

ÇİM BİÇME ROBOTU

KULLANIM KILAVUZU



LADYBUG



Lütfen kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz
Lütfen bu kılavuzu ileride başvurmak için saklayınız

CE ROHS

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ VE GÜVENLİK	1
2. SUNUM	3
3. KURULUM	6
4. KONTROL PANELİ	10
5. UYGULAMA KULLANIM KILAVUZU	11
6. KULLANIM	13
7. BAKIM VE DEPOLAMA	17
8. SORUN GİDERME	18
9. ŞEMATİK PARÇA GÖRÜNÜMÜ	20

1. GİRİŞ VE GÜVENLİK

1. GİRİŞ VE GÜVENLİK

1.1 Giriş

Ürünümüzü satın aldığınız için teşekkür ederiz.

Çim biçme robotu FT GLOBAL A.Ş. tarafından üretilmektedir. LADYBUG markasının patenti FT GLOBAL A.Ş.'ne aittir.

Çimlerinizi biçmek için robot çim biçme makinemizi kullanırken ekstra boş zamanınız olacak ve bunun keyfini çıkaracaksınız. Çimlerinizin görünümünden etkileneceksiniz ve işin en iyi tarafı FT Global bu robotu sizin için yaptı. Robot biçme makinesi, yalnızca bu kılavuzdaki talimatları okuyup anladıktan sonra onu nasıl çalıştıracağını bilenler tarafından kullanılabilir. Model: LB-6-1800 ve LB-4-1500 CE, RoHs onaylı.

Ürün, ürün özellikleri ve bu belge önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

ÖNEMLİ!

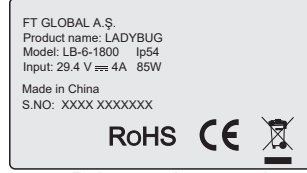


Aşağıdaki sayfalar önemli güvenlik ve çalışma talimatlarını içerir. Lütfen bu kılavuzdaki tüm talimatları okuyun ve bunlara uyun. Bu kılavuzda bulunan tüm güvenlik talimatlarını, uyarıları ve ikazları dikkatlice okuyun ve inceleyin.

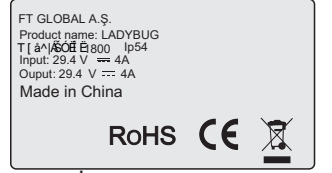
Bu talimatların, uyarıların ve ikazların okunmaması ve uygulanmaması, kişilerin ve evcil hayvanların ciddi şekilde yaralanmasına veya ölümüne veya kişisel eşyaların hasar görmesine neden olabilir. Robotun orijinal tasarımının değiştirilmesine izin verilmez. Tüm değişikliklerin riski size aittir.

1. UYARI-bu tehlikeli bir elektrikli alettir. Çalıştırırken dikkatli olun ve tüm güvenlik talimatlarına ve uyarılarına uyun.
2. Kullanıcı / kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve makineyi çalıştırmadan önce tüm güvenlik talimatlarına uyun.
3. Çalışma sırasında nesnelere çim biçme makinesinden fırlayabilir, çalıştırırken makineden güvenli bir mesafede durun, dikkatli olun.
4. Çalıştırırken çocukları, evcil hayvanları ve etraftaki kişileri çim biçme makinesinden uzak tutun.
5. UYARI-Makineyi kaldırmadan veya üzerinde çalışmadan önce devre dışı bırakma cihazını çalıştırın.
6. Biçiciyi temizlemek için asla yüksek basınçlı yıkayıcı veya hatta akan su kullanmayın.
7. Keskin dönen bıçaklar. Ellerinizi ve ayaklarınızı uzak tutun ve biçme makinesini bu alandan kaldırmaya çalışmayın.
8. UYARI! Makineye binmeyin.

2. Özellikler Sembolü



Robot üzerine yapışık



Şarj İstasyonu zerine yapışık

ADRESLEME

Biçme makinesi ekranındaki Adres menüsüne girin, şarj istasyonundaki düğmeye basın, biçme makinesi doğru adresi alacaktır, Ekranda evet'i seçin. Fabrika teslimattan önce adresi zaten eşleştirdi.

S.N.: XXXX XX XX XXX
yıl ay gün numara



Atık elektrikli ürünler evsel atık olarak atılmamalıdır. Lütfen tesislerin bulunduğu yerlerde geri dönüştürün. Geri dönüşüm tavsiyesi için Yerel Yönetiminize veya satıcınıza danışın.



UYARI

Robot çim biçme makinesi yanlış kullanılırsa tehlikeli olabilir!

ÖNEMLİ BİLGİ

Robotunuzu kullanmadan önce Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun ve içeriği anlayın.

1.2 Robot üzerindeki semboller

Bu semboller robot üzerinde bulunabilir. Onları dikkatlice inceleyin, böylece önemlerini anlarsınız.

1. Sembol üst kapağa yapıştırılmıştır, Lütfen cihazı kullanmadan önce araçları dikkatlice okuyunuz.



1. GİRİŞ VE GÜVENLİK

4. Şarj İstasyonu Sembolü



Bu etiket şarj istasyonuna yapıştırılmıştır, lütfen bu tarafı çimin iç kısmına doğru konumlandığından emin olun. Bunu yapmamak, mülke veya kişilere zarar verebilir.

5. Uyarı symbolü .

TEHLİKE!

Keskin dönen bıçak.
Ellerinizi ve ayaklarınızı uzak tutun.
Ciddi yaralanmalar meydana gelebilir.



1.3 Kullanım Klavuzundaki Semboller

Bu semboller bu kullanıcı kılavuzunda bulunabilir.



Bir uyarı kutusu, kişisel yaralanma riski bulunduğunu gösterir.



Bir bilgi kutusu, özellikle belirtilen talimatlara uyulmadığında maddi hasar riski bulunduğunu belirtir. Kutu aynı zamanda kullanıcı hatası riskinin olduğu yerlerde de kullanılır.

1.4 Güvenlik talimatları

- Kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve tüm güvenlik ve uyarı talimatlarına uyun.
- Bu makinenin keskin dönüş bıçakları var! Biçicinin gözetimsiz çalışmasına asla izin vermeyin; Çalışma sırasında çevredeki kişileri, çocukları ve evcil hayvanları biçme makinesinden uzak tutun.
- Asla kimsenin çim biçme makinesine binmesine veya oturmasına izin vermeyin.
- Biçicinin güvenli çalıştırılmasına aşına olmayan hiç kimsenin veya kişinin biçme makinesini çalıştırmasına asla izin vermeyin.
- Ellerinizi ve ayaklarınızı kesme bıçaklarından ve diğer hareketli parçalardan uzak tutun.
- Çim biçme makinesini çalışırken asla servis veya ayarlama girişiminde bulunmayın.

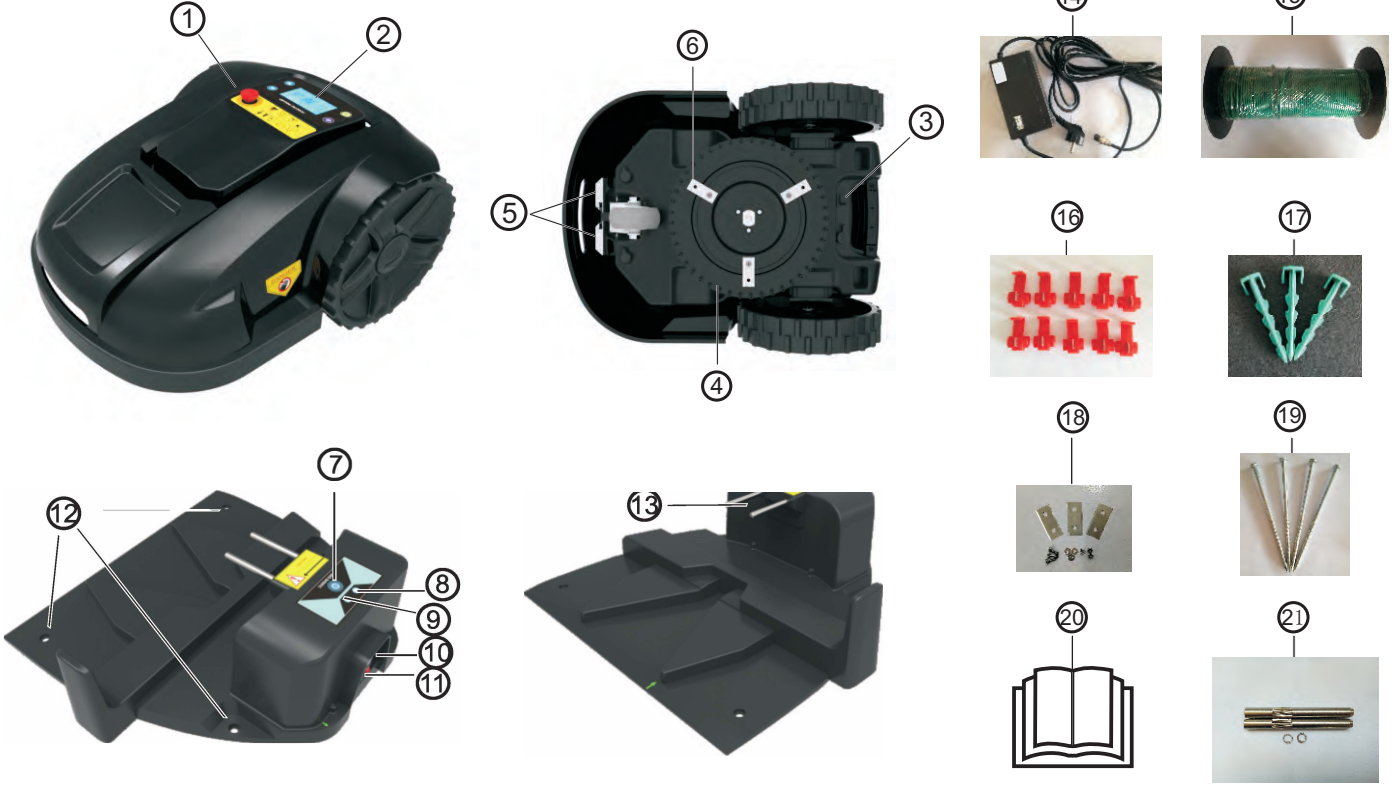
- Biçme makinesini çalıştırmadan önce biçme alanını tüm kalıntılardan (oyuncaklar, ağaç dalları, giysiler, yüksekliği 6 cm'den az olan her şey) inceleyin ve temizleyin.
- Biçici çalışırken asla biçme makinesini kaldırmayın veya bıçakları incelemeye çalışmayın.
- Biçiciyi kaldırmadan veya herhangi bir ayarlama yapmadan önce daima gücü kapatın.
- Biçme makinesini manuel modda çalıştırırken, biçicinin arkasından veya çevresinden güvenli bir mesafe bırakın ve uygun ayak giysileri giyin.
- Çim biçme makinesini 30 dereceden daha büyük eğimlerde veya sağlam bir zeminin mümkün olmadığı eğimlerde manüel çalıştırmada kullanmayın.
- Herhangi bir güvenlik özelliği veya cihaz hasar görmüşse veya çalışmazsa biçiciyi çalıştırmayın.
- Herhangi bir güvenlik özelliğini veya cihazını devre dışı bırakmaya veya iptal etmeye çalışmayın.
- Bıçakları incelerken veya bakımını yaparken ağır eldivenler kullanın.
- Sanal kabloyu takarken ve tel direkleri / mandalları sürerken koruyucu gözlük takın ve eldiven kullanın. Kablonun takılma tehlikesi oluşturmasını önlemek için tüm mandalları sıkıca sürün.
- Şarj istasyonu güç kaynağını uzatma kablosuyla kullanmayın.
- Bu biçme makinesiyle yalnızca orijinal ekipman güç paketi ve güç kaynağı / şarj cihazı kullanın.
- Kablo hasar görmüşse güç kaynağını / şarj cihazını kullanmayın.
- Şarj istasyonundaki şarj kağıtlarının bulunduğu alana metal nesnelere koymayın.
- Biçicinin şarj başlıklarının arasına metal nesnelere koymayın.
- Doğrudan şarj istasyonunun kenetlenme alanına veya şarj istasyonundaki kontrol paneline su püskürtmeyin.
- Biçme makinesinin keskin dönen bıçakları vardır! Çim biçme sırasında ciddi yaralanmalara karşı lütfen biçiciye dikkat edin.
- Üretici tarafından belirtilen bakım prosedürlerini uygulayarak çim biçme makinesini mükemmel çalışma koşullarında tutun. İyi bakım, daha iyi performansı ve daha uzun hizmet ömrünü garanti eder.
- Elektrikli ve elektronik parçalara geri dönülemez şekilde zarar vermemek için robotu yüksek basınçta su jetleri ile yıkamayın ve su geçirmez olmadığı için kısmen veya tamamen suya daldırmayın.
- Robotun patlayıcı ve yanıcı ortamlarda kullanılması kesinlikle yasaktır.
- Diğer insanlara veya onların mallarına gelebilecek kazalardan veya tehlikelerden operatör veya kullanıcı sorumludur.
- Çalışma alanındaki tüm küçük delikleri ve hatta tüm küçük tümsekleri doldurun. Robotun mükemmel şekilde çalışmasını sağlamaktır.

2. SUNUM

2. SUNUM

Bu bölüm, kurulumu yerleştirmeden önce bilmeniz gereken bilgileri içerir.

2.1 Kutu İçeriği



- ① Acil Durum butonu
Biçiciyi açmak için döndürün.
Biçiciyi kapatmak için buna basın.
- ② LCD ekranı
- ③ Güç düğmesi
- ④ Bı çak siperi
- ⑤ Şarj plakası
- ⑥ Bı çak
- ⑦ Ana ekran butonu
Biçme makinesi açıkken basın,
otomatik olarak şarj
istasyonuna geri döner.
- ⑧ Şarj ışığı
Kırmızı: şarj oluyor
Yeşil: tam dolu / boşta.
- ⑨ Kablo ışığı
Renksiz: iyi bağlantıda
Kırmızı: Kopuk kablo / boşta
- ⑩ Güç terminali
- ⑪ Sanal kablo terminali
kırmızı terminal
siyah terminal
- ⑫ Kazık için delik
- ⑬ Şarj kafası

- ⑭ Şarj kablosu
- ⑮ Kablo 100m):
Biçme alanını işaretlemek ve biçme makinesi
için sanal bir duvar oluşturmak için kullanılır.
- ⑯ Sanal kablo konektörleri (10 adet): Sanal kabloyu
bağlamak için kullanılır.
- ⑰ Mandallar (100pcs):
Sanal teli çim çevresi ve engellerin etrafından
zemine sabitlemek için kullanılır.
- ⑱ Yedek bıçaklar (3pcs)
- ⑲ Tutturucu vidalar(4pcs):
Şarj istasyonunu toprağa monte
etmek için kullanılır
- ⑳ Kullanım Klavuzu
- ㉑ Şarj ünitesi kafası

Sarf Malzemeler:

1. Bıçaklar
2. Sanal kablo
3. Sanal kablo konektörleri
4. Kazıklar
5. Bahisler
6. Arka çalışan tekerlekler
7. Ön tekerlekler

2. SUNUM

2.2 Fonksiyon

- Kaldırma sensörü

Üst ve orta kapak arasında yer alan kaldırma sensörleri vardır. Biçici yerden kaldırılırsa 1 saniye içinde çalışmayı durdurur.

- Eğim sensörü

Biçme makinesine de takılı eğim sensörleri vardır, biçme makinesi herhangi bir yönde 30 derecenin üzerinde eğildiğinde 2 saniye içinde çalışmayı durdurur.

- Çarpma sensörü

Üst kapağın tamamı hareketlidir. Biçme makinesinin hem önünde hem de yanında, biçici katı, sabit bir nesneye çarptığında, bu nesne biçicinin destek yüzeyinden dikey yükseklikte en az 6 cm olduğunda etkinleşecek çarpma sensörleri ile donatılmıştır. Darbe sensörü etkinleştirildiğinde, biçici çalışmak için yedekleyecektir.

Yağmur sensörü

Biçme makinesinde iki yağmur sensörü bulunur. Biçici, yağmur yağdığında otomatik olarak şarj istasyonuna geri döner. Yağmur sensörleri kontrol panelinden AÇIK / KAPALI olarak seçilebilir. Açın: biçme makinesi yağmur yağarsa eve geri döner. Kapatın: çim biçme makinesi yağmur yağarken biçmeye devam eder.

- Wifi - Kablosuz internet

IOS kullanıcısı, uygulamayı indirmek için Apple Store'da "EGROBOT" u arayabilir.

Android kullanıcısı Google'da "EGROBOT" araması yapın.

- Dokunma sensörü

Biçme makinesi keserken tutamağa dokunun, işlevini kesecektir.

- Biçme Programı

Kontrol panelinden bir haftalık (Pazartesten Pazara, her gün için bir kez) kesme programı ayarlayın. Bu işlev, AREA işlevi ile birlikte kullanılmalıdır.

- Hırsızlık Önleme İşlevi

Çim biçme makinesinin hırsızlığa karşı koruma sağlamak için şifre koruma seçeneği vardır. Dahası, biçme makinesi bir şarj istasyonu olmadan açılmaz.

- Kesim Genişliği: 21cm

- Kolay Kesim Yüksekliği Ayarı

LCD ekranda 2.5cm-5.5cm seçilmiş

- Otomatik Şarj Sistemi

Biçici, düşük pil durumu algıladığında, biçme motorunu kapatacak ve sanal teli arayacaktır.

- Bulunduktan sonra, otomatik olarak şarj edilmek üzere sanal kabloyu şarj istasyonuna kadar takip edecektir. Şarj işlemi tamamlandığında, biçme makinesi bekleme modunda tekrar gitmeye hazır olarak birkaç santimetre geri dönecektir.

- Acil Durum Durdurma Butonu

- Çim biçme makinesinin üst kısmında kırmızı renkte acil durum düğmesi bulunmaktadır. Biçiciyi açmak için döndürün. Biçiciyi kapatmak için buna basın.

- İ ki Kesme Modu

Biçme makinesinin iki kesme modu vardır, düz gitme ve dönme (yüksek verimlilik). Auto'da, çim biçme makinesi kesme modunu akıllıca seçer. Çim seyrekse veya kesilmişse düz gider, çim yoğun veya uzunsa daire çizer. Manuel modda, biçme makinesi yönlendirdiğiniz yere gider.

- Sanal Kablo

Robot çim biçme makinesi sanal bir kablo olmadan çalıştırılmaz. (100m-600m sanal kablo kullanmanızı öneririz). Biçici, sanal kabloyu şarj istasyonuna kadar takip eder, sanal tel sanal bir çit görevi görür. Şarj kağıtlarıyla buluşana kadar sanal kabloya geçecek, ardından sanal telden çıkacak ve içini kesmeye başlayacaktır.

Sanal kablo kesilirse veya şarj istasyonu kapatılırsa biçici çalışmayı durdurur.

Sanal kablo kesilirse veya kırılırsa ya da şarj istasyonunun gücü kesilirse, biçme makinesi 3 saniye içinde çalışmayı durdurur.

Robotu başlatmak için 5 güvenli adım

- 1.Şarj istasyonunu şarj cihazıyla güç kaynağına bağlayın ve şarj ışığının yeşil olduğundan emin olun
- 2.Sanal kabloyu şarj istasyonuna bağlayın ve iyi bağlantıda olduğundan emin olun (renksiz sanal kablo ışığı).
- 3.Güç düğmesini açın ve acil durum düğmesini döndürün.
- 4.Seçiliyse parolayı girin ve modu seçin.
- 5.Gerekirse çalışma süresini seçin (10-500 dakika).

- Aşırı Yük Koruması

Fırçasız kesme motoru ve çalışan iki motorun her biri, bu motorların aşırı yüklenmesine neden olabilecek herhangi bir durum için çalışma sırasında sürekli olarak izlenir Bu durum tespit edildiğinde biçme makinesi çalışmayı durdurur.

- **Su Geçirmezlik Sınıfı:** IP54. Üst kapağın altında iç kısımları nemden koruyan bir iç kapak bulunmaktadır.

- LCD ekran

- Jiroskop

Biçme makinesinin eğimlerde düz gitmesini sağlamak için jiroskopu vardır.

- Alt alan ayarı

Biçicinin kesmesi için Alt Alanlar'ı seçebilirsiniz. Bu, geniş çim için iyi sonuç verir. Bölüm 5.12'ye bakınız. Bu işlev, programla birlikte kullanılmalıdır.

- Farklı dil seçimi.

- Aralık

Dört menzil seçeneği vardır, kullanıcı farklı çimlerin durumuna göre robotun sanal tele çarptığı mesafeyi seçebilir.

- Akıllı kesim yüksekliği ayarı

Doğrudan ekranda ayarlanabilen 7 ayar vardır.

2. SUNUM

2.3 Teknik Bilgi

Model No.	LB-4-1500	LB-6-1800	Akü
Robot teknik özellikleri			Akü tipi Lityum
Brüt Ağırlık	17 KG		Akü kapasitesi 4.4 Ah 6.6 Ah
Net Ağırlık	14 KG		Şarj olma süresi ≤2 saat ≤3 saat
Robot ebatları	52*39*27 cm (E.B.Y.)		Ortalama çalışma süresi 2-3 saat 3 saat
Anma Elektrik Gücü	85 W		Fonksiyonlar
Gütültü	≤68 db		Tel takibi opsiyoneldir. ✓
Kesici bıçak adeti	3 adet		Şarj istasyonuna güç gelmeden robot devre dışıdır. ✓
Kesme yüksekliği	2.5 - 5.5 cm		Kablo koparsa robot devre dışı kalır. ✓
Kesme genişliği	21 cm		Akıllı kesme yüksekliği ayarı ✓
Kesme hızı	35 m/dk		Yağmur sensörü ✓
Bıçak dönme hızı	3200 rpm		Otomatik Şarj ✓
Tepe çıkma yeteneği	Maksimum eğim 30°		Akıllı Sarmal ✓
Maks. ortam çalışma sıcaklığı.	40°C		Düz gidiş ✓
1 Şarjda biçme mesafesi	500m ² ± 20%	700m ² ± 20%	Hırsızlığa karşı şifreleme ✓
Çalışma kapasitesi	1500m ² ± 20%	1800m ² ± 20%	Kaldırma Sensörü ✓
Not: Yeniden doldurulan bir alanın ne kadar geniş olduğu, öncelikle bıçağın durumuna ve çim türüne, büyüme oranına ve neme bağlıdır. Bahçenin şekli de önemlidir. Bahçe esas olarak açık çimlerden oluşuyorsa, çim biçme makinesi, bahçenin ağaçlar, çiçek tarhları ve geçitlerle ayrılmış birkaç küçük çimlerden oluşmasına kıyasla saatte daha fazla alan biçebilir.			Eğim sensörü ✓
			WIFI Uygulama (EGROBOT) ✓
			Çarpma sensörü ✓
			LCD gösterge ✓
			Su koruma IP54 ✓
			Dokunma sensörü ✓
			Zaman kurulum (Programlama)sistemi ✓
Şarj istasyonu ve kalblolama			Acil durum butonu ✓
Şarj istasyonu ebatları	44*48.2 *15cm (E.B.Y.)		Şifre kurulumu ✓
Çit kablosu maksimum uzunluğu	600 m/0.5 mm		Jiroskop ✓
Standart Çit kablosu uzunluğu	100 m/0.5 mm		Dil opsiyonu ✓
			Alt alan ayarı ✓
			Aralık seçeneği ✓

2.4 Çalışma Rotası



3. KURULUM

3. KURULUM

Bu bölüm, bu biçiciyi nasıl kuracağınızı açıklamaktadır. Kurulumu başlamadan önce, önceki bölümü okuyun 2. Sunum.

Kurulumu başlamadan önce bu bölümün tamamını okuyun. Kurulumun nasıl yapıldığı da biçicinin ne kadar iyi çalışacağını etkiler. Bu nedenle kurulumu dikkatlice planlamak önemlidir.

3.1 Hazırlıklar

- Talimatları dikkatlice okuyun. Biçicinin kontrollerine ve doğru kullanımına aşina olun. Bu talimatlara aşina olmayanların veya çocukların çim biçme makinesini kullanmasına asla izin vermeyin. Yerel düzenlemeler operatörün yaşını kısıtlayabilir.
- Diğer insanlara veya onların mallarına gelebilecek kaza veya tehlikelerden operatör veya kullanıcı sorumludur.

3.2 Donanım Ayarlamaları







Bıçak Ayarı

Bu çim biçme makinesi tarafından kullanılan biçme sistemi, etkili ve enerji verimli bir ilkeye dayanır. Normal çim biçme makinelerinin aksine robotumuz çimi koparmaz, bunun yerine çimi keser.

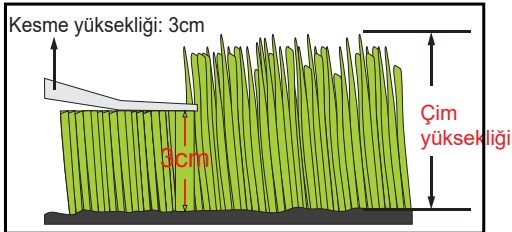
Biçme makinesindeki yağmur sensörleri isteğe bağlıdır (Bkz. P15-5.8 RAIN), Mümkün olan en iyi sonucu elde etmek için biçicinin çoğunlukla kuru havalarda biçmesine izin vermenizi öneririz. Çim biçme makinesi yağmurda çim biçebilse de, ıslak çim biçme makinesinde kolayca toplanır ve dik zeminde kayma riski vardır. eğimler daha büyüktür.

En iyi biçme sonucunu elde etmek için bıçaklar iyi durumda olmalıdır. Bıçağı olabildiğince uzun süre keskin tutmak için çimleri boş tutmak önemlidir. allardan, küçük taşlardan ve diğer nesnelere (özellikle yüksekliği 6 cm'den az olan nesnelere). Çimlerin düz olduğundan emin olmak için lütfen küçük çukurları doldurun ve hatta küçük tümsekleri doldurun.

Kesme yüksekliği nasıl ayarlanır?

1. Seçin **SET**  ve basın tuşa .
2. Seçin **CUTTING HEIGHT** ve basın tuşa. .
3. Seçin 2.5-5.5 Tuşa basarak onaylayın  .
4.  Tuşa basarak onaylayın

Kesme yüksekliği açıklaması: Örneğin 3 cm seviyesini alın.



3.3 Şarj istasyonu kurulumu

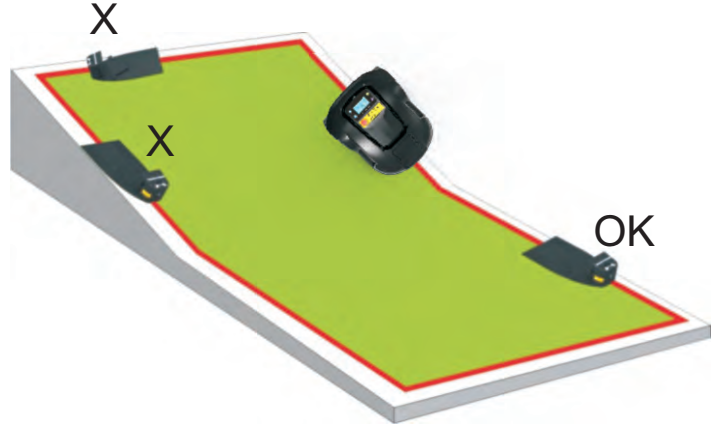
- En iyi kurulum yerini seçin, lütfen düz olduğundan, su olmadığından, manyetik parazit olmadığından ve şarj istasyonunun önünde engel olmadığından emin olun.



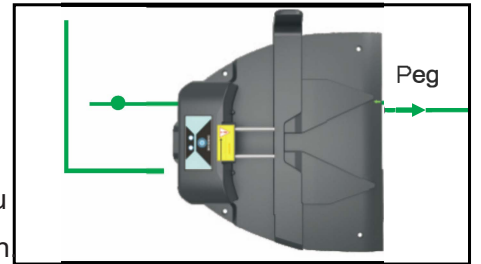
Şarj ünitesinin en iyi kurulum yeri:

1. Düz olsun
2. Manyetik alan olmasın
3. Su birikintisi olmasın
4. Şarj istasyonunun önünde engel olmasın

Lütfen şarj istasyonunu yatay bir yere sabitleyiniz.



- Sanal kabloyu resimde gösterildiği gibi yerleştirin



- Şarj istasyonunu çekiçle dört kazıkla sabitleyin

ÖNEMLİ BİLGİ:

Şarj istasyonunu çimlere sabitlemeden önce, lütfen çimleri inceleyin ve biçicinin şarj etmek için istasyonu bulmasının kolay olduğu en iyi konuma karar verin.

ÖNEMLİ BİLGİ: Şarj istasyonu plakasına basmayın veya üzerinde yürümeyin.

3. KURULUM

3.4 Telin Kurulumu

Sanal kablo aşağıdaki yollardan biriyle kurulabilir:

- Teli mandallarla zemine sabitlemek.

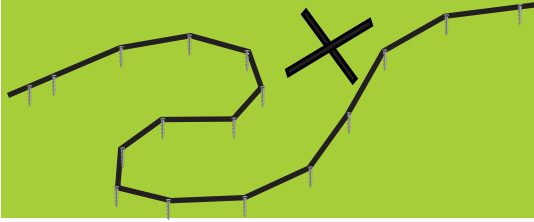
İlk birkaç hafta sanal telde ayarlamalar yapmak istiyorsanız, kabloyu zımbalamak tercih edilebilir.

- Teli gömün

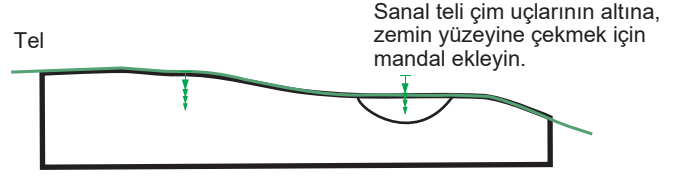
Çimi ayırmak veya havalandırmak istiyorsanız sanal kabloyu (maksimum derinlik: 5 cm) gömmek tercih edilir.

Gerekirse her iki yöntem de birleştirilebilir, böylece sanal telin bir kısmı zımbalanır ve geri kalanı gömülür.

- Sanal kabloyu 1 metre aralıklarla mandallarla kurun. Keskin açılardan ziyade yumuşak yarıçaplı köşeler kullanmak en iyisidir. Resimlere bakın.



- Sanal teli çimin altına gömün ve mandallarla zemine sabitleyin, böylece biçicinin teli kesmesinin önüne geçilir.



ÖNEMLİ BİLGİ

Sert veya kuru zemin, mandalların sürülürken kırılmasına neden olabilir. Aşırı durumlarda, mandalların sürüleceği çimleri sulayın.

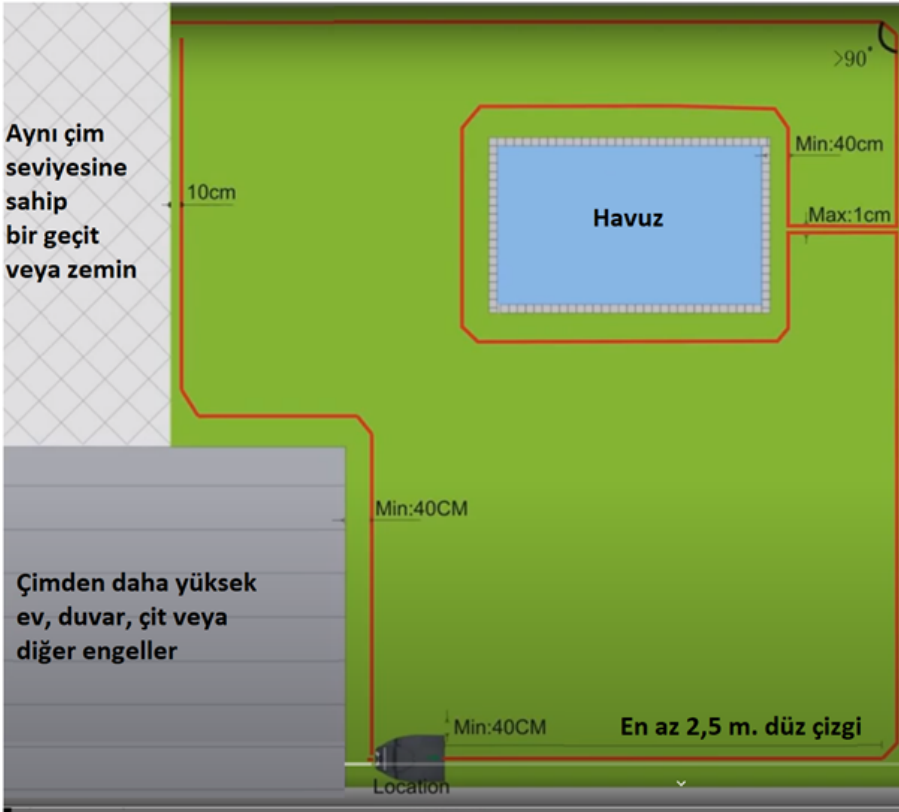
- Şarj istasyonunun önü ile bir engel arasındaki minimum mesafe 2 metredir. Ve şarj istasyonunun köşesinden ön tarafına olan mesafenin en az 2,5 metre olduğundan emin olun. Şarj istasyonunun önüne minimum 2,5 metre düz ışıkta sanal kablo döşediğinizden emin olun.

- Yüksek bir engel, örneğin bir ev, duvar, çit veya kesme çiminden daha yüksek olan başka bir engel çalışma alanını sınırlarsa, sanal tel engelden en az 40 cm uzağa döşenmelidir. Bu, biçicinin engele çarpmasını önleyecektir.

- Aynı yükseklikte kesme çimine sahip bir geçit veya zemin varsa, sanal tel kenardan en az 10 cm uzağa döşenmelidir.

- Sanal telin havuz kenarı arasındaki minimum mesafe 40 cm'dir.

- İki köşe arasındaki minimum mesafe 1 metredir.



Sanal tellerin birbirine maksimum mesafesi 1 cm'dir. 2 kabloyu bir dübelle sabitleyin.

Şarj istasyonunun çevresinde 2 tür sanal tel kurulumu vardır.

Şarj istasyonunu köşeye yakın bir yere koyun. Lütfen referans için konum alın.

Lütfen şarj istasyonunun önüne en az 2,5 m düz bir çizgi ayarladığınızdan emin olun.

Şarj istasyonu su birikintisinden uzak olmalıdır.

3. KURULUM

- Çiçeklikler ve çeşmeler gibi çarpma ihtimali olan engellerin etrafında adalar oluşturarak çalışma alanı içindeki alanları izole etmek için sanal teli kullanın. Kabloyu bölgeye doğru çekin, izole edilecek alanın çevresinden geçirin ve ardından aynı rota boyunca geri dönün. Mandallar kullanılıyorsa, tel dönüş yolunda aynı dübelin altına döşenmelidir. Sanal tel adaya maksimum 1 cm mesafede olduğunda, biçici telin üzerinden geçebilir.

- Korunan engeller birbirine yakın gruplandırılmış ise bunları ayrı ayrı ayırın.

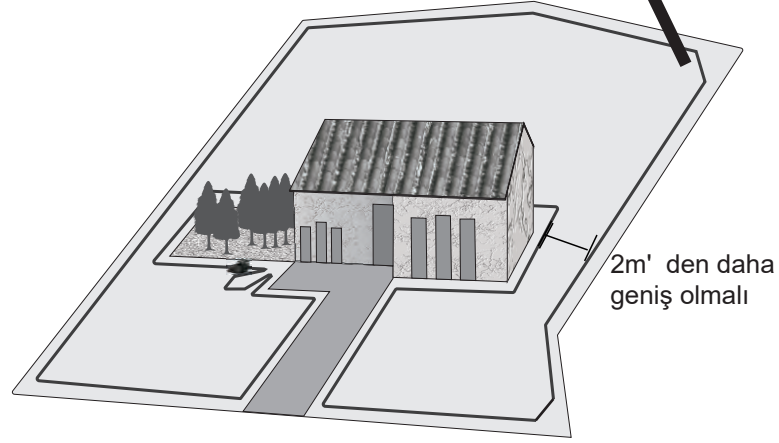
- Engeller kenara yakınsa, bunları biçme alanının dışında bırakın.

Sanal kabloyu kurarken 90 dereceden daha kısa bir köşe oluşturmamaya özen gösterilmelidir. 90 dereceden daha keskin bir köşe, biçicinin sanal tel izini kaybetmesine neden olabilir. Aşağıdaki şemada gösterilen gibi 90 dereceden geniş köşe yapabiliriz.

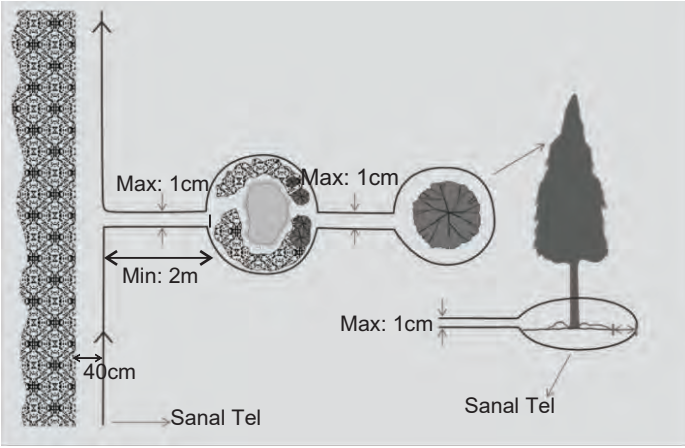


Hatalı Köşe Kurulumu

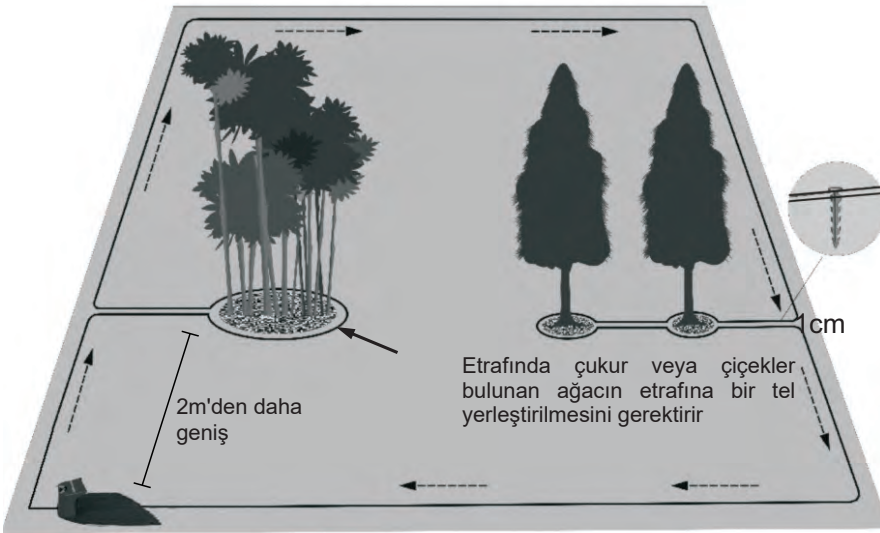
90°'den küçük bir açıdan kaçınmak için birkaç açı kullanarak doğru köşe ayarlı.



Keskin köşeler için düzgün kurulum şekli



Şarj istasyonu ile sanal döngü arasındaki mesafe en az 2 metre olmalıdır.

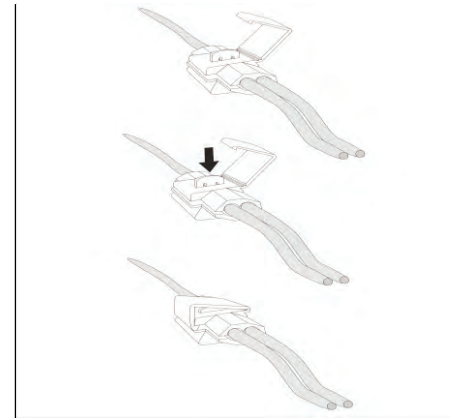


Görsel telin bağlantısı

- Sanal kabloya katılmak.

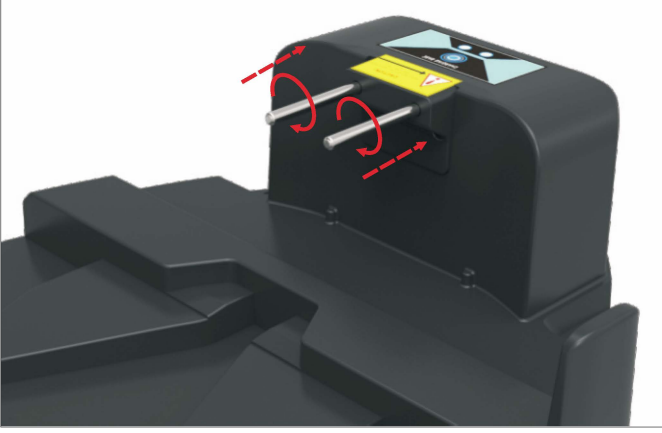
Sanal kablo yeterince uzun değilse ve eklenmesi gerekiyorsa: Sağlanan kablo konektörünü kullanın. Su geçirmezdir ve güvenilir bir elektrik bağlantısı sağlar.

Eklemek için: Her iki kablo ucunu konektöre takın. Şimdi konektörün üst kısmındaki düğmeye tamamen basın. Konektör üzerindeki düğmeye elle bastırmak zor olduğundan, bir pense veya benzerini kullanın.



3. KURULUM

3.5 Şarj ünitesi başlığının kurulumu



Lütfen şarj istasyonundaki şarj başlıklarını saat yönünde sabitleyin.

3.6 Sanal kablo ve şarj istasyonu bağlanıyor.

1. Sanal telin iki ucunu 1 cm uzunluğa kadar kesin. Telin iki ucunu soyun.

2. Sanal kablonun kesilen iki ucunu şarj istasyonunda bulunan sanal kablo terminaline bağlayın. Lütfen (+) ve (-) terminal bağlantılarına dikkat edin.



3. Sanal kablo, şarj istasyonuna iyi bir şekilde bağlanırken, sanal kablo ışığı renksiz hale gelir. Sanal kablo ve şarj istasyonu arasındaki başarısız bağlantı, yanıp sönen kırmızı ışığa neden olur ve şarj istasyonundan bir bip sesi gönderir.

3.7 Güç bağlantısı

1. Şarj cihazı terminalini b, şarj istasyonu güç terminali a'ya bağlayın.
1'i fiş a'dan 1'e fiş b'den bağlayın ve sıkıca vidalayın.



2. Şarj cihazını güç kaynağına bağlayın.
3. İstasyondaki şarj ışığı yeşil renkte: Şarj olmuyor.
istasyondaki şarj ışığı kırmızı: şarj oluyor.

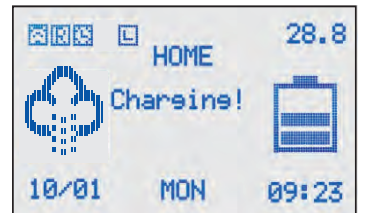
3.8. Yeniden Şarj etme

1. Şarj Gerilimi: 24V Şarj akımı: 4A

2. Ekranda sağdaki resim gösterildiğinde, robot sanal teli bulacak ve şarj etmek için istasyona kadar onu takip edecektir.

3. Ekranda sağdaki resimde şarj edildiği gösteriliyor,

4. Sağdaki resimde şarj ediliyor ve yağmur sensörleri etkinleştirilmiş.



ÖNEMLİ BİLGİ

Robot şarj olurken kullanılmayacak tüm düğmeler (acil durum anahtarı ve güç düğmesi hariç) kilitlidir.

5. Çim biçme makinesi tamamen şarj olduktan sonra birkaç santimetre geri gider ve bekleme moduna girerek orada durur.



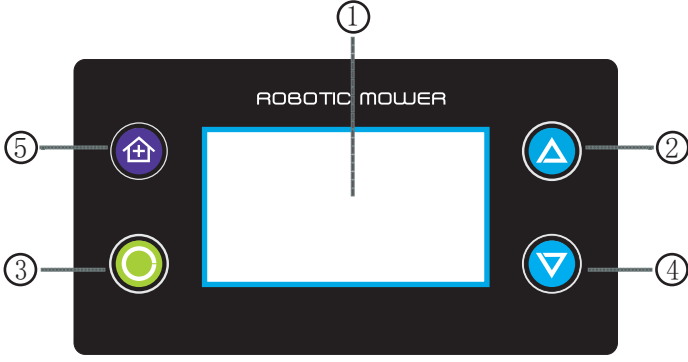
UYARI

Şarj istasyonunun arkasındaki llüzumsuz/fazla sanal tel kesilmelidir.

4. KONTROL PANELİ

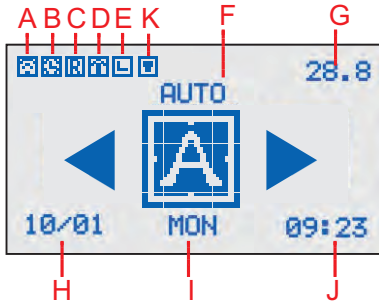
4. KONTROL PANELİ

Kontrol Panel görünümü



① Ekran

- A. Şarj İstasyonu Sembolü
 - B. Çalışma programı sembolü
 - C. Yağmur sensörü sembolü
 - D. Jiroskop
 - E. Hat sembolü
 - F. Otomatik mod
 - G. Akü voltajı
 - H. Ay / Gün
 - I. Hafta
 - J. Saat / dakika
 - K. Dokunma sensörü
- Fonksiyon ayarı
- Alan ayarı
- Sorgulama



② Yukarı - Up / + :

- menu seç, y ukarı çık
- menu seç, sola git
- Şekli seçin +

③ Butona basın

- Seçiminizi onaylamak için .

④ Aşağı / -

- menu seç, aşağı in
- menu seç, sağa git
- Şekli seçin -

⑤ Home tuşu

- Biçici çalışırken bu düğmeye basın, otomatik olarak şarj için şarj istasyonuna gider.

UYGULAMA KULLANIM KLAVUZU

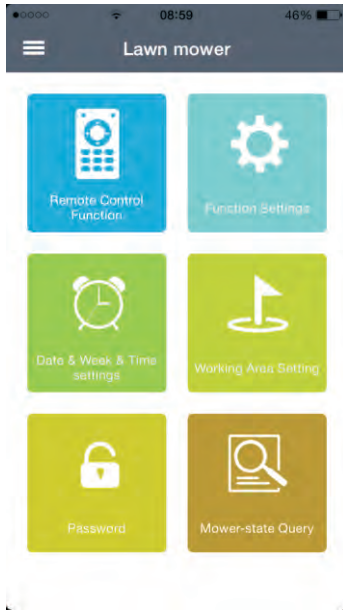
Uygulama IOS and Andriod telefonlar içindir.

İndirip kurunuz:

- ◆ The Android kullanıcısı lütfen Google Play'den "EGROBOT"u indirin.
- ◆ IOS kullanıcıları lütfen "EGROBOT"u Apple Store' dan indirip kurun.
- ◆ İlk olarak lütfen şarj istasyonunu ve sanal kabloyu bağlayın ve kullanım kılavuzuna göre çim biçme makinesini açın. Daha sonra telefon ayarı arabiriminden WI-FI'ye cihaza bağlanmak için basın. - Cihazı bağlamak için .İlk kez cihazı bağlamanın yaklaşık 3-5 dakika sürdüğünü ve cihazın aynı anda yalnızca bir telefona bağlanabileceğini unutmayın.

Uygulamanın kullanımı:

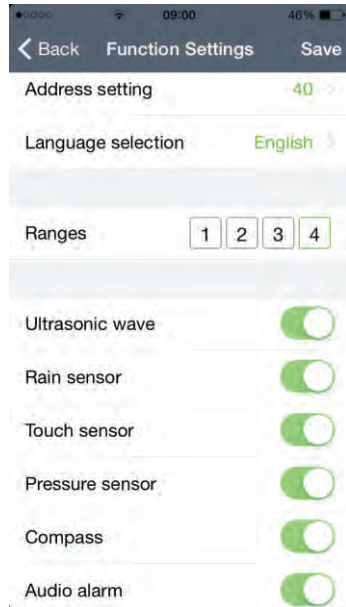
- ◆ İndirdiğiniz uygulamaya tıklayıp 'enter'



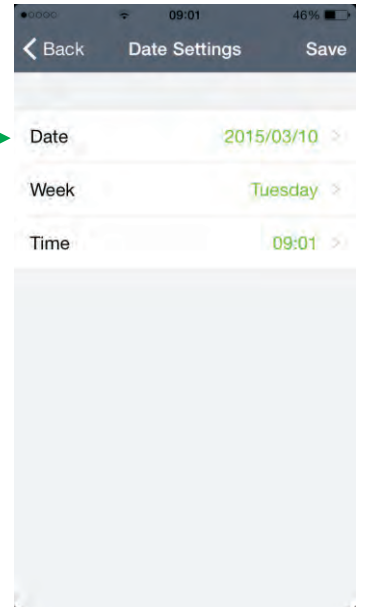
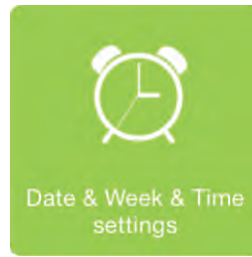
Remote Control Function



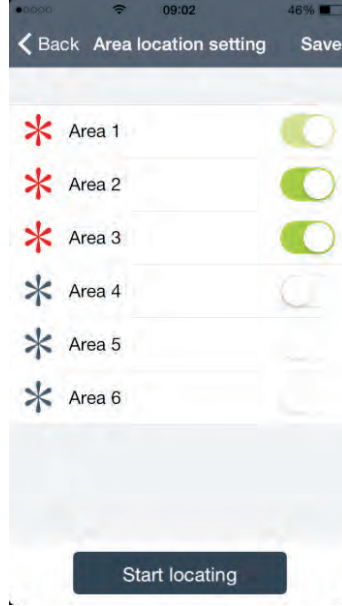
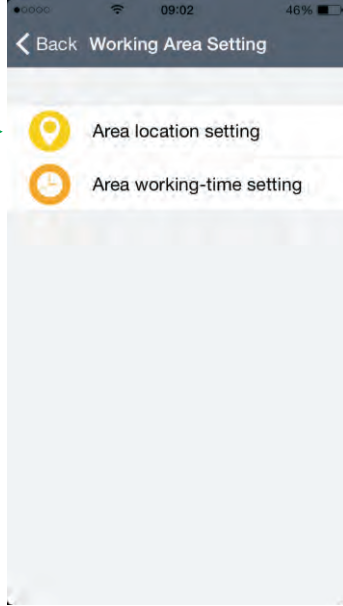
- 1."AUTO" tuşuna basın, biçici otomatik olarak çalışacaktır.
- 2."Remote" tuşuna basın, biçici manuel olarak çalışacaktır ve kullanıcı biçiciyi telefonu ile çalışması için yönlendirebilir. 'Remote' modda, robotun teli ve istasyonu tanımadığını unutmayın.
- 3."HOME" a basın, robot otomatik olarak şarj istasyonuna geri dönecektir.
- 4."SWITCH" e basmak robotu durdurabilir ve ekran ana arayüze dönecektir. Robot şarj olurken bunun çalışmadığını unutmayın.
- 5.Sağ alt köşede "MOW" tuşuna basarak biçakları kontrol edebiliriz



Fonksiyon ayarlama
1.Bu arayüze girin, çim biçme makinesi adresini 01'den 58'e kadar ayarlayabiliriz.
2.11 dil ve 4 aralık işlevi için seçenekler vardır.
3.Ultrasonik dalga, yağmur sensörü, dokunma sensörü, basınç sensörü, pusula ve Sesli alarm gibi fonksiyonlar opsiyoneldir, açılıp kapatılabilir. Fonksiyonu ayarladıktan sonra "Save" tuşuna basınız.



Tarih & Hafta & Saat
Kullanıcı bu arayüzde belirli bir zaman ayarlayabilir.
Lütfen ayarınızı kaydedin.



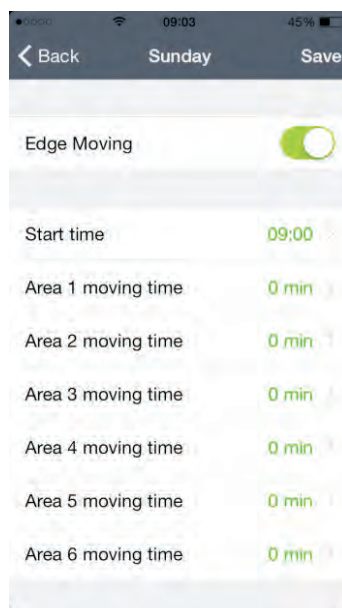
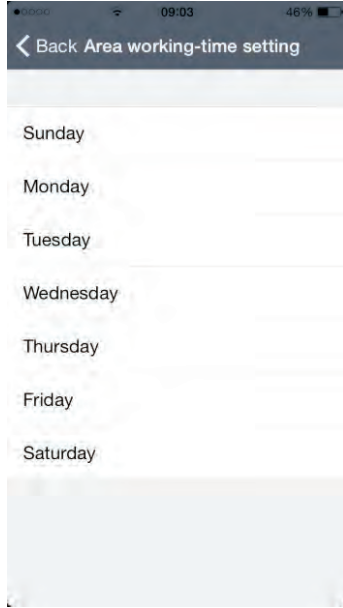
Çalışma Alanı ayarı

Bu bölüm, kullanım kılavuzu sayfası 13-14 ile birleşmelidir.

"Area location setting" ayarını" girin

1.Bu arayüze girmeden önce, lütfen bahçeyi kullanıcının kendi talebine göre birkaç alana ayırın.

2.Uygun şekilde ayarladığınız alanları seçip kaydedin. Ardından konumlandırmaya başlayın.

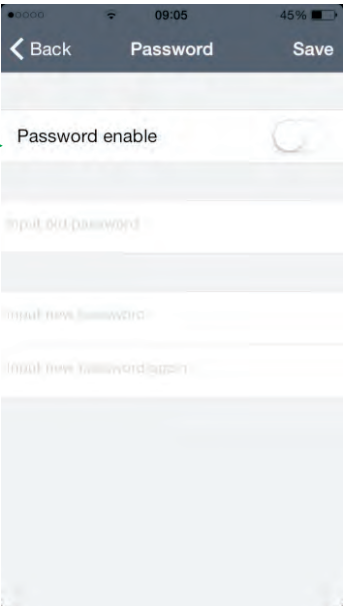


'Area working-time' ayarına gelin

1.Haftalık çalışma gününü seçin.

2.Robotun başlama zamanını ayarlayın. ardından her alandaki çalışma süresini ayarlayın ve kaydedin.

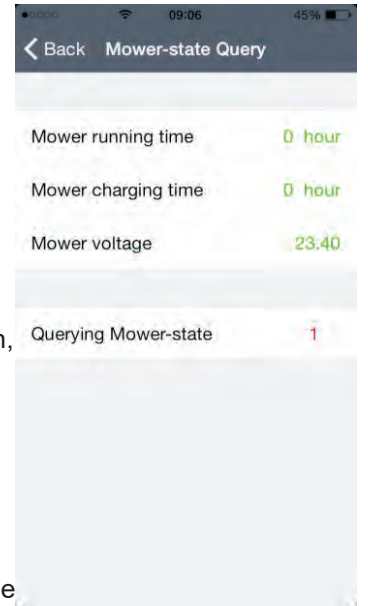
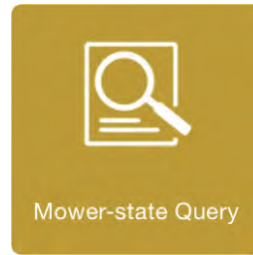
Çalışma alanları örneğin 3 alan ise, lütfen biçme zamanını sadece bu 3 alanda ayarlayın, diğer seçilmemiş alanlar için zamanı ayarlamayın.



Parola

"Password enable" i açın.

Beğendiğiniz 4 basamaklı şifreyi ayarlayabilir ve kaydedebilirsiniz.



Biçme durumu Sorgusu

1. "Mower running time" a tıklayın, biçicinin toplam çalışma süresini alabiliriz.
2. "Mower charging time" a tıklayın, robotun toplam şarj süresini alabiliriz.
3. Robotun voltajını alabiliriz.
4. Uyarı bilgilerini kontrol etmek için Querying Mower-state (Biçme durumu sorgulama) yı tıklayın.

6. KULLANIM

6. KULLANIM

ÖNEMLİ BİLGİ

- Etrafta evcil hayvanlar, çocuklar veya insanlar olduğunu biliyorsanız, çim biçme makinesini gözetimsiz çalıştırmayın.
- Yalnızca gün ışığında veya iyi bir yapay ışıkta biçin.
- Biçiciyi ıslak çimde kullanmaktan kaçının.
- Çim biçme makinesini çıplak ayakla veya açık sandalet giyerken çalıştırmayın.
- Daima sağlam ayakkabılar ve uzun pantolonlar giyin.
- Her zaman yokuşlarda ayağınızın olduğundan emin olun.
- Biçiciyi kendinize doğru geri çevirirken son derece dikkatli olun.
- Biçiciyi her zaman, ayakları bıçaktan oldukça uzakta olacak şekilde talimatlara göre çalıştırın.



UYARI

Biçicinizi çalıştırmadan önce güvenlik talimatlarını okuyun.



UYARI

Ellerinizi ve ayaklarınızı dönen bıçaktan uzak tutun.

6.1 Hazırlık

- Sanal kablonun doğru şekilde kurulduğundan emin olun. Biçicinin bulunduğu alanı periyodik olarak inceleyip özellikle yüksekliği 6 cm'den az olan tüm taşları, çubukları, telleri, kemikleri ve diğer yabancı cisimleri temizleyin. Bıçakların, bıçak cıvatalarının ve kesici tertibatının aşınmadığını veya hasar görmediğini periyodik olarak görsel olarak inceleyin. Dengeyi korumak için aşınmış veya hasarlı bıçakları ve cıvataları setler halinde değiştirin. Sanal kablonun iki ucunu şarj istasyonundaki terminale bağlayın ve sanal kablonun bağlantısının iyi olduğundan emin olun. (Şarj istasyonundaki ışık renksizdir). Şarj cihazını şarj istasyonuna yerleştirin ve dışı kapakla sabitleyin. Ardından şarj cihazını güç kaynağına bağlayın. Şarj istasyonunun iyi monte edildiğinden ve şarj istasyonundaki ışığın Yeşil olduğundan emin olun. Herhangi bir küçük delik veya tümsek olmaması için çimleri periyodik olarak inceleyin.

ÖNEMLİ BİLGİ

Sanal kablo veya şarj istasyonu iyi bağlanmıyorsa kullanıcı çim biçme makinesini çalıştıramaz.

6.2 Robotu çalıştırma


Biçiciyi çalıştırmanın iki konumu vardır.

1. Biçiciyi saat yönünde sanal kabloya alın, biçicinin şarj istasyonundaki iki şarj tabakasına bağlı olmadığından emin olun. Aksi takdirde, biçici şarj modundadır, başlatılamaz.

2. Robotu başlangıç noktasına götürün.

LINE' i kapatmak için robot, doğrudan çimin içini kesmeye başlar. Robot üzerinde **LINE'** i ayarlamak için, sanal teli takip ederek bir daire şeklinde kesecek ve önce sanal telde kesme işlemini bitirecektir.

Robotu başlatmak için

1. Cihazın altındaki Power tuşuna basın
2. Robotu açmak için Acil Durum düğmesini bırakın.
3. Seçildiyse Parolayı Girin (İlk parola: 1234).
4. AUTO modu  seçin. Biçme makinesi çalışır.
5. Otomatik moddayken çalışma süresini (10-500 dakika arasında) seçebilir.

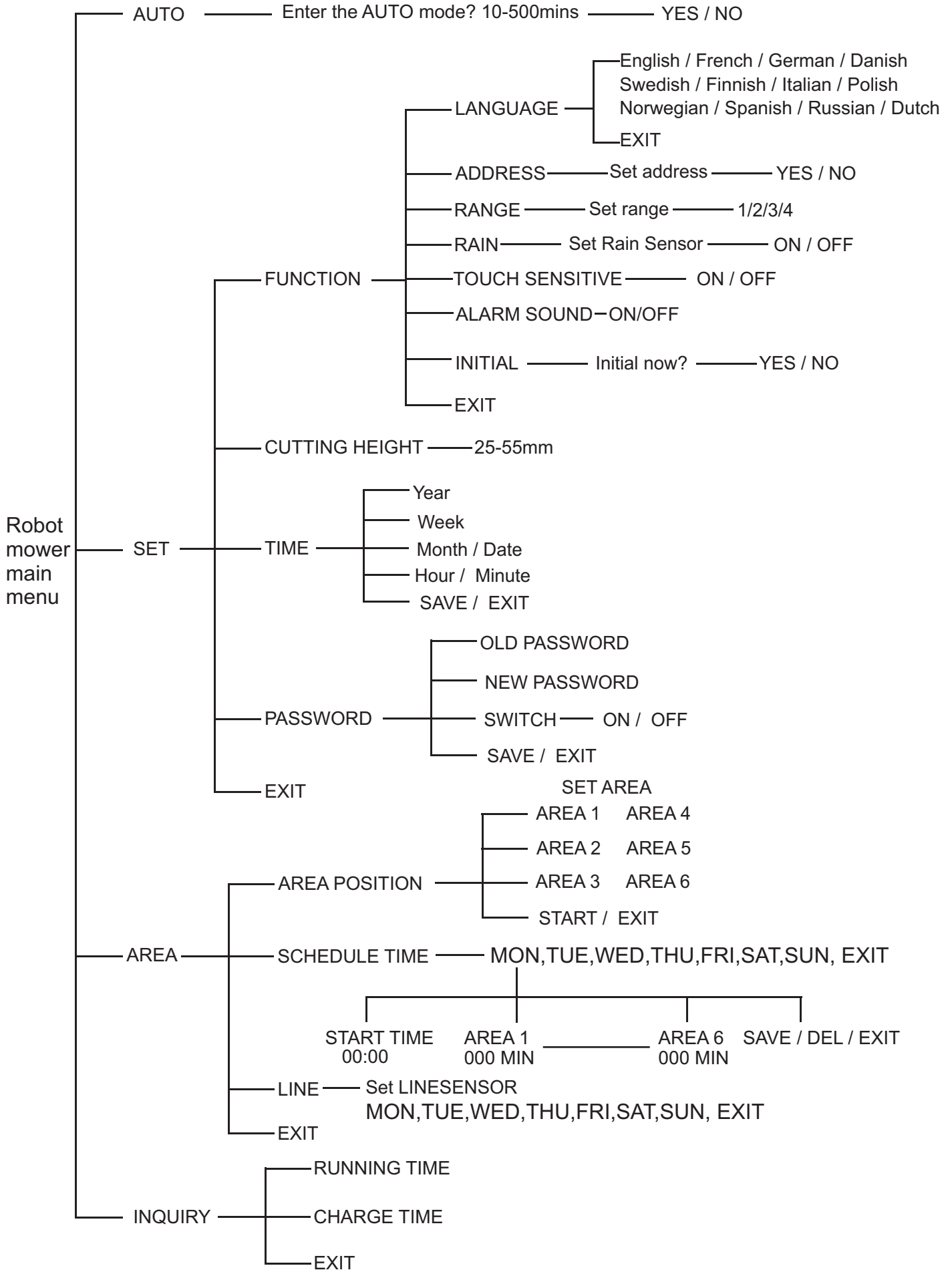
6.3 Biçiciyi durdurma / Biçme makinesini kapatma

1. Uygulamanın güç düğmesine basın. Biçme makinesi durur ve bekleme moduna girer.
2. Biçici, doğrudan Acil durum düğmesine basılarak kapatılabilir.
3. Kapatmak için biçicinin altındaki güç düğmesine basın.

6.4 Acil Durum Butonu






Acil Durum düğmesine bastığınızda Biçici bir sefer kapanır. Kullanıcının cihazı yeniden başlatması gerekir.

6. KULLANIM



6. KULLANIM





6.5 Dil Seçimi

1. Seçin **SET**  ve  tuşuna basarak girin.
2. Seçin **FUNCTION** ve  tuşuna basarak girin.
3. Seçin **LANGUAGE** ve  tuşuna basarak girin.
4. Seçin English / French / German / Danish / Swedish / Finnish / Norwegian / Italian / Spanish / Russian / Polish / Dutch ve  tuşuna basarak onaylayın.

6.6 Adres kurulumu

Robot ile şarj istasyonu arasında ADRES bulunmaktadır. Fabrikada önceden ayarlandığı için kullanıcının adresi ayarlamasına gerek yoktur.

Adresi resetlemek için:






1. Seçin **SET**  ve enter'a basın.
2. Seçin **FUNCTION** ve  tuşuna basın.
3. Seçin **ADDRESS** ve  tuşuna basın.
4. Şarj istasyonunda  tuşuna basın.
5. Biçici doğru adresi alacaktır, onaylamak için Evet'e basın.

6.7 Aralık

- ayarı**
1. Seçin  ve  tuşuna basarak girin.
 2. Seçin **FUNCTION** ve  tuşuna basın.
 3. Seçin **RANGE** ve  tuşuna basın.
 4. Seçin **1/2/3/4** ve  tuşuna basın.






6.8 Yağmur

RAIN ON: Yağmur başladığında biçme makinesi şarj istasyonuna geri döner
RAIN OFF: Robot yağmurda çalışmaya devam eder.




1. Seçin **SET**  ve enter'a basın. .
2. Seçin **FUNCTION** ve  tuşuna basın.
3. Seçin **RAIN** ve  tuşuna basın.
4. Seçin **ON / OFF** ve seçimi onaylamak için  basın.

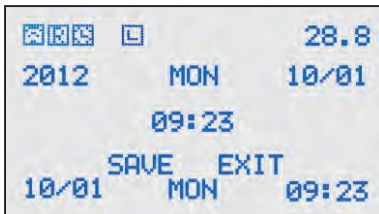
6.9 İlk ayarlama

Fabrika ayarlarına dönün.









1. Seçin **SET**  ve enter'a basın. .
2. Seçin **FUNCTION** ve  tuşuna basın.
3. Seçin **INITIAL** ve  tuşuna basın.
4. Seçin **YES / NO** ve seçimi onaylamak için  basın.

6.10 Sistem zaman ayarlaması




1. Seçin **SET**  ve  tuşuna basarak girin.
2. Seçin **TIME** ve  tuşuna basarak girin.

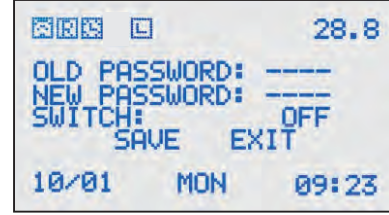











3. Yılı (YEAR) ayarlamak için .

- Tuşa basın  ya da  il ayarına gitmek için.
 - Basın tuş  Yıl ayarına girmek için.
 - Basın tuş  ya da  doğru Yıl ayarına girmek için. Ve tuşa basarak ayarı onaylayın.
4. Hafta, Ay/Tarih, Saat/Dakika'yı Adım 3 olarak ayarlayın.
 5. KAYDET'e gitmek için  tuşuna veya  tuşuna basın ve  tuşuna basarak ayarı

kaydedin. 5.11 Parola ayarı

1. Seçin **SET**  ve  tuşuna basarak girin.
2. Seçin **PASSWORD** ve  tuşuna basarak girin.



3. İlk parola: 1234
4. Girmek için eski parolayı: OLD PASSWORD.
5. Basın tuşa  ya da  girmek için: OLD PASSWORD ve  tuşuna basarak girin
- Basın tuşa  ya da  tparolayı doğrulamak için ve seçimi onaylamak için  basın.
5. Yeni parola belirlemek için NEW PASSWORD as Basın tuşa  ya da  SAVE basın ve  tuşuna basarak kaydedin.



Parola işlevi isteğe bağlıdır.

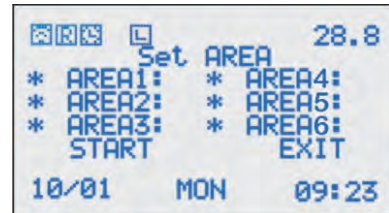
SWITCH ON: robot her başladığında, kullanıcı doğru şifreyi girmelidir.




SWITCH OFF: robot her başladığında, kullanıcı şifre girmek zorunda değildir.

6.12 BÖLGE AYARLAMA

Bu işlev, geniş bir alanda çim biçme makinesinin verimini artırmaktır. Daha geniş bir alanı 6 küçük alana ayırmanıza olanak tanır. Fonksiyon P16-5.13 SCHEDULE TIME SETTING ile birlikte kullanılmalıdır, örneğin aşağıdaki 3 ayrı alanı alır.

1. Seçin **AREA**  ve  tuşuna basarak girin
2. Seçin **AREA POSITION** ve  tuşuna basarak girin






3. Çalışma alanını seçmek için.
- ALAN 1 isteğe bağlı değildir, varsayılan olarak bunu seçer.
- ALAN 2'ye gitmek için  tuşuna veya  tuşuna basın ve ALAN 2'nin çalıştığını seçmek için  tuşuna basın. "*" ALAN 2'nin önüne gelir.

6. KULLANIM

ÖNEMLİ BİLGİ

Kullanıcı ALAN 2'de çalışmayı seçmezse, ALAN 3'te çalışan robotu ayarlayamaz.


- ALAN 3'ye gitmek için  tuşuna veya  tuşuna basın ve ALAN 3'nin çalıştığını seçmek için  tuşuna basın. ""* ALAN 3'nin önüne gelir.


4. Hafıza Noktasını ayarlamak için.

Bellek noktası, biçicinin sanal kabloyu bırakıp çimlerin içine gireceği yeri programlamaktır. Her alanda bir Bellek noktası olmalıdır.


Lütfen bellek noktalarını ayarlamadan önce biçicinin voltajını 27 V' dan fazla tutun

- Biçiciyi şarj istasyonuna yerleştirin.

- Seçin **START** ve  basarak onaylayın . Daha sonra robot sanal tel yürüyüşü takip etmeye başlar.

- Biçici Hafıza 1'e ulaştığında ALAN 1'deki Hafıza noktasını ayarlamak için  tuşuna basın.

- Biçici Bellek 2'ye ulaştığında ALAN 2'deki Bellek noktasını ayarlamak için  tuşuna basın.

- Biçici Hafıza 3'e ulaştığında ALAN 3'teki Hafıza noktasını ayarlamak için  tuşuna basın.

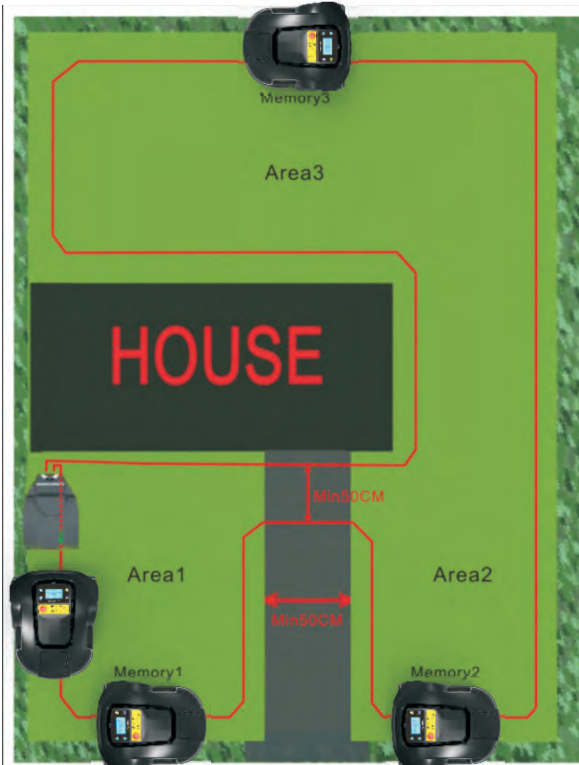
Örneğin aşağıdaki resimde Hafıza 1, Hafıza 2, Hafıza 3'ü görüyoruz.

- En iyisi, Bellek noktasını iki köşenin ortasına ayarlamaktır.

- Bellek noktasının daha iyi bir konumu, bir alanın başında veya sonundaki 3 metre uzunluğunda sanal teldir.

- Alanı ayırmak için teli geçidin etrafından geçirin. Geçişin kenarına ve kenarından sanal tel en az 1 metredir. Uyarı aşağıdaki resimdeki gibi kontrol edin.

- Bir alandan diğerine geçiş yapmak için sanal tel arasında minimum mesafe 50 cm'dir.




- Robotu şarj istasyonuna geri koyun ve çalışmasını bekleyin.

6.13 Z aman planlama ayarı

Program zaman ayarı, AREA işlevi ile birlikte kullanılmalıdır. **P15-5.12 AREA (ALAN) ayarı.**




1. Seçin **AREA**  ve  tuşuna basarak girin

2. SCHEDULE TIME'ı seçin ve tuşuna basarak girin. 

3. WEEK (HAFTAYI) (MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN) seçin ve  tuşuna basarak girin.



4. BAŞLANGIÇ ZAMANINI ayarlamak için.

- START TIME (BAŞLANGIÇ ZAMANI) seçin ve  tuşuna basarak girin.

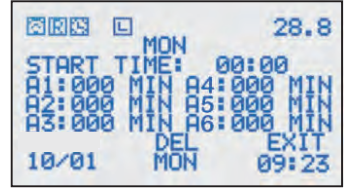
- Saati / Dakikayı ayarlamak için  veya  tuşuna basın ve  tuşuna basarak ayarları onaylayın.

5. Her alanda çalışma süresini ayarlamak için.

- ALAN 1'i seçin ve  tuşuna basarak girin.

- ALAN 1'de robotun ne kadar süre çalışacağını ayarlamak için  tuşuna veya  tuşuna basın ve onaylayın. Her kaydırma için 10 dakika (000'den 500 dakikaya kadar).

6. AREA 2'yi AREA 6'ya Adım 5 olarak ayarlayın.



Açıklama:

- Eğer ALAN1 '000' dakika olarak ayarlanırsa, bu ALAN 1'de kesme olmayacak anlamına gelir.

- Kullanıcı ALAN 2'de çalışmayı seçmezse, kullanıcı ALAN 3'te bir çalışma süresi ayarlasa bile robot ALAN 3'te çalışmayacaktır.

- 7. Ayarları kaydetmek için EXIT (ÇIKIŞ'I) veya silmek için DEL (SİL'i) seçin.

6.14 HAT



HAT: Biçme makinesi her başladığında, tel kesmeyi bulmalı ve önce istasyona kadar takip etmelidir.

1. Seçin **AREA**  ve girmek için  tuşuna basın.

2. 'LINE' (HAT'ı) seçin ve  tuşuna basarak girin.

3. İstenen günü seçin ve  tuşuna basarak seçimi onaylayın.

ÖNEMLİ BİLGİ

Tüm ayarların hafızaya alınması yaklaşık 3 saniyeye ihtiyaç duyar, bu nedenle lütfen çim biçme makinesini ayarladıktan hemen sonra kapatmayın.

7. BAKIM VE DEPOLAMA

7. BAKIM VE DEPOLAMA

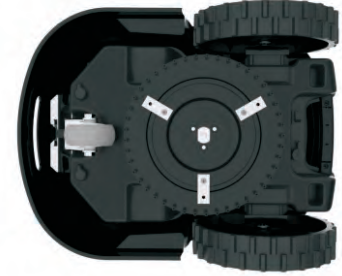
- Bakım işlemleri sırasında, özellikle bıçağa müdahale ederken, Üretici tarafından belirtilen bireysel korumaları kullanın.
- Bakım işlemlerini gerçekleştirmeden önce, robotun güvenlik koşullarında durduğundan emin olun.

BAKIM PROGRAMI

SÜRE	MALZEME	İŞLEM TİPİ	REFERANS
HER HAFTA	BIÇAK	Bıçağı temizleyin ve etkinliğini kontrol edin	Görün: Robot cleaning
		Bıçak bir darbe nedeniyle eğilmişse veya aşınmışsa değiştirin.	Görün: "Blade replacement"
HER AY	Robot	Temizliği yapın	Görün: Robot cleaning
HER 3 AYDA 1	Robot	Yeniden şarjı gerçekleştirin	Görün: "Battery"

7.1 Robot Temizliği

1. Robotu güvenlik koşullarında durdurun.
2. Koruyucu eldiven giyin.
3. Cihazın tüm dış yüzeylerini ılık suya batırılmış bir süngerle temizleyin.
4. Vernikli yüzeylere ve plastik bileşenlere zarar vermemek için çözücü veya benzeri kullanmayın.
5. Robotun iç kısımlarını yıkamayın elektrik ve elektronik bileşenlerine hasar vermemek için basınçlı su kullanmayın



UYARI

Robotu temizlemek için asla yüksek basınçlı bir yıkayıcı veya hatta akan su kullanmayın.

6. Robotun alt kısmını (kesme bıçağı alanı ve tekerlekler) kontrol edin ve robotun doğru çalışmasını engelleyebilecek birikintileri ve / veya artıkları temizleyin.
7. Tortuları ve / veya diğer artıkları bıçaktan çıkarmak için uygun bir fırça kullanın.
8. Şarj istasyonunun dışını kalıntılardan temizleyin.
9. Cihazın güvenli çalışır durumda olduğundan emin olmak için tüm somunları, civataları ve vidaları sıkı tutun.
10. Güvenlik için aşınmış veya hasarlı parçaları değiştirin.
11. Yalnızca doğru tipte yedek bıçakların kullanıldığından emin olun.
12. Üretici tarafından önerilen doğru şarj cihazı kullanılarak pillerin şarj edildiğinden emin olun.
13. Yanlış kullanım elektrik çarpmasına, aşırı ısınmaya veya pilden aşındırıcı sıvının sızmasına neden olabilir.
14. Elektrolit sızıntısı durumunda su / nötrleştirici madde ile yıkayın, gözlere vb. temas ederse tıbbi yardım alın.

15. Bıçıcının bakımı, üreticinin talimatlarına göre yapılmalıdır. Bu ürün elektrikli ve elektronik atıklar için belirlenmiş toplama haznesi olan bir yerde atılmalıdır.

Daha fazla bilgi için yerel belediye ofisinizle veya ürünü satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.

7.2 Robotu saklama koşulları

Biçme makinesini ve tüm yedek parçaları orijinal paketiyle paketleyin ve kartonu yerden yüksekte serin ve kuru bir yerde saklayın. Sıcaklık -10 ° C daha soğuk olmamalıdır.

7.3 Bıçak değişimi

1. Robotu güvenli koşullarda durdurun.
2. Koruyucu eldiven giyin.
3. Robotu ters çevirin.
4. Bıçağı gevşetin ve çıkarın.
5. Yeni bir bıçağı değiştirin ve sıkıca vidalayın.

7.4 Ön tekerlek temizliği

Ön tekerleklerin dönüşü zorlaştığında robotu ters çevirip kontrol edin ve ön tekerleği robottan çıkarmak için vidalı kapağı sökün. Uç kapakları sökün ve çamur, çim vb. kalıntıları çıkarın, ardından robotun üzerine yeniden takın

7.5 Pil

Akü/Pil bakım gerektirmez, ancak sınırlı (1-3 yıllık) bir ömre sahiptir. Pil ömrü, kullanım sezonunun uzunluğuna ve robotun haftada kaç saat kullanıldığına bağlıdır. Uzun bir sezon veya haftada birçok saat kullanım, pilin daha düzenli olarak değiştirilmesi gerektiği anlamına gelir.

- Lityum Pillerde Dikkat edilecek:








- Lütfen pilleri standart süre ve prosedüre göre şarj edin.
- Güç çok düşük olduğunda. Mümkün olan en kısa sürede şarj etmeye başlanmalıdır.
- Depolama, lityum pilin optimum depolanmasının% 80 güçle ve gölgede tutulmasını öneriyoruz.
- Pilin anot ve katotunu bağlamayın.
- Pili tek kişi olarak sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.
- **Kullanılmayan pil işleme**
- Lütfen en yakın atık işleme merkeziyle iletişime geçin.

ÖNEMLİ BİLGİ


Kış mevsiminde saklamadan önce, sezon sonunda pili tam olarak şarj edin. Ve her 3 ayda bir şarj edin.

8.SORUN GİDERME

8. SORUN GİDERME

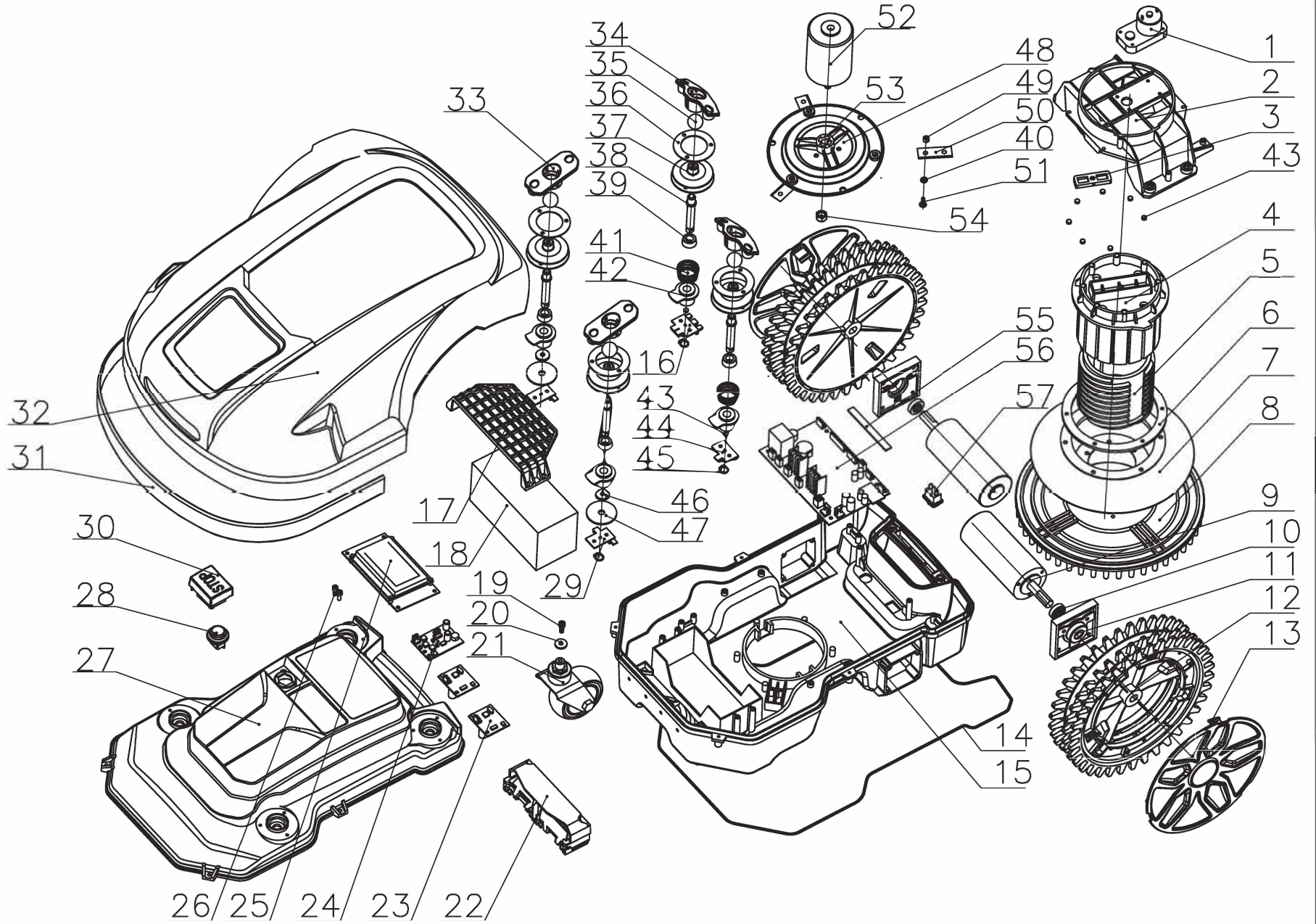
Problem	Ekrandaki Uyarı	Muhtemel Sebepler	Çözümler
Doğru şifreyi girip ve AUTO modunu, seçiliyor. Ancak biçici hala başlayamıyor ve şarj istasyonu bip sesi çıkarıyor.		<ol style="list-style-type: none"> 1.Sanal kablo sinyal gönderemiyor. 2.Sanal kablo kesilmiş olabilir. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Şarj istasyonundaki Sanal kabloyu ışığını kontrol edin. Sanal kablonun şarj istasyonuna iyi bağlandığından emin olun 2. Sanal kabloyu kablo konektörleriyle bağlayın.
Doğru şifreyi girip ve AUTO modunu, seçiliyor. Ancak biçici hala başlayamıyor		<ol style="list-style-type: none"> 1.Ana güç kapatılmıştır. <p>Şarj istasyonu ile biçme makinesi arasında kötü iletişim.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gücü kontrol edin ve şarj cihazının güç kaynağı ve şarj istasyonuna iyi bağlandığından emin olun.
Biçici çalışmayı durdurur ve bip sesi çıkarır.		<p>Sanal kablo sinyal gönderemiyor.</p>	<p>Biçicinin sinyalleri kaybettiği alandaki tel sensörlerini test edin, sinyal çok zayıfsa, sanal kabloyu yeniden ayarlayın.</p>
Biçici çalışmayı durdurur ve bip sesi çıkarır.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Biçici yerden kaldırılmıştır. 2. Çim biçme makinesine birisi veya bir nesne biniyor veya oturuyor. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biçiciyi düz zemine götürün ve yeniden başlatın. 2. Nesneyi biçiciden uzaklaştırın ve yeniden başlatın.
Biçici çalışmayı durdurur ve bip sesi çıkarır.	 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çalışan tekerlek sert nesnelere çarparsa. 2. Biçici çimenlikte sıkışmış. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çimleri temizleyin ve sert nesnelere arındırılmış olduğundan emin olun. 2. Biçicinin sıkıştığı yerdeki çimleri temizleyin veya başka bir yerde biçiciyi yeniden başlatın.
Biçici çalışmayı durdurur ve bip sesi çıkarır.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Kesme yüksekliği çok düşük. 2. Bıçak sert nesnelere çarpıyor. 3. Biçici çimenlere sıkışmış 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kesme yüksekliğini uygun yüksekliğe ayarlayın. 2. Çimleri temizleyin ve sert nesnelere arındırılmış olduğundan emin olun. 3. Biçicinin sıkıştığı yerdeki çimleri temizleyin veya başka bir yerde biçiciyi yeniden başlatın.

8.SORUN GİDERME

Problem	Ekrandaki Uyarı	Muhtemel Sebepler	Çözümler
Biçici çalışmayı durdurur ve bip sesi çıkarır.		Biçme makinesi yerden 30 dereceden fazla eğiktir.	Biçiciyi kapatın ve biçiciyi düz bir zemine götürün. Ardından biçiciyi yeniden başlatın.
Piller yeniden şarj olmuyor		1.Şarj cihazı açık değil. 2.Pil ömrü azalır.	1. Şarj cihazının doğru bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. 2. Biçiciyi servis istasyonuna gönderin ve pili değiştirin.
		1. Çim aşırı büyümüş veya çok ıslaksa, 2. Arazinin peyzaj onarımına ihtiyacı vardır.	1. Çimi uygun yükseklikte kesin. 2. Araziyi düzeltmek için tüm delikleri doldurun, kapatın.
Biçici kenarı tamamlamıyor.		Yol boyunca engel var.	Sanal tel yürüyüşünü tam olarak izleyin ve hiçbir engelin olmadığını onaylayın.
Biçici, şarj istasyonu kontaklarını algılamıyor.		Şarj istasyonunun önündeki zemin düz değildir.	Şarj istasyonunu önünü düzleyin.
Biçici, kontakları şarj tabakalarının üzerindeyken şarj istasyonuna ulaşır.		Şarj istasyonu ile şarj istasyonu girişindeki çim yüzey arasındaki yükseklik farkı.	Şarj istasyonunun önündeki zeminin istasyonla aynı seviyeye gelmesi için alanı doldurup düzleştirin.
Biçici, çiçek yatakları etrafında anormal davranır.		Sanal kablo yanlış yerleştirildi	Sanal kabloyu yeniden konumlandırın.
Biçici çok gürültülü çalışır		1. Hasarlı kesme bıçağı. 2. Kesme bıçağı kalıntılarla kaplı 3. Biçicinin 1 metreden daha kısa mesafedeki düşen dallar, unutulmuş nesnelere, vb.gibi engellerden dolayı çalışmaması. 4. Hasarlı çalışan motor veya kesme motoru. 5. Çim çok yüksek.	1. Yeni bir bıçak takın, 2. Biçiciyi emniyetli bir şekilde durdurun, ellerinizin kesilme riskini önlemek için koruma eldivenleri kullanın, kalıntıları bıçaktan çıkarın. 3. Robotu yeni yerde başlatın. 4. Motoru tamir ettirin veya servis istasyonunda değiştirin. 5. Kesme yüksekliğini artırın veya normal bir çim biçme makinesi kullanın.

9. Ş EMATİK YEDEK PARÇA GÖRÜNÜMÜ

Robot Exploded View



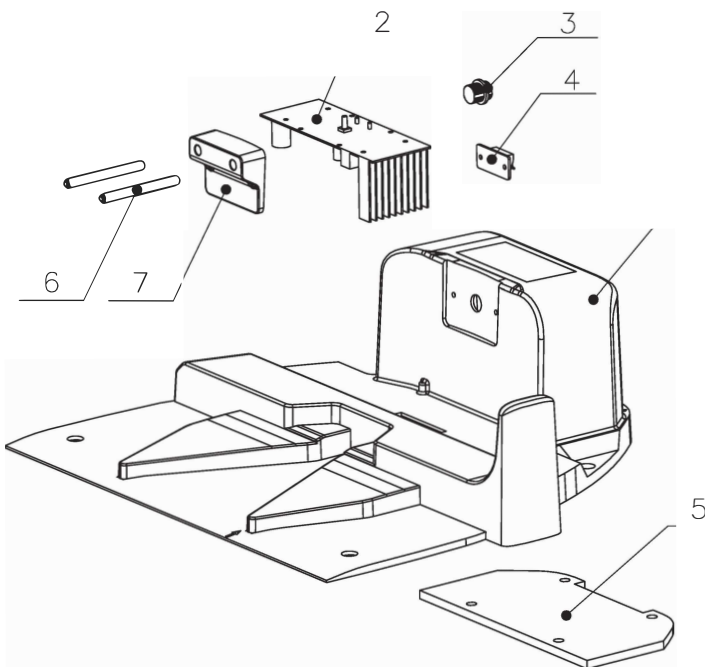
9. ŞEMATİK YEDEK PARÇA GÖRÜNÜMÜ

Robot yedek parça listesi:

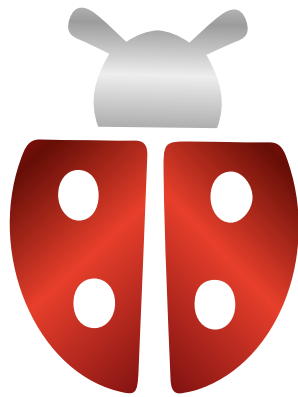
No.	Yedek Parça İsmi
1	Kesme yüksekliği ayarlama motoru
2	Kesme motoru sabiti
3	Mil kovanı
4	Kesme motoru sabit yuvası
5	Kesme motoru tabanı
6	Lastik halka conta
7	Lastik halka
8	Koruyucu kalkan
9	Çalıştırma motoru
10	Yağ keçesi
11	Çalıştırma motoru uç kapağı
12	Arka tekerlek
13	Tekerlek kabuğu
14	Mühür şeridi
15	Alt taban
16	Fırçasız motor PCB
17	Pil kapağı
18	Batarya
19	M5 vida
20	Düz yıkayıcı-1
21	Ön tekerlek
22	Şarj sayfası
23	Sanal tel sensörü PCB

No.	Yedek Parça İsmi
24	Motor ayarlanması
25	PCB Ekran PCB
26	Yağmur sensörü
27	Orta kapak
28	Acil durum tabanı
29	Acil durum conta halkası
30	Acil durum anahtarı
31	Lastik tampon
32	ÜstKapak
33	Küre eklem-ön
34	Küre bağlantı-arka
35	Küre kafası
36	Kauçuk için basınç halkası
37	Sallanan çubuk kauçuk
38	Sallanan çubuk mili
39	Destek halkası
40	Düz pul-2
41	Konumlandırma yayı
42	Merkezeleme bloğu
43	Mıknatıs-1
44	Hall PCB
45	Yaylı halka
46	Mıknatıs-2

No.	Yedek Parça İsmi
47	Düz pul-3
48	Bıçak muhafazası
49	M4 vida somunu
50	Bıçak
51	Bıçak M4 vida
52	Kesme motoru
53	Bıçak başı
54	M8 vidalı somun
55	Dokunmatik sensör
56	PCB Ana PCB
57	Güç düğmesi



1. İstasyon koruması
2. PCB
3. Güç terminali
4. Sanal kablo terminali
5. Başlık Altı
6. Şarj başlığı çubukları
7. Şarj başlığı oturma yeri



LADYBUG

LB-4-1500

LB-6-1800

u]a '6], a Y'Roboti

KULLANIM KLAVUZU