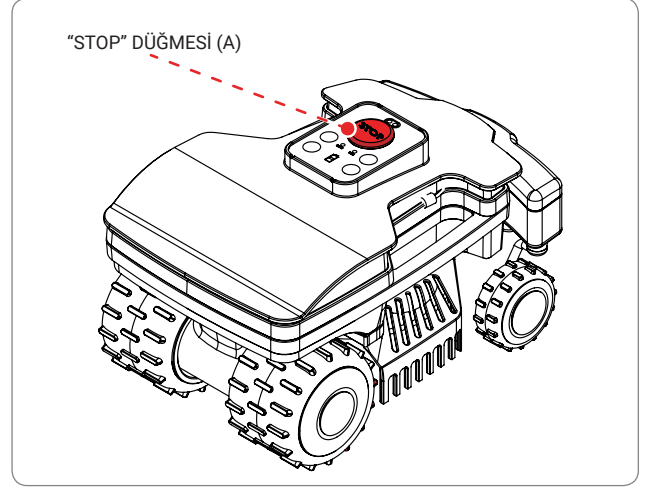


Önemli

Bakım ve onarımlar sırasında (örneğin bıçak değişimi, temizlik işlemleri vb.) Robotun güvenli durdurulması gereklidir.)

Başlamak için belirtildiği gibi devam edin:

- Robotu çim alanının içine yerleştirin;
- ON/OFF tuşuna basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.
- Çalışma döngüsünü başlatmak için START/PAUSE tuşuna basın.



UZUN SÜRELİ HAREKETSİZLİK VE YENİDEN BAŞLATMA

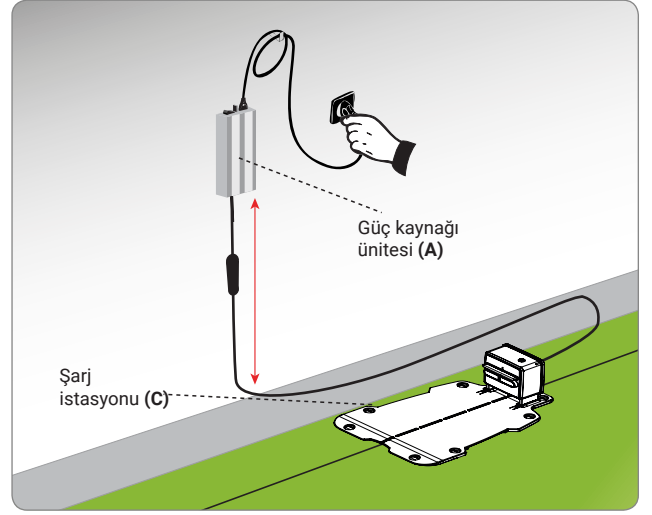
Robotun uzun süre hareketsizliğinden sonra ya da biçme mevsiminden önce, yeniden kullanım sırasında doğru çalışmayı garanti etmek için bazı işlemlerin yapılması gerekir.

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 fişini (A) elektrik prizine takın;
2. Ana elektrik güç kaynağını yeniden bağlayın;
3. Robotu şarj istasyonunun içine yerleştirin;
4. ON/OFF tuşuna basın ve robotun tamamen açılması için birkaç saniye bekleyin.
5. Batarya LED'i turuncuya döner ve şarj istasyonunun tanınması sırasında birkaç saniye sabit kalır.
6. Robot artık kullanıma hazırdır (bkz. "Programlama Modu").



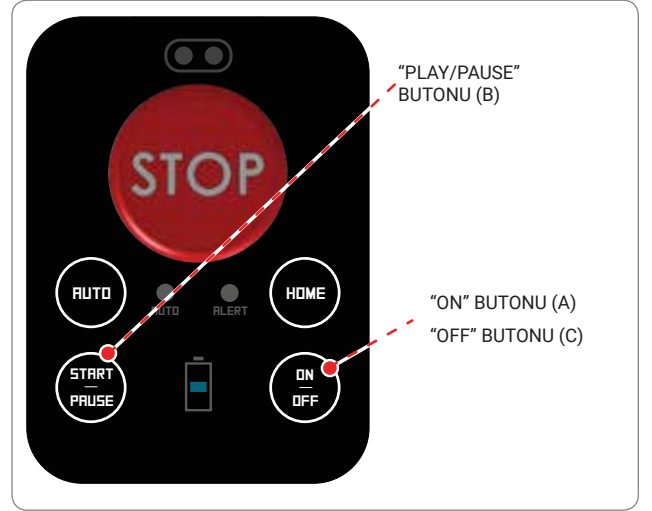
UZUN SÜRELİ BEKLEME SONRASI BATARYA ŞARJI



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 fiskiyeler açılmadan en az bir saat önce şarj ünitesine geri dönecek şekilde programlayın;
- robotun ve fiskiyelerin 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 yardımcılar, hayvanlar için yeraltı elektrikli çitler vb. diğer kablosuz sistemler arasında tam uyumluluğu garanti etmez.

RUTİN BAKIM

BAKIM ÖNERİLERİ



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 konektörler	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.

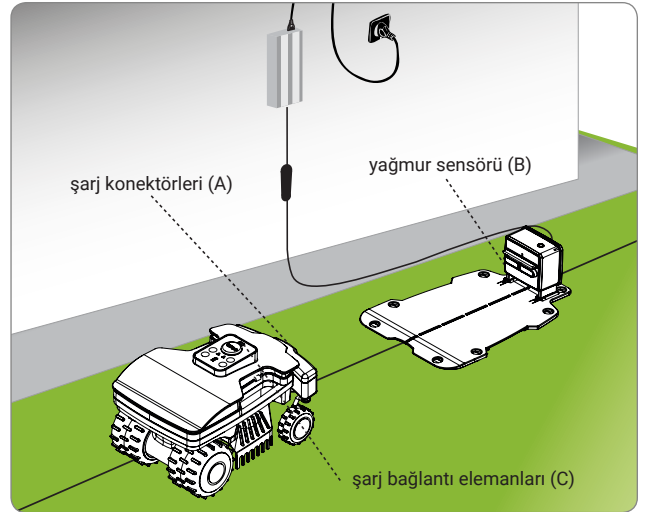
3. Boyalı yüzeylere ve plastik bileşenlere zarar vermemek için çözücü veya benzen kullanmayın.
4. Robotun içini yıkamayın, elektrik ve elektronik bileşenlerine zarar vermemek için yüksek basınçlı yıkama makinesi kullanmayın



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.


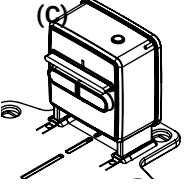


Uyarı - Dikkat

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.  Uyarı - Dikkat Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın
	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	Şarj istasyonunu düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin. (bkz. "Kurulumunun planlanması")
Robot çiçek tarhlarının etrafında doğru şekilde hareket etmiyor.	Sınır telinin yanlış döşenmesi	Çevre telini doğru şekilde yeniden yerleştirin (saat yönünün tersine) (bkz. "Çevre telinin montajı")
Robot yanlış zamanda çalışıyor	Saat yanlış ayarlanmış	Robotun saatini sıfırlayın (bkz. "Programlama Modu")
	Çalışma süresi yanlış ayarlanmış	Çalışma süresini sıfırlayın (bkz. "Programlama Modu")

Problem	Sebeup	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")  Uyarı - Dikkat Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın. 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")..  Tehlike - Dikkat Ellerinizin yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın. 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	
 Hızlı yanıp sönen turuncu ışık	OFF tuşuna bastıktan sonra LED hızlı bir şekilde yanıp sönüyor	Robotun PIN kodunu girmek için akıllı telefonunuzdaki uygulamayı kullanarak robota bağlanın
	Sınır teli 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").
	Robot eğimli alanda sınır teli dışında	Çok fazla eğimli alanı sınırlayın (bkz. "Sistem kurulumunun planlanması")
	Robot sınır teli dışında	Telin kurulumunun doğru şekilde yapılıp yapılmadığını kontrol edin (çok derin, metal nesnelerin yanında, iki elemanı işaretleyen kablo arasındaki mesafe 70 cm'den az, vb.) (bkz. "Sistem kurulumunun planlanması")
	Robot çiçek tarhının içinde	Çevre telini doğru şekilde yeniden yerleştirin (saat yönünün tersine) (bkz. "Çevre telinin montajı").

Problem	Sebeup	Çözümler
<p>ALERT</p>  <p>Sabit turuncu ışık</p>	Düzeltilemez hata.	Robotu kapatın ve açın.Sorun devam ederse, size en yakın yetkili servis merkezine başvurun
	Led (c) yanmıyor	Güç kaynağı ünitesinin elektrik prizine doğru şekilde bağlandığından emin olun
	Patlamış sigorta	Sigortanın en yakın yetkili servis merkezi tarafından değiştirilmesini sağlayın
	Şarj ünitesi üzerindeki LED (C) yanıyor	Hasar görmüş sınır teli

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

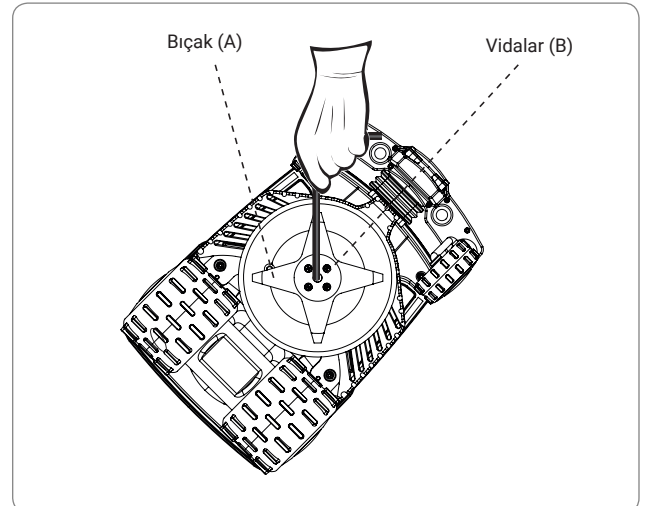
Benutzen Sie Schutzhandschuhe, um die Gefahr von Schnittwunden an den Händen zu vermeiden.

Ellerinizi yaralanmasını önlemek için koruyucu eldiven kullanın.

MODELL: B025DE0, B025ELO | B029DE0, B029ELO

Kesme bıçağı parça kodu: 075Z07800A | 075Z56500A

- Robotu ters çevirin ve üst gövdenin zarar görmeyeceği şekilde konumlandırın.
- Bıçağı (A) çıkarmak için vidaları (B) sökün.
- Yeni bir bıçak yerleştirin ve vidaları sıkın.
- 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.

- Ambalaj - Ürün ambalajları geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılmıştır ve özel atık konteynerlerinde veya yetkili atık imha merkezlerinde sürdürülebilir bir şekilde imha edilmelidir.
- Piller - Eski veya bitmiş piller çevre ve insan sağlığı için zararlı maddeler içerir, bu nedenle normal evsel atık olarak atılmamalıdır. Kullanıcı pilleri 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

Ürün şu beyan ve sorumluluk kabul eder:

Bataryalı otomatik çim biçme robotu, B025DE0, B025EL0, B029DE0, B029EL0 modelleri, aşağıdaki Avrupa Birliği direktiflerinin öngördüğü güvenlik, sağlık ve çevre koruma için temel gerekliliklere uygundur:

Makine yönergesi 2006/42/EC, **elektromanyetik uyumluluk yönergesi** 2014/30/EU, **Radyo (RED) yönergesi** 2014/53/EU, **RoHS yönergesi** 2011/65/EU, **WEEE yönergesi** 2012/19/EU, **çevre gürültü emisyonu yönergesi** 2005/88/EC;

aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlara uygundur::

EN 50636-2-107:2015 + A1:2018 and EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 (**güvenlik**);

EN 62233:2008 (**elektromanyetik alanlar**);

EN 55014-1:2017 (**emisyon**);

EN 61000-3-2:2014 and EN 61000-3-3:2013 (**emisyon**);

EN 55014-2:2015 (**bağışıklık**);

EN 50419:2006 (**WEEE – Ekipman işaretleme**)

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (**Elektromanyetik uyumluluk**)

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (**Elektromanyetik uyumluluk**)

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (**Radyo Dalga Verimliliği**)

ETSI EN 303 447 V1.1.1 (**Radyo Dalga Verimliliği**)

"Bağlantı modülü" ile donatılmış modeller (GPS, GPRS):

ETSI EN 301 511 V12.5.1 (**Radyo Dalga Verimliliği**)

ayrıca, 2005/88 / EC sayılı direktif uyarınca, önemli bir numuneden çıkan LWA ses gücü seviyesinin 59 dB ± 2,0 dB (bir eğri üzerinde ağırlıklandırılmış ve 1 pW olarak anılacaktır) olduğunu, garantili LWA ses gücü seviyesinin 61 dB'den az olduğunu beyan eder (bir eğri üzerinde ağırlıklandırılmış ve 1 pW olarak anılacaktır). 1 pW) ve 2005/88/EC ve 2006/42/EC direktiflerine uygun teknik klasörlerin mevcut olduğunu c/o Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. via Lungarno 305/a, Terranuova B.ni (ar), İtalya.

Terranuova B.ni 12/07/2021

Bernini Fabrizio
(Geschäftsführer)

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, 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:
 - türün, 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.