



Kullanım kılavuzu
HUSQVARNA AUTOMOWER®
520/550

Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyarak talimatları kavrayın.



TR, Türkçe

İçindekiler

1 Giriş	
1.1 Destek.....	3
1.2 Ürün açıklaması.....	3
1.3 Ürüne genel bakış.....	4
1.4 Ürün üzerindeki semboller.....	5
1.5 Automower® Connect içindeki semboller.....	5
1.6 Aküdeki semboller.....	6
1.7 Genel kılavuz talimatları.....	6
1.8 Automower® Connect içindeki ayarların yapısına genel bir bakış (1).....	7
1.9 Automower® Connect içindeki ayarların yapısına genel bir bakış (2).....	8
1.10 Automower® Connect içindeki ayarların yapısına genel bir bakış (3) (sadece Bluetooth® kısa mesafe bağlantı).....	9
2 Güvenlik	
2.1 Güvenlik bilgileri.....	10
2.2 Güvenlik tanımları.....	11
2.3 Kullanım için güvenlik talimatları.....	11
3 Kurulum	
3.1 Giriş - Kurulum.....	14
3.2 Kurulumun ana bileşenleri.....	14
3.3 Genel hazırlıklar.....	14
3.4 Tellerin yerleştirilmesinden önce.....	14
3.5 Ürünün kurulumu.....	19
3.6 Teli çubuklarla yerine yerleştirme.....	21
3.7 Sınır telini veya rehber teli gömmek için.....	21
3.8 Sınır telini veya rehber teli uzatmak için.....	22
3.9 Ürünü kurduktan sonra.....	22
3.10 Automower® Connect.....	22
3.11 Automower® Connect içindeki ayarlar.....	24
4 Çalışma	
4.1 Ana şalter.....	30
4.2 Başlangıç.....	30
4.3 Çalışma Modu - Başlatma.....	30
4.4 Çalıştırma modu - Park.....	31
4.5 Ürünü durdurma.....	31
4.6 Ürünü kapatmak için.....	31
4.7 Kesim yüksekliğini Automower® Connect ile ayarlamak için.....	32
4.8 Aküyü şarj etme.....	32
5 Bakım	
5.1 Giriş - Bakım.....	33
5.2 Ürünü temizleme.....	33
5.3 Bıçakları değiştirme.....	34
5.4 Akü.....	34
5.5 Kış servisi.....	34
6 Sorun giderme	
6.1 Giriş - Sorun giderme.....	35
6.2 Hata mesajları.....	35
6.3 Bilgi mesajları.....	40
6.4 Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası.....	42
6.5 Ürün üzerindeki LED gösterge lambası.....	42
6.6 Belirtiler.....	43
6.7 Çevrim telindeki kopuklukları bulma.....	44
7 Taşıma, depolama ve atma	
7.1 Taşıma.....	47
7.2 Saklama.....	47
7.3 Atma.....	47
8 Teknik veriler	
8.1 Teknik veriler.....	48
8.2 Tescilli ticari markalar.....	50
9 Garanti	
9.1 Garanti şartları.....	51
10 AB Uyumluluk Bildirimi	
10.1 AT Uyumluluk Bildirimi.....	52

1 Giriş

Seri numarası:

PIN kodu:

Seri numarası, ürün nominal değerler plakası ve ürün kartonu üzerindedir.

- Ürününüzü www.husqvarna.com üzerinden kaydetmek için seri numarasını kullanın.

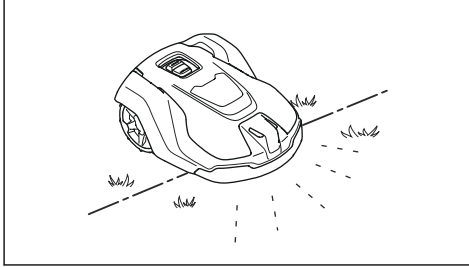
1.1 Destek

Ürün hakkında destek için Husqvarna servis bayinizle görüşün.

1.2 Ürün açıklaması

Not: Husqvarna, ürünlerin görünümünü ve işlevini düzenli olarak günceller. Bkz. *Destek sayfa: 3.*

Ürün, bir robotik çim biçme makinesidir. Ürün, bir akü güç kaynağına sahiptir ve çimi otomatik olarak keser. Sürekli bir döngü halinde çim biçer ve şarj olur. Hareket şekli rastgeledir, yani çimenlik alan eşit ölçüde ve daha az yıpranmayla biçilir. Sınır teli ve rehber tel, ürünün çalışma alanı içerisindeki hareketini kontrol eder. Ürün içindeki sensörler, sınır teline yaklaşıldığını algılar. Ürün dönmenden önce ürünün ön kısmı, sınır telini daima belirli bir mesafede geçer. Ürün, bir engele çarptığında veya sınır teline yaklaştığında yeni bir yön seçer.



Operatör, Automower® Connect uygulamasında çalışma ayarlarını belirler. Uygulamada, seçilen ve seçilebilir çalışma ayarları ile ürünün çalışma modu gösterilir.

1.2.1 Biçici tekniği

Ürün emisyon üretmez, kullanımı kolaydır ve enerji tasarrufu sağlar. Sık kesme tekniği çim kalitesini artırır ve gübre kullanımını azaltır. Çimlerin toplanması gerekmez.

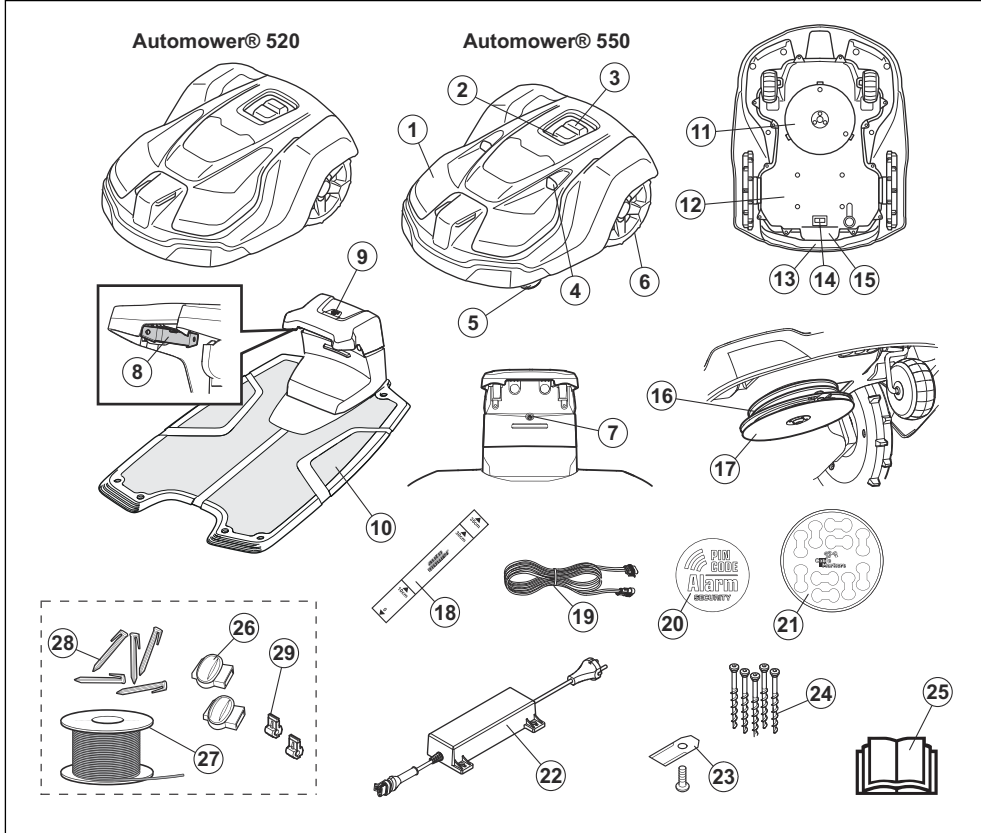
1.2.2 Şarj ünitesini bulma

Ürün, akü şarj durumu bitene kadar çalıştıktan sonra şarj istasyonuna gitmeye başlar. Üründe 3 adet şarj istasyonunu bulma yöntemi vardır. Bkz. *Şarj istasyonunu bulma sayfa: 25.*

1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect, çalışma ayarlarını uzaktan seçmeyi mümkün kılan bir mobil uygulamadır. Bkz. *Automower® Connect (sadece Bluetooth®) sayfa: 29.*

1.3 Ürüne genel bakış



Çizimdeki numaraların temsil ettikleri:

1. Gövde
2. Ürünün LED gösterge lambası
3. STOP/START düğmesi
4. Ultrasonik sensörler
5. Ön tekerlekler
6. Arka tekerlekler
7. Şarj istasyonunun LED gösterge lambası
8. Bağlantı şeritleri
9. Park düğmesi
10. Şarj istasyonu
11. Kesim sistemi
12. Elektronik aksam, akü ve motorları içeren şasi kutusu

13. Tutma yeri
14. Ana şalter
15. Nominal değerler plakası (ürün tanımlama kodu dahil)
16. Bıçak disk
17. Destek plakası
18. Ölçüm kılavuzu
19. Düşük voltajlı kablo
20. Alarm etiketi
21. Kablo işaretleyiciler
22. Güç kaynağı¹
23. Ek bıçaklar
24. Şarj istasyonu sabitleme vidaları
25. Kullanım Kılavuzu ve Çabuk Kurulum Kılavuzu
26. Çevrim teli kuplörleri²

¹ Görünüm, pazara bağlı olarak farklılık gösterebilir

² Ayrı olarak satın alınan kurulum kitinin bir parçasıdır.

27. Sınır çevrimi ve rehber tel için çevrim teli ³
28. Kazıklar⁴
29. Çevrim teli konektörü ⁵

1.4 Ürün üzerindeki semboller

Bu semboller ürün üzerinde bulunabilir. Bunları dikkatlice inceleyin.



UYARI: Ürünü kullanmadan önce kullanıcı talimatlarını okuyun.



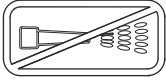
UYARI: Ürün üzerinde çalışmadan veya ürünü kaldırmadan önce ürünü devre dışı bırakın.



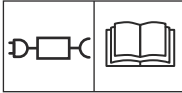
UYARI: Çalışırken ürünle aranızda güvenli bir mesafe bırakın. Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun.



UYARI: Ürünün üzerine çıkmayın. Ellerinizi veya ayaklarınızı asla ürüne yakın bir yere ya da ürünün altına koymayın.



Ürünü temizlemek için kesinlikle yüksek basınçlı yıkayıcı veya akan su kullanmayın.



Sembolün yanındaki derecelendirme etiketinde tanımlandığı gibi çıkarılabilir bir güç kaynağı kullanın.



Bu ürün yürürlükteki AB Direktiflerine uygundur.



Bu ürünü normal ev tipi atık gibi bertaraf etmek yasaktır. Ürünün yerel yasal düzenlemelere uygun şekilde geri dönüştürülmesini sağlayın.



Şasi, elektrostatik deşarja (ESD) karşı hassas parçalar içerir. Şasi de tekrar profesyonel bir şekilde sızdırmaz hale getirilmelidir. Bu nedenle şasi yalnızca yetkili servis teknisyenleri tarafından açılabilir. Yırtık mühür, garantinin bir kısmının ya da tamamının geçersiz olmasına neden olabilir.



Düşük voltajlı kablo kısaltılmamalı, uzatılmamalı veya başka kablolarla eklenmemelidir.

Düşük voltajlı kablunun yakınında biçici kullanmayın. Kabloların yerleştirildiği kenarları biçerken dikkatli olun.

1.5 Automower® Connect içindeki semboller



Planlama menüsü, ürünün çimi ne zaman keseceğini ayarlamak için kullanılır.



Kesim yüksekliği menüsü, operatörün ürünün kesim yüksekliğini ayarlamasını sağlar.



Çalışma menüsü, manuel çalışma ayarları için kullanılır.



Kurulum menüsü, manuel kurulum ayarları için kullanılır.



Aksesuarlar menüsü, aksesuarlara yönelik ayarlar için kullanılır.



Ayarlar menüsü, genel ürün ayarlarını yapmak için kullanılır. (Sadece Bluetooth® kısa mesafe bağlantı için kullanılabilir)



Güvenlik menüsü, operatörün 3 güvenlik seviyesi arasından seçim yapmasını sağlar. (Sadece Bluetooth® kısa mesafe bağlantı için kullanılabilir)

³ Not 2'e bakın

⁴ Not 2'e bakın

⁵ Not 2'e bakın



Automower® Connect, operatörün ürün üzerinde bulunan Automower® Connect modülünü etkinleştirdiği ve devre dışı bıraktığı yerdir. (Sadece Bluetooth® kısa mesafe bağlantı için kullanılabilir)

1.6 Aküdeki semboller



Kullanıcı talimatlarını okuyun.



Aküyü ateşe atmayın ve aküyü bir ısı kaynağına maruz bırakmayın.



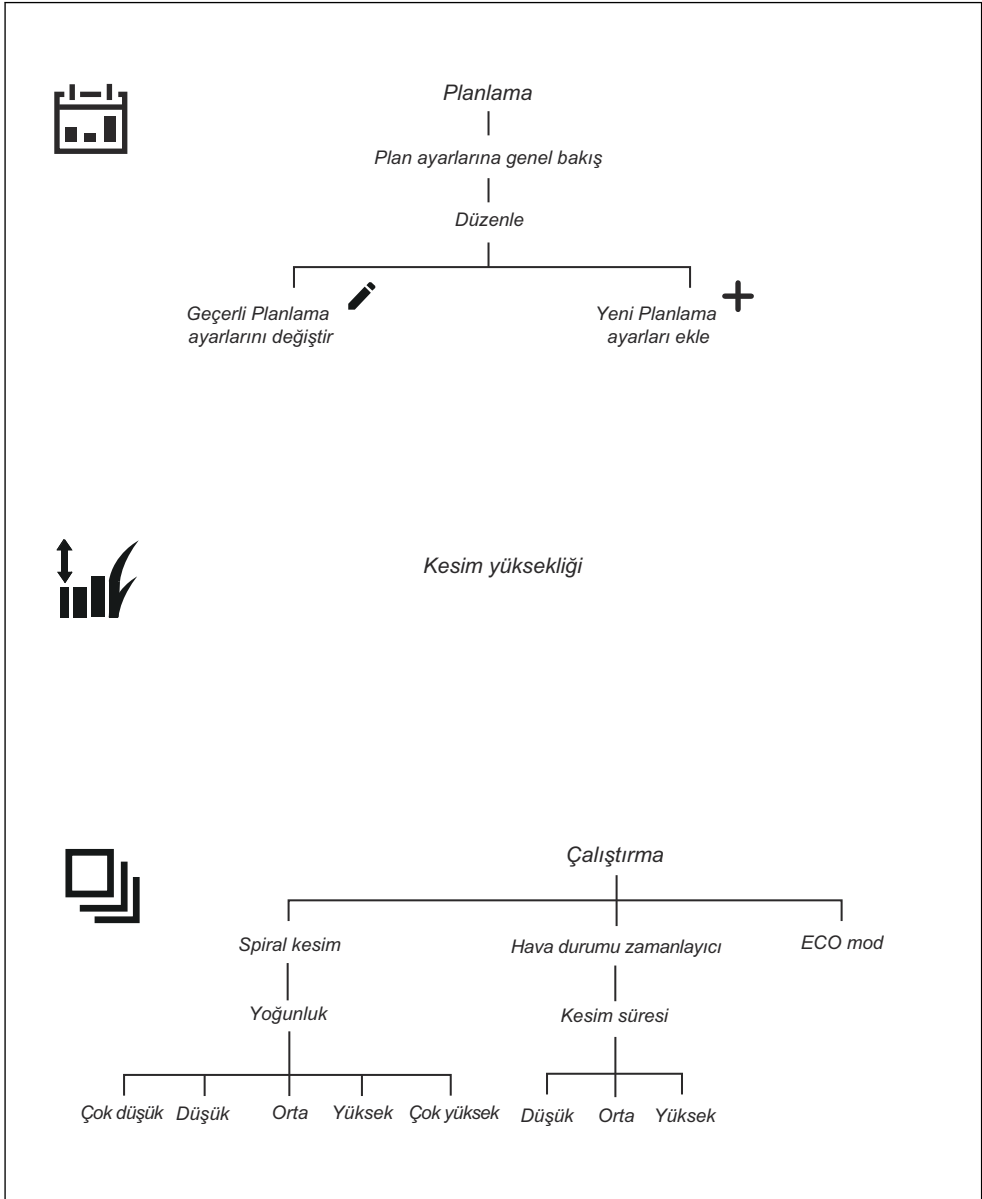
Aküyü suya batırmayın.

1.7 Genel kılavuz talimatları

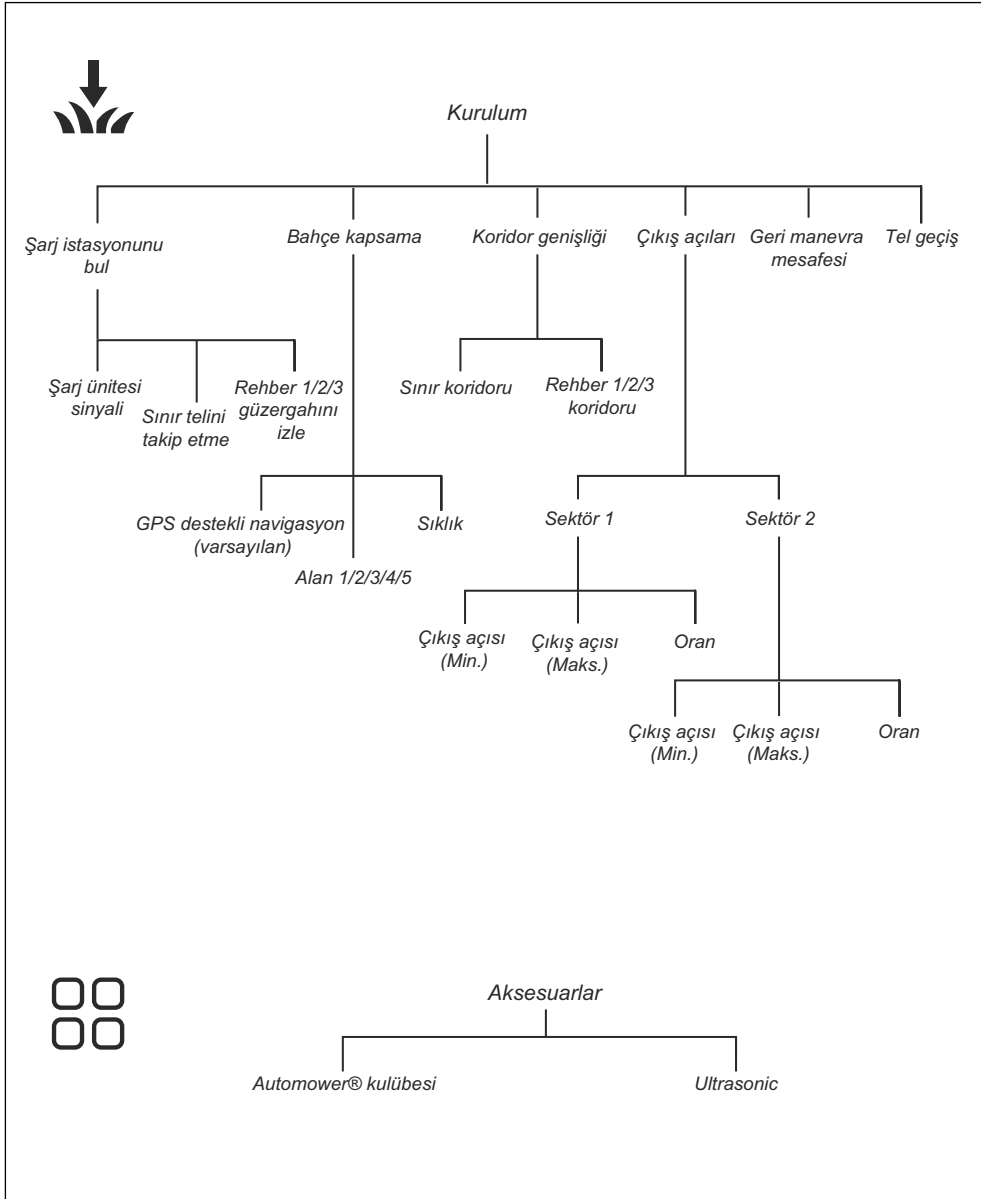
Kullanım Kılavuzu'nda kullanılan aşağıdaki sistem, şunların yapılmasını daha kolay hale getirir:

- *İtalik* olarak yazılan metin, Automower® Connect uygulamasındaki bir metin veya Kullanım kılavuzundaki başka bir bölüme işaret eden bir referanstır.
- **Kalın** harfle yazılan metin, ürün veya üzerindeki düğmelerden biridir.

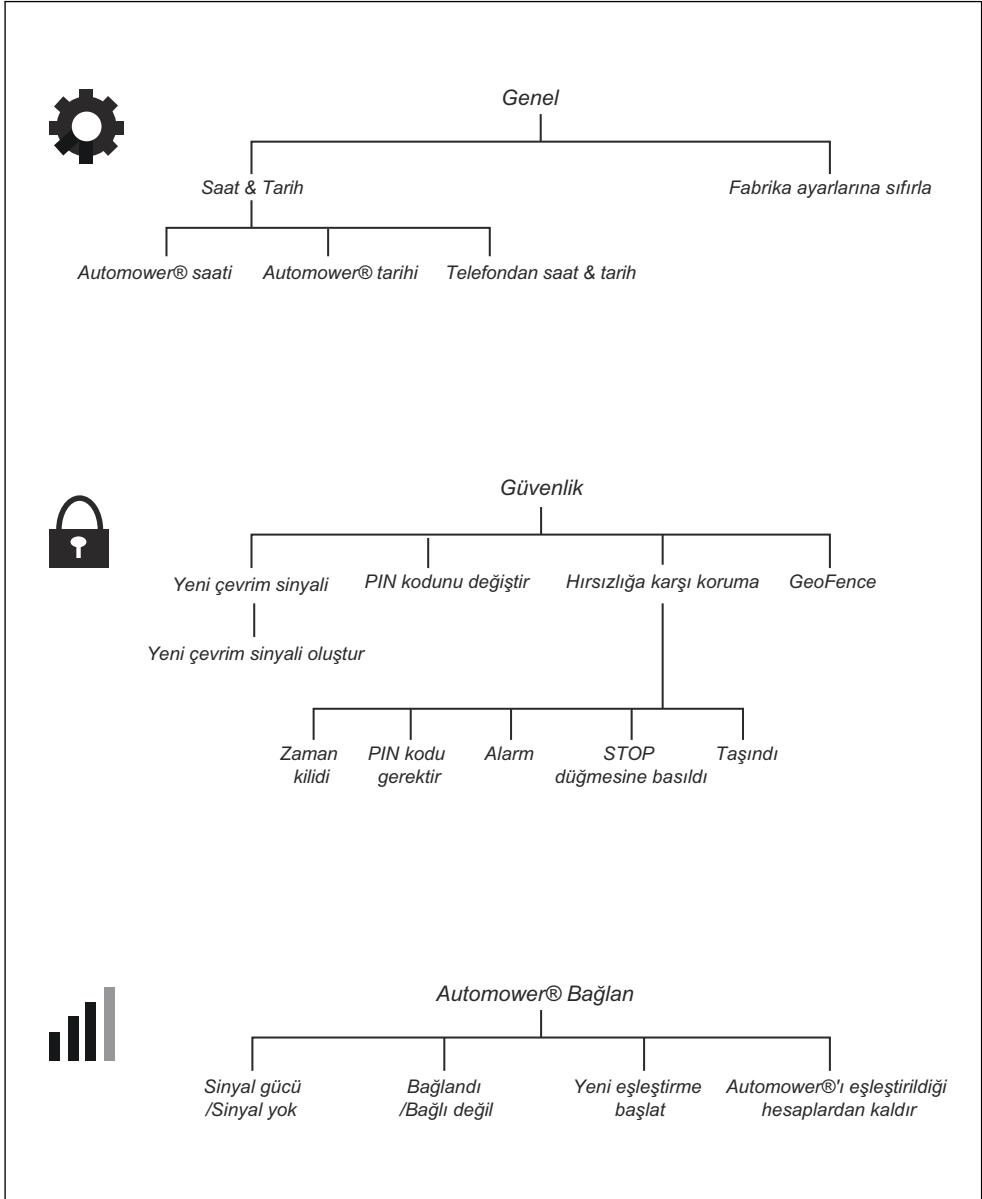
1.8 Automower® Connect içindeki ayarların yapısına genel bir bakış (1)



1.9 Automower® Connect içindeki ayarların yapısına genel bir bakış (2)



1.10 Automower® Connect içindeki ayarların yapısına genel bir bakış (3) (sadece Bluetooth® kısa mesafe bağlantı)



2.1 Güvenlik bilgileri

2.1.1 ÖNEMLİ. KULLANMADAN ÖNCE DİKKATLİCE OKUYUN. İLERİDE KULLANMAK ÜZERE SAKLAYIN

Diğer insanların ya da eşyaların kazalara veya tehlikelere maruz kalmasından operatör sorumludur.

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu kişi tarafından gözetim altında tutulmadıkları veya cihazın kullanımına ilişkin talimatlar sağlanmadığı sürece, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel (ürünün güvenli bir şekilde kullanımını etkileyebilecek) yetenekleri sınırlı olan veya gerekli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Bu cihaz, gözetim altında tutulmaları veya cihazın güvenli şekilde kullanımına ilişkin talimatların sağlanması ve olası tehlikelerin açıklanması durumunda 8 yaşından büyük çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri sınırlı olan veya gerekli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler tarafından kullanılabilir. Yerel yönetmeliklerde operatör yaşı konusunda bir sınırlama olabilir. Temizlik ve bakım işlemleri gözetim olmadan çocuklar tarafından gerçekleştirilemez.

Fiş veya kablo hasar görmüşse güç kaynağını kesinlikle prize takmayın. Aşınmış veya hasarlı kablolar, elektrik şoku riskini artırır.

Aküyü yalnızca birlikte verilen şarj istasyonunda şarj edin. Yanlış kullanım elektrik şokuna, aşırı ısınmaya veya aküden aşındırıcı sıvı sızmasına neden olabilir. Elektrolit sızıntısı durumunda, su/ nötrleştirici madde ile yıkayın. Gözünüze kaçarsa tıbbi yardım alın.

Yalnızca üretici tarafından önerilen orijinal aküleri kullanın. Ürün güvenliği, orijinal akü kullanılmadığı takdirde garanti edilmez. Şarj edilebilir olmayan akü kullanmayın.

Akü çıkarılırken cihazın şebeke elektriğiyle bağlantısı kesilmelidir.



UYARI: Ürün, doğru şekilde kullanılmazsa tehlikeli olabilir.

malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.



UYARI: Çalışma alanında insanlar (özellikle çocuklar) veya hayvanlar olduğunda ürünü kullanmayın.

Not: Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

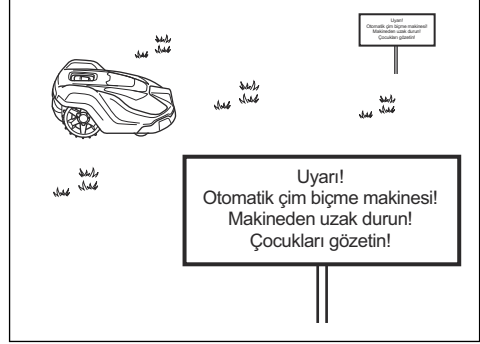


UYARI: Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun. Ürün açıkken ellerinizi veya ayaklarınızı asla ürüne yaklaştırmayın veya ürünün altına koymayın.

2.3 Kullanım için güvenlik talimatları

2.3.1 Kullanım

- Bu ürün yalnızca üretici tarafından önerilen ekipmanlarla birlikte kullanılabilir. Tüm diğer kullanım şekilleri yanlıştır. Üreticinin çalıştırma/bakım ile ilgili talimatlarına harfiyen uyulmalıdır.
- Ürün, yalnızca özellikleri ve güvenlik yönetmelikleri konusunda kapsamlı bilgi sahibi olan kişiler tarafından çalıştırılmalı, bakıma alınmalı ve onarılmalıdır. Lütfen ürünü kullanmadan önce Kullanım Kılavuzu'nu dikkatle okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.
- Ürünün orijinal tasarımında değişiklik yapılması yasaktır. Yapılan tüm değişikliklerin riski size aittir.
- Halka açık yerlerde kullanılacaksa ürünün çalışma alanına uyarı işaretleri konmalıdır. İşaretlerde aşağıdaki metin olacaktır: **Uyarı! Otomatik çim biçme makinesi! Makineden uzak durun! Çocukları gözetin!**



UYARI: Yaralanma veya kaza durumunda tıbbi yardım alın.

2.2 Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.

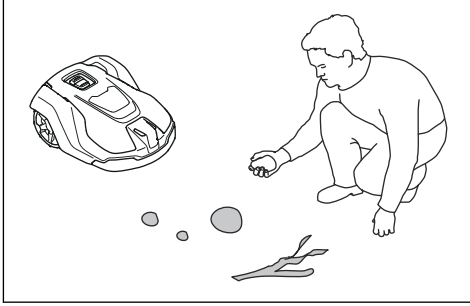


DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer

- Çalışma alanında insanlar (özellikle çocuklar) veya hayvanlar olduğunda, park modunu kullanın, **Çalıştırma modu - Park sayfa: 31** bölümüne bakın ya da ürünü kapatın. Bkz. **Ürünü kapatmak için sayfa: 31**. Ürünü alanda başkalarının olmadığı saatlerde çalışacak şekilde programlamanız önerilir. Geceleri aktif olan bazı hayvan türlerini (ör. kirpiller) dikkate alın. Bu canlıların ürün nedeniyle zarar görmesi mümkündür. Bkz. **Planlama sayfa: 24**.
- Şarj istasyonunu ve herhangi bir aksesuarı, 60 cm/24 inç uzaklıkta veya daha yakın bir mesafede bir yanıcı malzeme varken kurmayın. Güç kaynağı ünitesini kolayca alev alabilecek bir ortama

kurmayın. Arıza durumunda şarj istasyonu ve güç kaynağı ısınabilir ve yangın riski oluşturabilir.

- Çimenlik alanda taş, dal, alet veya oyuncak gibi yabancı maddelerin bulunmadığından emin olun. Bıçaklar yabancı cisimlere çarparsa hasar görülebilir. Tıkanıklığı temizlemeden önce mutlaka ürünü kapatın. Ürünü tekrar kullanmadan önce üründe hasar olup olmadığını kontrol edin. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfada: 31*.



- Ürün anormal bir şekilde titremeye başlarsa: Ürünü mutlaka kapatın ve ürünü tekrar çalıştırmadan önce hasar olup olmadığını kontrol edin. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfada: 31*.
- Ürünü talimatlara göre açın. Ürün açıldığında ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutmaya dikkat edin. Ellerinizi ve ayaklarınızı asla ürünün altına koymayın.
- Tamamen durmadan önce bıçak diski gibi tehlikeli parçalara kesinlikle dokunmayın.
- Ürünü açıkken kesinlikle kaldırmayın veya taşımayın.
- Ürünün insanlara veya diğer canlılara çarpmasına hiçbir zaman izin verilmemelidir. Bir insan veya yaşayan başka bir canlı ürünün önüne çıkarsa makine hemen durdurulmalıdır. Bkz. *Ürünü durdurma sayfada: 31*.
- Ürünün veya şarj istasyonunun üzerine hiçbir şey koymayın.
- Ürünün siperliği, bıçak diski veya gövdesi hasarlı ise kullanılmasına izin vermeyin. Ürün; hasarlı bıçak, vida, somun veya kablolarla da kullanılmamalıdır. Güç kaynağından ayırmadan önce hasarlı bir kabloyu asla bağlamayın veya böyle bir kabloya dokunmayın.
- **STOP** düğmesi çalışmıyorsa ürünü kullanmayın.
- Kullanılmadığında ürünü mutlaka kapatın. Ürün ancak doğru PIN kodu girildiğinde çalıştırılabilir.
- Ürün hiçbir zaman çim fiskeyle aynı anda kullanılmamalıdır. Ürünün hiçbir zaman çim fiskeyle aynı anda çalışmaması için *Planlama* işlevini kullanın. Bkz. *Planlama sayfada: 24*.
- Husqvarna, ürün ile uzaktan kumandalar, telsiz vericileri, işitme halkası sistemleri, gömülü elektrikli hayvan çitleri veya benzeri kablesiz sistemler arasında tam uyumluluğu garanti etmez.

- Dahili alarmin sesi yüksektir. Ürün özellikle kapalı alanda kullanılıyorsa dikkatli olun.
- Yerdeki metal cisimler (örneğin, betonarme veya köstebek kovucu ağlar) makinenin durmasına neden olabilir. Metal cisimler, çevrim sinyalleri ile parazit oluşturarak makinenin durmasına neden olabilir.
- Çalışma ve depolama sıcaklığı 0-50°C/ 32-122°F'dir. Şarj için sıcaklık aralığı 0-45°C/ 32-113°F'dir. Çok yüksek sıcaklıklar ürüne zarar verebilir.

2.3.2 Akü güvenliği



UYARI: Lityum iyon aküler sökülür, kısa devre yapar, suya, ateşe veya yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa patlayabilir ya da yangına neden olabilirler. Dikkatli kullanın, aküyü sökmeyin, açmayın veya herhangi bir elektriksel/mechanik ihalde bulunmayın. Doğrudan güneş ışığı altında saklamayın.

Akü hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfada: 48*

2.3.3 Ürünün kaldırılması ve taşınması



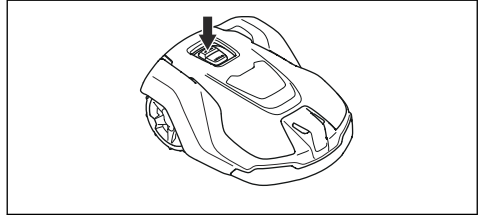
UYARI: Kaldırılmadan önce ürünü kapatılması gerekir. **Ana şalter**, 0 konumundayken ürün etkisizleştirilir.



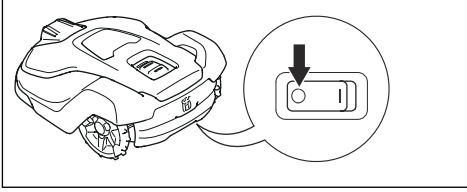
DİKKAT: Ürünü şarj istasyonuna park edilmiş durumdayken kaldırmayın. Bu, şarj istasyonuna ve/veya ürüne zarar verebilir. **STOP** düğmesine basın ve ürünü kaldırmadan önce ürünü şarj istasyonundan çekip çıkarın.

Bir yerden bir yere ya da çalışma alanı içerisinde güvenli şekilde taşımak için:

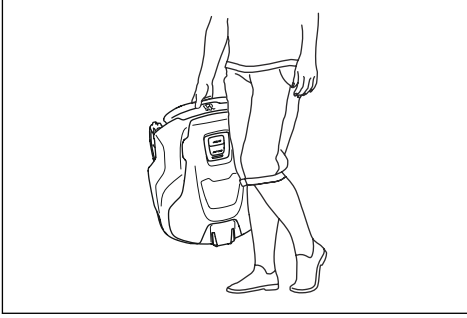
1. Ürünü durdurmak için **DUR** düğmesine basın.



2. Ana şalteri 0 konumuna getirin.



3. Ürünü bıçak diski vücudunuzdan uzakta duracak şekilde tutma yerinden tutarak taşıyın.

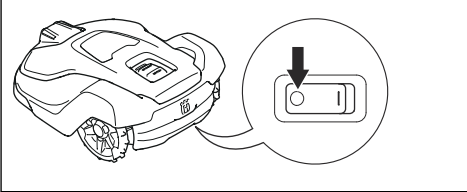


2.3.4 Bakım



UYARI: Ürün ters çevrildiğinde ana şalter daima 0 konumunda olmalıdır.

Ürünün şasisi üzerinde yapılan temizleme ya da bıçakları değiştirme gibi tüm işlerden önce ana şalter 0 konumuna ayarlanmalıdır.



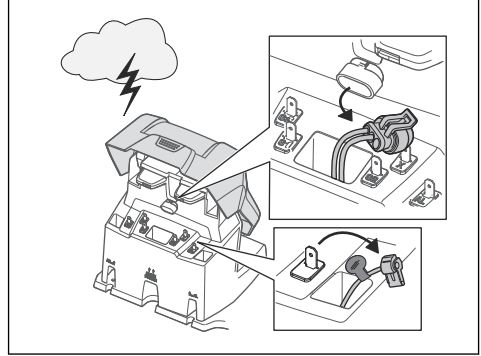
DİKKAT: Ürünü temizlemek için kesinlikle yüksek basınçlı bir yıkayıcı ya da akan su kullanmayın. Temizleme işlemi için asla çözücü kullanmayın.



DİKKAT: Şarj istasyonunda veya çevrim kablosunda temizlik ya da bakım yapmadan önce şarj istasyonunun bağlantısını kesmek için prizi kullanın.

Ürünü her hafta inceleyin ve hasar görmüş ya da eskimiş parçaları değiştirin. Bkz. *Bakım sayfa: 33*.

2.3.5 Fırtına durumunda



Üründeki elektrikli parçalara ve şarj istasyonuna zarar gelme riskini azaltmak için fırtına riskinin bulunduğu durumlarda, şarj istasyonu ile tüm bağlantıların (güç kaynağı, sınır teli ve rehber teli) kesilmesini tavsiye ederiz.

1. Yeniden bağlanmayı kolaylaştırmak için telleri işaretleyin. Şarj istasyonunun bağlantıları AR, AL ve G1/G2/G3 olarak işaretlenmiştir.
2. Bağlı tüm kabloların ve güç kaynağının bağlantısını kesin.
3. Artık fırtına riski yoksa tüm kabloları ve güç kaynağını bağlayın. Her bir kablunun doğru yere bağlanması önemlidir.

3 Kurulum

3.1 Giriş - Kurulum



UYARI: Ürünü kurmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



DİKKAT: Orijinal yedek parçaları ve kurulum malzemelerini kullanın.

Not: Kurulumla ilgili daha fazla bilgi için bkz. www.husqvarna.com.

Automower® 550, 2 veya 3 ürünü aynı kurulumda kullanabilmenizi sağlayan Automower® Club Solution ürününe sahiptir, bkz. *Automower® Club Solution sayfa: 19*.

3.2 Kurulumun ana bileşenleri

Kurulum aşağıdaki bileşenleri içerir:

- Çimi otomatik olarak biçen robotik çim biçme makinesi.
- 3 işlevi olan şarj istasyonu:
 - Sınır kablosu boyunca kontrol sinyalleri göndermek.
 - Ürünün bahçedeki belirli uzak alanlara giden rehberi takip edebilmesi ve şarj istasyonuna geri dönebilmesi için rehber tel boyunca kontrol sinyalleri göndermek.
 - Ürünü şarj etmek.
- Şarj istasyonu ile 100-240 V değerindeki bir güç çıkışına bağlı güç kaynağı.
- Çalışma alanının ve ürünün çarpmaması gereken nesne ve ağaçların etrafına döşenen çevrim teli. Çevrim teli hem sınır teli hem rehber tel olarak kullanılır.

3.3 Genel hazırlıklar



DİKKAT: Çimenlik alandaki su dolu delikler ürüne zarar verebilir.

Not: Kurulumla başlamadan önce kurulum bölümünü okuyun. Kurulumun yapılma şekli, ürün performansını etkiler. Bu nedenle, kurulumun dikkatlice planlanması önemlidir.

- Bir çalışma alanı planı oluşturun ve tüm engelleri dahil edin. Bu plan şarj istasyonu, sınır teli ve rehber tel için ideal konumları görmeyi kolaylaştırır.

- Planda şarj istasyonunun, sınır telinin ve rehber telin yerlerini işaretleyin.
- Planda rehber telin sınır teline bağlandığı yeri işaretleyin. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfa: 21*.
- Çimenlik alandaki delikleri doldurun.
- Ürünü kurmadan önce çimleri kesin. Çimlerin maksimum 10 cm/4 inç olduğundan emin olun.

Not: Kurulumdan sonraki ilk haftalarda çimlerin kesilmesi sırasında algılanan ses seviyesi, beklenilenden daha yüksek olabilir. Ürün çimleri bir süre boyunca kestikten sonra algılanan ses seviyesi çok daha düşüktür.

3.4 Tellerin yerleştirilmesinden önce

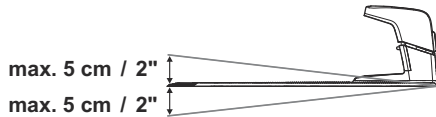
Telleri çubuklarla bağlamayı veya gömmeyi seçebilirsiniz. Aynı çalışma alanı için 2 prosedür kullanabilirsiniz.



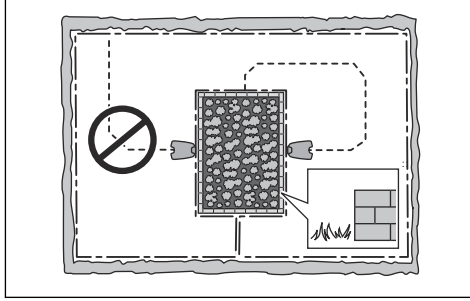
DİKKAT: Çalışma alanında bir çim havalandırıcı kullanıyorsanız sınır telini ve rehber teli, hasar görmesini önlemek için gömün.

3.4.1 Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirleme

- Şarj istasyonunun önünde minimum 2 m/7 ft boş alan bırakın. Bkz. *Rehber teli nereye konulacağını belirlemek için sayfa: 18*.
- Şarj istasyonu merkezinin sağında ve solunda minimum 150 cm/60 inç boş alan bırakın.
- Şarj istasyonunu elektrik prizine yakın bir yere yerleştirin.
- Şarj istasyonunu düz bir zemine yerleştirin.
- Şarj istasyonunun taban plakası bükülmemelidir.



- Çalışma alanında dik bir eğimle ayrılmış iki parça varsa şarj istasyonunu alt bölüme koymanızı öneririz.
- Şarj istasyonunu güneşten korunan bir alana yerleştirin.
- Şarj istasyonu bir adaya kurulmuşsa rehber telin adaya bağlandığından emin olun. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfada: 17.*



3.4.2 Güç kaynağının nereye konulacağını belirlemek için



UYARI: Düşük voltaj kablосunu kesmeyin veya uzatmayın. Elektrik şoku riski bulunur.



DİKKAT: Üründeki bıçakların düşük voltaj kablосunu kesmediğinden emin olun.



DİKKAT: Düşük voltaj kablосunu bir bobinin içine veya şarj istasyonu tablasının altına yerleştirmeyin. Bobin, şarj istasyonundan gelen sinyali engeller.



- Güç kaynağını üstü kapalı, güneşten ve yağmurdan korunan bir alana yerleştirin.
- Güç kaynağını iyi hava akımına sahip bir alana yerleştirin.
- Güç kaynağını prize bağladığınızda maksimum 30 mA kesme akımına sahip bir artık akım cihazı (RCD) kullanın.

Farklı uzunluklardaki düşük voltajlı kablolar aksesuar olarak sunulmaktadır.

3.4.3 Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için



DİKKAT: Su birikintileri, eğimler, uçurumlar veya kamuya açık yollar ile sınır teli arasında minimum 15 cm/6 inç yüksekliğinde bir bariyer olmalıdır. Bu, ürünün hasar görmesini önler.



DİKKAT: Ürünün çakıl üzerinde çalışmasına izin vermeyin.



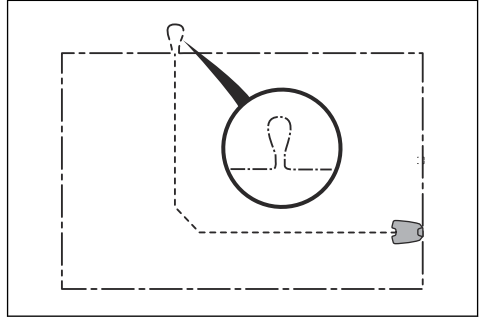
DİKKAT: Sınır telini yerleştirirken keskin dönüşler yapmayın.



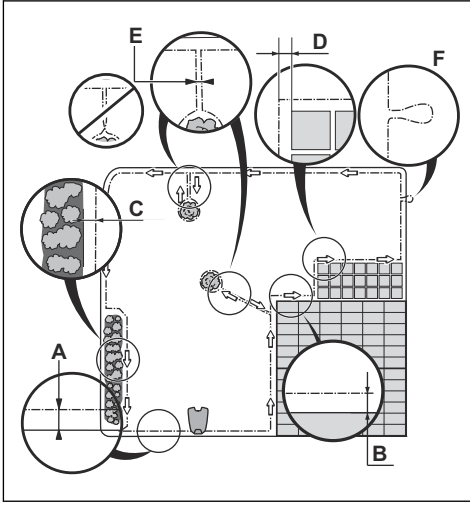
DİKKAT: Gürültüsüz, dikkatli kullanım için ağaçlar, kökler ve taşlar gibi tüm engelleri ayırın.

Sınır teli, çalışma alanının etrafında bir halka oluşturacak şekilde yerleştirilmelidir. Üründeki sensörler, ürünün sınır teline yaklaştığını algılar ve ürün başka bir yön seçer. Çalışma alanının tüm kısımları sınır telinden maksimum 35 m/115 ft uzaklıkta olmalıdır.

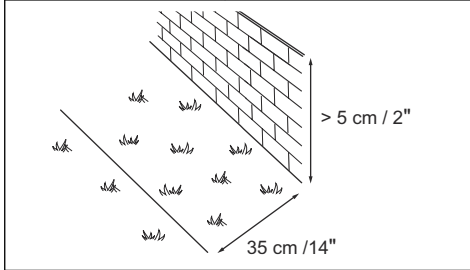
Rehber tel ile sınır teli arasındaki bağlantıyı kolaylaştırmak için rehber telin bağlanacağı bir delik açılması önerilir. Sınır telin yaklaşık 20 cm / 8 inç oranında bir delik açın.



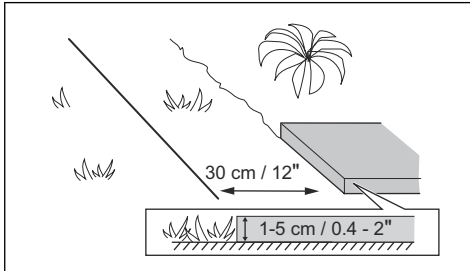
Not: Sınır teli ve rehber teli kurmadan önce çalışma alanının bir planını oluşturun.



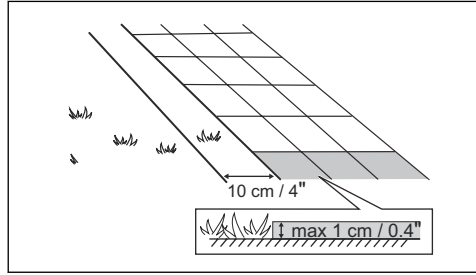
- Sınır telini tüm çalışma alanının (A) etrafına yerleştirin. Sınır teli ile engeller arasındaki mesafeyi uyarlayın.
- Sınır telini, yüksekliği 35 cm/14 inç değerinin üstünde olan bir engelin 5 cm/2 inç (B) uzağına yerleştirin.



- Sınır telini, yüksekliği 30 cm/12 inç olan bir engelin 1-5 cm/0.4-2 inç (C) uzağına yerleştirin.



- Sınır telini, yüksekliği 10 cm/4 inç altında olan bir engelden 1 cm/0.4 inç (D) uzağına yerleştirin.



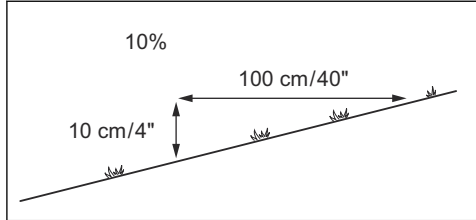
- Çimenlik alanla aynı hizada olan bir parke taşı yolunuz varsa sınır telini parke taşının altına yerleştirin.

Not: Parke taşı minimum 30 cm/12 inç genişlikteyse parke taşının yanındaki tüm çimenleri kesmek üzere *Tel Geçiş* işlevi için fabrika ayarını kullanın. Bkz. *Tel Geçiş sayfa: 27*.

- Bir ada oluştursanız sınır telinin adaya giden ve adadan gelen kısımlarını birbirine yakın şekilde (E) yerleştirin. Telleri, aynı çubuğa yerleştirin. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfa: 17*.
- Rehber telin sınır teline bağlanacağı yerde bir delik (F) açın.

3.4.3.1 Sınır telini eğimli alana yerleştirmek için

Ürün, 45% eğimde çalıştırılabilir. Daha eğimli alanlar, sınır telinden ayrılmalıdır. Eğim (%), m başına yükseklik olarak hesaplanır. Örnek: 10 cm / 100 cm = 10%.



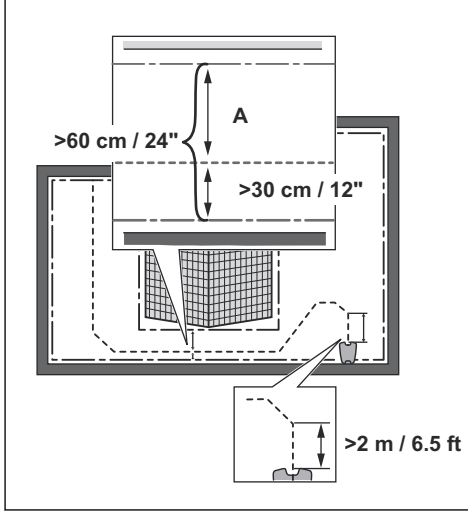
- Çalışma alanı içinde 45% ile kıyaslayınca daha dik eğimler için eğimi sınır teliyle izole edin.
- Çimenlik alanın dış kenarı boyunca 15% ile kıyaslayınca daha dik eğimler için sınır telini kenardan 20 cm/8 inç (A) uzaklığa yerleştirin.
- Kamuya açık bir yola yakın olan eğimli alanlarda, eğimli alanın dış kenarı boyunca minimum 15 cm/6 ft yüksekliğinde bir bariyer yerleştirin. Bariyer olarak duvar veya çit kullanabilirsiniz.

3.4.3.2 Geçitler

Geçit, her iki tarafında da sınır teli bulunan ve çalışma alanının 2 kısmını birbirine bağlayan bölümdür. Geçidin her iki tarafında yer alan sınır telleri arasındaki mesafe minimum 60 cm/24 inç olmalıdır.

Not: Bir geçit 2 m/6.5 ft genişlikten darsa geçidin içinden bir rehber tel geçirin.

Rehber tel ile sınır teli arasındaki önerilen mesafe minimum 30 cm/12 inç olmalıdır. Ürün, şarj istasyonuna karşıdan bakıldığında her zaman rehber telin soluna doğru çalışır. Rehber telin (A) solunda mümkün olduğunca boş alan bırakılması önerilir.



3.4.3.3 Ada oluşturmak için



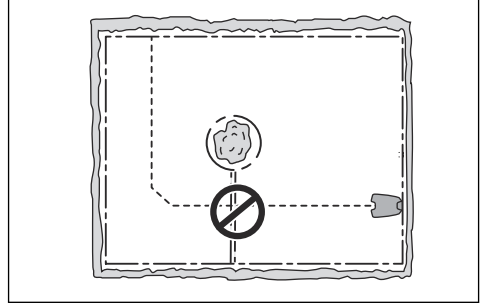
DİKKAT: Sınır telinin bir kısmını başka bir kısmının üzerinden geçirmeyin. Sınır telinin kısımları birbirlerine paralel olmalıdır.



DİKKAT: Rehber teli, sınır telinin üzerinden geçirmeyin.



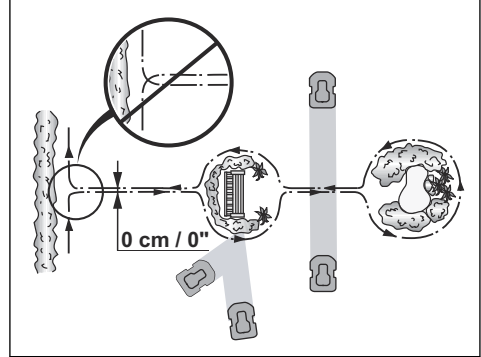
DİKKAT: 15 cm / 5.9 inç yüksekliğinden daha kısa engelleri izole edin veya kaldırın. Taş, ağaç veya ağaç kökü gibi hafif eğimli engelleri izole edin veya kaldırın. Bu, ürünün bıçaklarının hasar görmesini önler.



Bir ada oluşturmak için çalışma alanındaki bölgeleri sınır teliyle izole edin. Çalışma alanındaki tüm sabit nesneleri izole etmenizi öneririz.

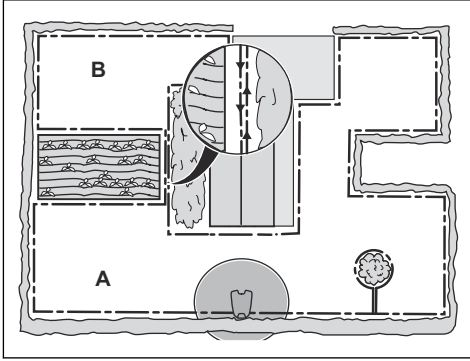
En az 15 cm / 5.9 inç yüksekliğindeki ağaç veya çalılar gibi bazı engeller çarpışmaya karşı dirençlidir. Ürün engelle çarpıp yeni bir yön seçer.

- Ada oluşturmak için sınır telini engelin etrafından geçirin.
- Adaya giden ve adadan gelen 2 sınır teli kısmını birbirine yakın döşeyin. Bu işlem ürünün, sınır telinin üzerinden geçerek çalışmasını sağlayacaktır.
- Sınır telinin 2 bölümünü aynı çubuğa yerleştirin.



3.4.3.4 İkincil alan oluşturmak için

Çalışma alanında geçitle bağlantılı olmayan 2 alan varsa bir ikincil alan (B) oluşturun. Şarj istasyonunun bulunduğu çalışma alanı birincil alandır (A).



Not: Ürün, birinci alan ile ikinci alan arasında manuel olarak hareket ettirilmelidir.

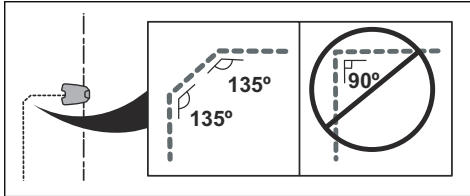
- Ada oluşturmak için sınır telini ikinci alanın (B) etrafından geçirin. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfada: 17.*

Not: Sınır teli, tüm çalışma alanının (A + B) etrafında 1 halka oluşturacak şekilde yerleştirilmelidir.

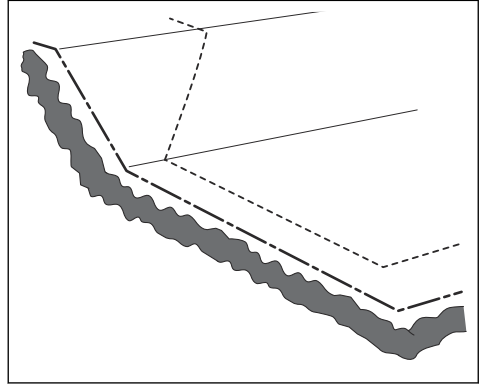
Not: Ürün ikinci alandaki çimleri kestiğinde *İkinci alan* modu seçilmelidir. Bkz. *Çalışma Modu - Başlatma sayfada: 30.*

3.4.4 Rehber telin nereye konulacağıni belirlemek için

- Rehber teli şarj istasyonunun minimum 2 m/7 ft önüne yerleştirin.
- Şarj istasyonuna doğru dönükken rehber telin sol tarafında mümkün olduğunca boş alan bırakın. Bkz. *Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirleme sayfada: 14.*
- Rehber teli sınır telinden minimum 30 cm/12 inç uzaklığa yerleştirin.
- Rehber teli yerleştirirken keskin dönüşler yapmayın.

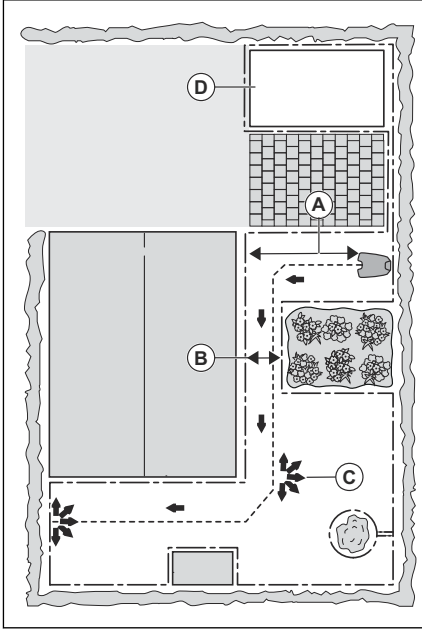


- Çalışma alanında eğim varsa rehber teli eğim boyunca çaprazlamasına yerleştirin.



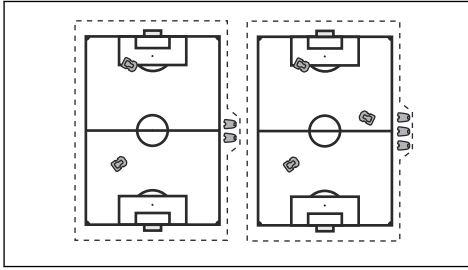
3.4.5 Çalışma alanı örnekleri

- Şarj istasyonu küçük bir alana (A) yerleştirilmişse sınır teline olan mesafenin şarj istasyonu önünde minimum 3 m/10 ft olduğundan emin olun.
- Çalışma alanında rehber tel döşenmemiş bir geçit (B) varsa sınır telleri arasındaki önerilen minimum mesafe 2 m/6.5 ft'tir. Geçit boyunca bir rehber tel döşendiğinde, sınır telleri arasındaki önerilen minimum mesafe 60 cm/24 inçtir.
- Çalışma alanında dar bir geçitle (B) bağlanan alanlar varsa ürünü önce takip edecek ve belirli bir mesafeden (C) sonra rehber telden ayrılacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Ayarlar, *Bahçe kapsama sayfada: 26* bölümünden değiştirilebilir.
- Ürünün optimum çalışmayı seçmesine yardımcı olan GPS Destekli Navigasyon kullanın. Bkz. *Bahçe kapsama sayfada: 26.*
- Çalışma alanında ikinci alan (D) bulunuyorsa bkz. *İkinci alan sayfada: 30.* Ürünü ikinci alana yerleştirin ve *İkinci alan modu* öğesini seçin.

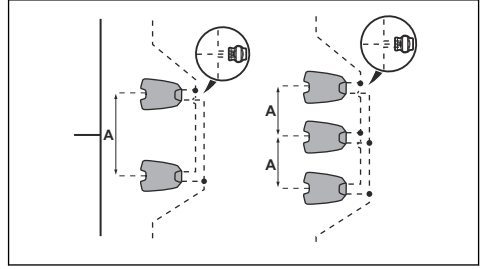


3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution tek kurulumda 2 veya 3 ürünün kullanılmasını mümkün kılar. Üründe özel bir yapılandırma gerektirir ve sınır tellerinin ve şarj istasyonlarının kurulumu farklıdır. Automower® Club Solution uygulamasını kullanmak için yerel Husqvarna temsilcinizle görüşün.



Sınır teli ve şarj istasyonlarının kurulumu paralel yapılmalıdır. Şarj istasyonları arasında önerilen mesafe (A) 5 m/16 ft'tir. Çalışma alanının maksimum genişliği 70 m/230 ft'tir.



Automower® Club Solution yapılandırması kullanırken oluşan değişiklikler şunlardır:

- Ürün, şarj istasyonu sinyaliyle şarj istasyonunu bulur veya sınır telini saat yönünde izler.
- Kılavuz kablo kullanamazsınız.
- **Park** düğmesini kullanamazsınız.
- Bıçak diskinin hızı ve gürültü düzeyi artar.

3.5 Ürünün kurulumu

3.5.1 Kurulum aletleri

- Çekiç/plastik tokmak: Kazıkları zemine yerleştirmeyi kolaylaştırmak için.
- Kenar kesici/düz kürek: Sınır telini gömmek için.
- Kombi pense: Sınır telini kesmek ve konektörleri birbirine bastırmak için.
- Ayarlanabilir pense: Kuplörleri birbirine sıkıştırmak için.

3.5.2 Şarj istasyonunu kurmak için



UYARI: Elektrik güvenliği ile ilgili ulusal düzenlemelere uyun.



UYARI: Ürün yalnızca Husqvarna tarafından sağlanan güç kaynağı ünitesi ile kullanılmalıdır.



UYARI: Güç kaynağını, suya girme riski bulunan bir yüksekliğe yerleştirmeyin. Güç kaynağını zemine yerleştirmeyin.



UYARI: Güç kaynağının etrafını kapatmayın. Yoğunlaşmış su güç kaynağına zarar verebilir ve elektrik şoku riskini artırabilir.



UYARI: Elektrik Şoku Riski. Güç kaynağını duvar prizine bağlarken yalnızca maksimum 30 mA kesme akımına sahip bir artık akım cihazı (RCD) bulunan bir priz kullanın. ABD/Kanada için geçerlidir. Güç kaynağı dış mekana kurulsun: Elektrik Şoku Riski. Yalnızca hava koşullarına dayanıklı bir muhafazası olan, ataşman soket kapağı takılı veya çıkarılmış örtülü bir Class A GFCI prize (RCD) takın.



DİKKAT: Şarj istasyonunun plakasında yeni delik açmayın.



DİKKAT: Ayağınızı şarj istasyonunun taban plakası üzerine koymayın.



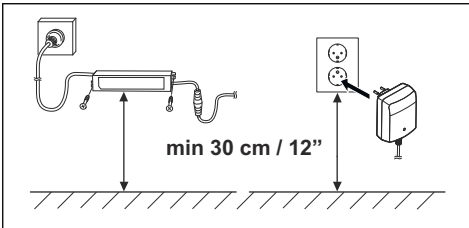
UYARI: Güç kaynağı kablosu ve uzatma kablosunun hasar görmesini önlemek için bunların çalışma alanının dışında olması gerekir.

Güç kaynağını bağlarken yalnızca bir artık akım cihazına (RCD) bağlı bir priz kullanın.

1. Şarj istasyonunun nereye konulacağıyla ilgili talimatları okuyup anlayın. Bkz. *Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirleme sayfa: 14*.
2. Şarj istasyonunu seçilen alana yerleştirin.

Not: Rehber tel takılana kadar şarj istasyonunu vidalarla zemine bağlamayın. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfa: 21*.

3. Düşük voltaj kablosunu şarj istasyonuna bağlayın.
4. Güç kaynağını minimum 30 cm/12 inç yükseğe yerleştirin.



5. Güç kaynağı kablosunu 100-240 V'lık bir prize bağlayın.

Not: Şarj istasyonu bağlandığında ürün şarj edilebilir. Sınır telleri ve rehber teller döşenirken ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Ürünü açıp şarj etmeye başlayın. Bkz. *Ana şalter sayfa: 30*.

Yükleme işlemi tamamlanmadan önce hiçbir ürün ayarı yapmayın.

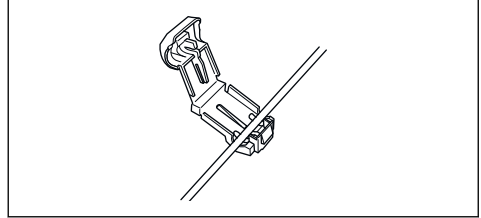
6. Düşük voltaj kablosunu çubuklarla zemine yerleştirin veya kabloyu gömün. Bkz. *Teli çubuklarla yerine yerleştirme sayfa: 21 veya Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfa: 21*.
7. Sınır teli ve rehber tel kurulumu tamamlandıktan sonra kabloları şarj istasyonuna bağlayın. *Sınır telini takmak için sayfa: 20 ve Rehber teli takmak için sayfa: 21* bölümlerine bakın.
8. Rehber tel takıldıktan sonra şarj istasyonunu verilen vidalarla zemine bağlayın. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfa: 21*.

3.5.3 Sınır telini takmak için

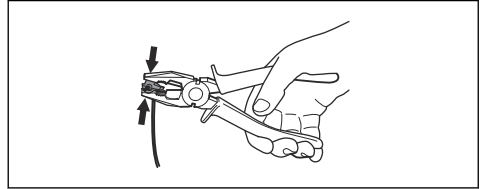


DİKKAT: Kalan teli bobine yerleştirmeyin. Bobin, üründe parazitlenme oluşturabilir.

1. Sınır telini tüm çalışma alanının etrafına yerleştirin. Şarj istasyonunun arkasında kurulumla başlayın ve kurulumu tamamlayın.
2. Konektörü açın ve sınır telini konektörün içine yerleştirin.



3. Konektörü bir penseyle kapatın.



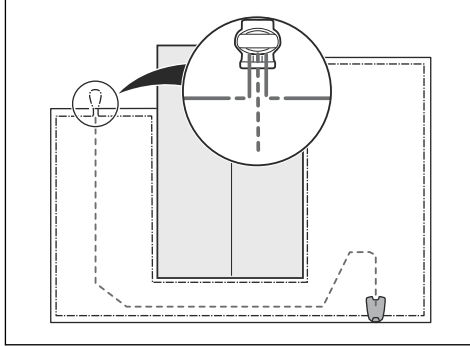
4. Sınır telini her bir konektörün 1-2 cm/0.4-0.8 inç üstünden kesin.
5. Sağ konektörü şarj istasyonundaki "AR" işaretli metal pime itin.
6. Sol konektörü şarj istasyonundaki "AL" işaretli metal pime itin.

3.5.4 Rehber teli takmak için



DİKKAT: İzolasyon bandı ile yalıtılan ikiz kablolar veya vidalı terminal bloğu tatmin edici eklemeler değildir. Topraktaki nem, telin paslanmasına ve bir süre sonra devrenin temassızlığına neden olur.

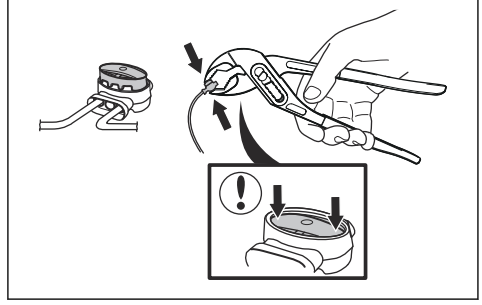
1. Konektörü açın ve teli konektörün içine yerleştirin.
2. Konektörü bir penseyle kapatın.
3. Rehber teli her bir konektörün 1-2 cm/0.4-0.8 inç üstünden kesin.
4. Rehber teli şarj istasyonu plakasındaki yuvadan geçirin.
5. Konektörü şarj istasyonundaki "G1" işaretli metal pime ve varsa "G2" ve "G3" işaretli pimlere itin.
6. Şarj istasyonunun elektrik prizinden bağlantısını kesin.
7. Rehber telin ucunu sınır telindeki deliğe yerleştirin.
8. Sınır telini bir tel keskisi kullanarak kesin.
9. Rehber teli bir kuplör kullanarak sınır teline bağlayın.



- a) Sınır telinin 2 ucunu ve rehber telin ucunu kuplörün içine yerleştirin.

Not: Tellerin uçlarını kuplörün saydam alanından görebildiğinizden emin olun.

- b) Kuplörün üzerindeki düğmeye bir ayarlanabilir pense ile basın.



10. Rehber teli çubuklarla zemine yerleştirin veya gömün. Bkz. *Teli çubuklarla yerine yerleştirme sayfa: 21* veya *Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfa: 21*.
11. Şarj istasyonunu güç kaynağına bağlayın.

3.6 Teli çubuklarla yerine yerleştirme



DİKKAT: Çubukların sınır telini ve rehber teli zemine sabitlediğinden emin olun.



DİKKAT: Kurulundan hemen sonra çimin çok alçak biçilmesi, kabloların yalıtımına zarar verebilir. Yalıtımda meydana gelen hasarlar birkaç hafta veya ay boyunca kesintilere yol açmayabilir.

1. Sınır telini ve rehber teli zemine yerleştirin.
2. Çubukları aralarında maksimum 30 cm/12 inç mesafe aralık olacak şekilde yerleştirin.
3. Bir çekiç veya plastik tokmak ile çubukları yere sabitleyin.

Not: Birkaç hafta sonra çimler uzayarak telin görülememesini sağlar.

3.7 Sınır telini veya rehber teli gömmek için

- Bir kenar kesicisi veya düz bir kürek kullanarak zeminde oyuk oluşturun.
- Sınır telini veya rehber teli toprağın 1-20 cm/0.4-8 inç içine yerleştirin.

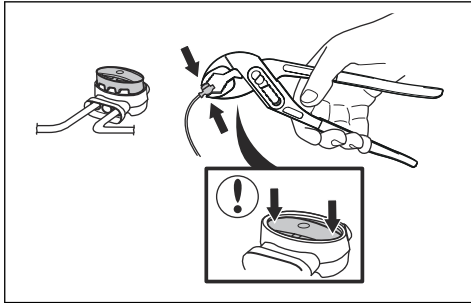
3.8 Sınır telini veya rehber teli uzatmak için

Not: Çalışma alanı için çok kısaysa sınır telini veya rehber teli uzatın. Orijinal yedek parçalar (ör. kuplör) kullanın.

1. Şarj istasyonunun elektrik prizinden bağlantısını kesin.
2. Uzatmanın gerektiği yerde sınır telini veya rehber teli tel keskisi kullanarak kesin.
3. Uzatma takılması gereken yere tel ekleyin.
4. Sınır telini veya rehber teli konuma sabitleyin.
5. Tel uçlarını bir kuplörün içine yerleştirin.

Not: Sınır telinin veya rehber telin uçlarını kuplörün saydam alanından görebildiğinizden emin olun.

6. Telleri kuplöre bağlamak için ayarlanabilir pense ile kuplörün üzerindeki kapağı aşağı doğru bastırın.



7. Kızakları kullanarak sınır telini veya rehber teli yerine sabitleyin.
8. Şarj istasyonunu güç kaynağına bağlayın.

3.9 Ürünü kurduktan sonra

3.9.1 Şarj istasyonunu gözle kontrol edin

1. Şarj istasyonundaki gösterge LED lambasında yeşil ışık yandığından emin olun.
2. Gösterge LED lambasında yeşil ışık yanmıyorsa kurulumu kontrol edin. *Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası sayfada: 42 ve Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 19 bölümlerine bakın.*

3.9.2 Temel ayarların yapılması

Ürün ilk kez açıldığında çalışmaya başlamadan önce yapılması gereken bazı temel ayarlar vardır. Örneğin, ürünü ve şarj istasyonunu eşleştirmeniz gerekir ve GeoFence özgesinde hırsızlığa karşı korumayı etkinleştirebilirsiniz. Bkz. *GeoFence sayfada: 29.*

Ayarları değiştirebilmek ve ürünü çalıştırabilmek için ürünü ve Automower® Connect uygulamasını da eşleştirmeniz gerekir. Bkz. *Automower® Connect sayfada: 22.*

1. Ürünü açın.

Not: Bluetooth® eşleştirme modu 3 dakika boyunca aktif olacaktır. Bu süre içerisinde eşleştirme gerçekleştirilemezse ürünü kapatın. LED gösterge lambasının sönmelerini bekleyin, ardından ürünü tekrar açın.

2. Fabrika PIN kodunu girin.
3. Husqvarna uygulamasında Automower® Connect hesabınıza giriş yapın.
4. Mobil cihazınızda Bluetooth® özelliğini çalıştırın.
5. Automower® Connect uygulamasında *Automower'larım* ögesini ve ardından artı işaretini (+) seçin.
6. Model seçin. Automower® Connect uygulaması kısa mesafe içindeki (Bluetooth®) mevcut ürünleri arar.
7. Ürünü seçin.
8. Automower® Connect uygulamasındaki talimatları izleyin.

Not: Automower® Connect uygulamasını ve ürünü sadece bir defa eşleştirmek yeterlidir.

Not: Automower® Connect uygulamasının bağlantısını kesmek için uygulamanın tamamen kapatılması gerekir.

3.10 Automower® Connect

Uygulama 2 bağlantı modu sağlar: Uzun menzilli hücresel bağlantı ve Kısa menzilli Bluetooth® bağlantısı.

Ürün Automower® Connect uygulaması yüklü mobil cihazlara bağlanabilir. Automower® Connect, mobil cihazınız için ücretsiz bir uygulamadır. Automower® Connect uygulaması, Husqvarna ürününüz için ayrıntılı işlevler sunar. Şunları yapabilirsiniz:

- Ürününüzün durumunu görüntüleme.
- Ürününüzün ayarlarını değiştirme.
- Ayrıntılı ürün bilgileri alma.
- Ürün çalışma alanı dışına çıkarsa uyarı alma.
- Ürününüzün istatistiklerini görün.

Not: Belirli bölgesel hücre sistemleri nedeniyle tüm ülkeler Automower® Connect uygulamasını desteklemez. Birlikte sağlanan Automower® Connect ömür boyu hizmet sadece operasyon alanında üçüncü taraf bir 2G/3G/4G alt tedarikçisi olduğunda geçerlidir.

Kurulu bir veya birden fazla ürününüz varsa Automower® Connect uygulaması tercih edilir. Birden fazla ürüne sahip kullanıcıların Husqvarna Fleet Services™ hizmetini kullanmasını öneririz. Bkz. *Husqvarna Fleet Services™ sayfada: 29.*

3.10.1 Automower® Connect uygulamasını yükleme

1. Automower® Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Automower® Connect uygulamasında bir Husqvarna hesabı oluşturun.
3. Kayıtlı e-posta adresine bir e-posta gönderilir. Hesabınızı doğrulamak için e-postada verilen talimatları 24 saatten kısa süre içerisinde uygulayın.
4. Automower® Connect uygulamasında Husqvarna hesabınıza giriş yapın.

3.10.2 Ürün ile Automower® Connect uygulamasını eşleştirmek için

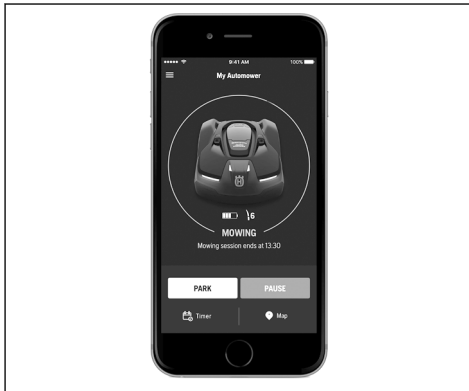
1. *Temel ayarların yapılması sayfada: 22* bölümündeki 1-7 arası adımları uygulayın.
2. Automower® Connect uygulamasındaki talimatlara uyun.

3.10.3 Pano

Ürünün güncel durumu hem görsel olarak hem metinle panoda görüntülenir. Ürünü, seçenekleri (örneğin *Park*) belirleyerek kontrol etmek çok kolaydır.

Panonun alt kısmında *Planlama ayarları* ve *Harita* için kısa yollar mevcuttur. Panoda ayrıca aşağıdaki semboller de görüntülenir:

1. Akü durumu, akü şarj durumunu gösterir. Ürün aküsü şarj olurken akü sembolü üzerindeki ışık yanıp sönür. Ürün şarj istasyonunda şarj olmadan duruyorsa akü sembolü üzerinde bir fiş sembolü görüntülenir.
2. Kesim yüksekliği.



Başlat, Park ve Duraklat çalışma modları hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Çalışma sayfada: 30.*

3.10.4 Hesap

Bu menüde, hesap ayarlarına genel bir bakış bulunur ve uygulama oturumunu kapatabilirsiniz.

3.10.4.1 Birim formatını ayarlamak içindir

1. Birim formatını *Metrik* veya *İmpariyal* olarak seçin.

3.10.5 Automower®larım

Automower®larım ögesi seçildiğinde hesabınızla eşleştirilmiş tüm ürünleri yönetebilir ve bunlara yenilerini ekleyebilirsiniz. Birden fazla eşleştirilmiş ürün varsa bunlardan birini *Geçerli Automower* olarak seçebilirsiniz.

Automower® Connect uygulamasıyla yeni ürün eşleştirmek için:

1. Artı işaretini (+) seçin.
2. Model seçin.
3. Eşleştirmeyi tamamlamak için Automower® Connect uygulamasındaki talimatları uygulayın.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct, kısa mesafe Bluetooth® iletişimini kullanır ve bu, Automower® 520/550 modelinde mevcuttur.

Operatör Automower® Connect uygulamasına ve PIN koduna sahipse ancak bir Husqvarna hesabı oluşturmadıysa Automower® Direct yararlı olur. Automower® Direct ayrıca ürünle bağlantı geçiciyse de yararlı olur.

Husqvarna, uzun mesafeli hücresel bağlantının süresini ya da kapsama alanını garanti edemez. Bu nedenle ürüne kısa mesafedeyken ürünle Bluetooth® üzerinden iletişim kurmak mümkündür. Ürünün PIN koduna sahip olduğunuz sürece Automower® Direct özelliğini bir Husqvarna hesabı olmadan kullanabilirsiniz.

Not: Automower® Direct bağlantısı sadece Bluetooth® mesafesi içinde olduğunuz sürece geçerlidir. Bluetooth® mesafesi dışına çıkarsanız Automower® Direct bağlantısını kaybedersiniz ve bağlantı işlemini yeniden yapmanız gerekir.

3.10.6.1 Automower® Direct uygulamasını kullanmaya başlamak için

1. Automower® Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Automower® Connect uygulamasının başlangıç ekranında Automower® Direct özelliğini seçin.
3. Mobil cihazınızda ve üründe Bluetooth® özelliğini çalıştırın; bkz. *Temel ayarların yapılması sayfada: 22.*
4. Automower® Connect uygulamasında eşleştirilecek ürünü seçin.

5. Ürünün PIN kodunu girin.

Not: Bluetooth® kısa mesafesi içinde olduğunuz sürece menülere ve işlevlere erişiminiz olur.

3.10.7 Harita

Harita, ürünün güncel konumunu ve GeoFence için ayarlanmış merkez noktasını gösterir.

3.10.7.1 Harita ayarları

1. Ana menüde *Harita'yı* açın.
2. Ayarlar simgesini seçin.
3. *Hareket yolu'nu* etkinleştirin veya etkisizleştirin.
4. *GeoFence yarıçap'ı*ni etkinleştirin veya etkisizleştirin.
5. *Harita görünümü* veya *Uydu görünümü* öğesini seçin.

3.11 Automower® Connect içindeki ayarlar

Ürünün fabrika ayarları vardır ancak ayarlar her çalışma alanına göre uyarlanabilir.

3.11.1 Planlama



Planlama bölümünde ürünün planlama ayarlarını değiştirebilirsiniz.

Planlama işlevi, ürünün çalışması ve çalışmaması gereken saatleri kontrol eder. Ürün çalışmazken şarj istasyonuna park edilir. Çalışma saatleri ve günleri, Automower® Connect uygulamasındaki genel bakışta görülebilir.

Varsayılan planlama ayarı, ürünün haftada 7 gün, günde 24 saat çalışmasına izin verir. Bu ayar normalde maksimum kapasiteye karşılık gelen çalışma alanına uygun ayardır. Çalışma alanı maksimum kapasiteden azsa planlama kullanılarak çimlen ve ürünün yıpranması en aza indirilmelidir.

Planlama ayarını hesaplamak için bkz. *Planlama ayarını hesaplama sayfa: 24*.

3.11.1.1 Planlama ayarlarını düzenleme

1. Uygulamadan *Ayarlar > Planlama > Düzenle* öğesini seçin.
2. Uygulamadan kalem sembolünü seçin.
3. Ürünün haftanın hangi günleri ve hangi saatlerde çalışacağını seçin.
4. *Kaydet* öğesini seçin.

3.11.1.2 Yeni planlama ayarı ekleme

1. Uygulamadan *Ayarlar > Planlama > Düzenle* öğesini seçin.

2. Uygulamadan artı işaretini seçin.
3. Ürünün haftanın hangi günleri ve hangi saatlerde çalışacağını seçin.
4. *Kaydet* öğesini seçin.

3.11.1.3 Planlama ayarını hesaplama

1. Çimenlik alanınızın boyutunu m²/ft² olarak hesaplayın.
2. Çimenlik alanın m²/ft² boyutunu yaklaşık çalışma kapasitesine bölün. Aşağıdaki tabloya bakın.
3. Sonuç, ürünün her gün çalışması gereken saat sayısına eşittir.

Not: Çalışma kapasitesi yaklaşık bir değerdir ve düz, açık çalışma alanına göre hesaplanır. Çalışma alanında çok fazla yamaç veya engel varsa *Planlama* ayarlarını artırmamız gerekir.

Model	Yaklaşık çalışma kapasitesi, m ² /sa / ft ² /sa
Automower® 520	92 / 990
Automower® 550	208 / 2240

Örnek: 500 m²/5400 ft² çimenlik alanı Automower® 520 ile kesin.

500 m² / 92 ≈ 5.5 sa.

5400 ft² / 990 ≈ 5.5 sa.

Gün/hafta	sa/gün	Planlama ayarları
7	5.5	07:00 - 12:30 / 07:00 am - 12:30 pm

3.11.2 Kullanım

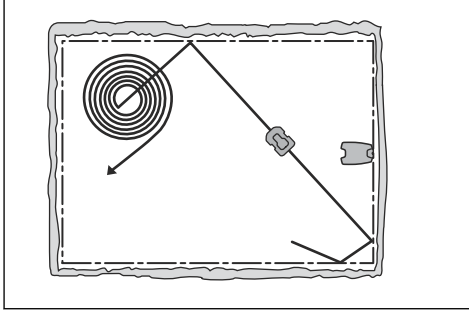


Kullanım menüsünde, *Hava durumu zamanlayıcı*, *ECO mod* ve *Spiral kesim* ayarlarını değiştirmek mümkündür.

3.11.2.1 Spiral kesim

Ürün, çimlerin ortalamadan daha uzun olduğunu algıladığı bir alana girerse hareket yönünü *Spiral kesim* olarak değiştirebilir. Bu da, ürünün, daha uzun çimlere sahip alanı daha hızlı biçmek için spiral yönde biçme yaptığı anlamına gelir. *Spiral kesim*'in yoğunluğu ayarlanabilir. *Çok Düşük* / *Düşük* yoğunluk, *Spiral kesim*'in daha az sıklıkla başlaması anlamına gelir. *Yüksek* / *Çok Yüksek* yoğunluk, *Spiral kesim*'in daha fazla sıklıkla başlaması anlamına gelir.

Not: *Spiral kesim* yalnızca *Birincil alan* modunda başlatılır. *İkincil alan* modunda ürünün *Spiral kesime* başlamasına izin verilmez. *Spiral Kesim*, %15'ten daha dik eğimlerde çalışmaz.



1. Uygulamadan *Ayarlar > Çalışma* öğesini seçin.
2. *On/Off* düğmesini seçerek *Spiral kesim'i* etkinleştirin veya etkisizleştirin.
3. İşlev seviyesini seçmek için *Ayarlar > Spiral Kesim > Kullan > Yoğunluk* öğesini seçin.
4. *Kaydet* öğesini seçin.

3.11.2.2 Hava durumu zamanlayıcı

Hava durumu zamanlayıcı, kesim süresini otomatik olarak çimin büyümesine göre ayarlar. Ürünün planlama ayarlarından daha uzun süre çalışmasına izin verilmez.

Not: *Hava durumu zamanlayıcı* kullanırken *Hava durumu zamanlayıcı* için mümkün olduğunca çok çalışma süresi sağlanması önerilir. Planlamayı gereğinden fazla sınırlandırmayın.

Günün ilk çalışması, planlama ayarları ile ayarlanır. Ürün her zaman 1 çim biçme döngüsünü tamamlar ve ardından *Hava durumu zamanlayıcı*, ürünün çalışmaya devam edip etmeyeceğini belirler.

Not: Ürün 50 saatten daha uzun süre çalışmazsa veya *Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla* işlemi yapılırsa *Hava durumu zamanlayıcı* sıfırlanır. *Planlama ayarlarını sıfırla* işlemi yapılmışsa *Hava durumu zamanlayıcı* değişmez.

Hava durumu zamanlayıcısının etkinleştirilmesi

1. Uygulamadan *Ayarlar > Çalışma* öğesini seçin.
2. *On/off* düğmesini seçerek *Hava durumu zamanlayıcı* işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Not: Kesme sonuçları tatmin edici değilse kesme süresi ayarlanabilir. Kesme süresini, daha uzun

süre kesmek için *Yüksek* veya daha kısa süre kesmek için *Düşük* olarak ayarlayın.

3. *Kaydet* öğesini seçin.

3.11.2.3 ECO mod

ECO modu etkinleştirilmişse ürün park edildiğinde veya şarj olurken sınır çevrimi, rehber tel ve şarj istasyonu sinyalini kapatır.

Not: *ECO modunu*, enerji tasarrufu yapmak ve başka ekipmanda (örneğin ısıtma halka sistemleri veya garaj kapıları) parazit oluşmasını önlemek için kullanın.

Not: Ürünü çalışma alanında manuel olarak çalıştırmak için şarj istasyonundan çıkarmadan önce **STOP** düğmesine basın. Aksi durumda ürün çalışma alanında çalıştırılmaz.

ECO modunun ayarlanması

1. Uygulamadan *Ayarlar > Çalışma* öğesini seçin.
2. *On/off* düğmesini seçerek *ECO mod* işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
3. *Kaydet* öğesini seçin.

3.11.3 Kurulum



Kurulum menüsünde, ürün ayarlarını en iyi çim biçme sonucunu elde edecek şekilde ayarlamak mümkündür.

3.11.3.1 Şarj istasyonunu bulma

Ürün, şarj istasyonunu 3 farklı yöntemle arayacak şekilde ayarlanabilir:

- *Şarj ünitesi sinyali*
- *Sınır telini takip etme*
- *Kılavuz teli izleme*

Fabrika ayarı, 3 arama yöntemini aynı anda kullanmak üzere belirlenmiştir. Şarj istasyonunu mümkün olduğunca hızlı bulmak ve çimenlik alanda iz bırakma riskini en aza indirmek için fabrika ayarını kullanın. Ürün her zaman *Şarj istasyonu sinyalini* aramaya başlar. Belirli bir zaman aralığından sonra, *Rehber takip et* ve *Sınır telini takip et* özelliklerini de kullanır.

Ürünün teli takip edememesinin nedenleri:

- Tele yakın engeller izole edilmemiş.
- Şarj ünitesi, sınır teli veya rehber tel *Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 19*, *Sınır telini takmak için sayfada: 20* ve *Rehber teli takmak için sayfada: 21* talimatlarına uygun şekilde kurulmamış.

Şarj istasyonunun sinyal aralığının değiştirilmesi

Bazı kurulumlar için şarj ünitesinin sinyalini azaltmak gerekir. Örneğin, şarj istasyonu bir çalı ya da duvar gibi bir engelin yanına yerleştirildiğinde ve sinyal engelin diğer tarafına ulaştığında. Ürün, şarj istasyonuna yakın olduğunu bilir ve kenetlenmeye çalışır ancak nesneler bunu önler. Seçenekler *min.*, *ort.* (ortalama) veya *maks.* şeklindedir.

Not: Seçenekler arasında *maks.* ayarı önerilir. Şarj istasyonunu hareket ettirmek genellikle şarj istasyonu sinyalinin aralığını azaltmaktan daha iyidir.

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Şarj istasyonunu bul* ögesini seçin.
2. Sinyal aralığını seçin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

Rehber tel ve sınır telin gecikme süresinin ayarlanması

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Şarj istasyonunu bul* ögesini seçin.
2. Teli izlemeyi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için *on/off* düğmesini seçin.
3. Zaman gecikmesini ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
4. *Kaydet* ögesini seçin.

3.11.3.2 Bahçe kapsama

Üründe, ürünün optimum çalışmayı seçmesine yardımcı olan GPS Destekli Navigasyon bulunmaktadır.

Ayarları manuel olarak değiştirmek için *Bahçe kapsama* işlevini kullanın.

GPS işlevini ayarlama

1. Uygulamadan *Kurulum > Ayarlar > Bahçe kapsama* ögesini seçin.
2. GPS işlevini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için *on/off* ögesini seçin.

Not: GPS destekli navigasyon etkinleştirildiğinde özellik, GPS hizmeti varken kullanılır. Manuel ayarlar yapılmış olsa bile GPS destekli navigasyon kullanılır. Manuel ayarlar, sadece GPS hizmeti mevcut olmadığında kullanılır.

3. *Kaydet* ögesini seçin.

Bahçe Kapsama işlevini ayarlama

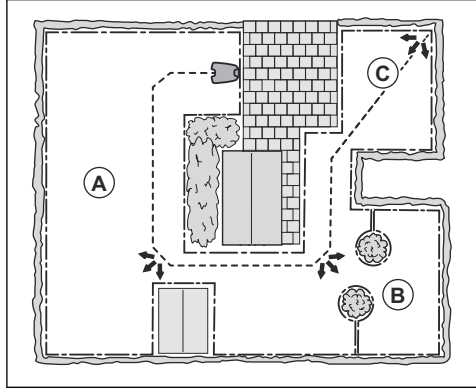
Bahçe Kapsama işlevi, ürünü çalışma alanının uzak kısımlarına yönlendirmek için kullanılır. Çalışma alanı dar geçitlerle bağlantılı uzak bölümleri içeriyorsa *Bahçe Kapsama* işlevi, bahçenin tüm bölümlerinde düzgün kesilmiş bir çimenlik alanı korumak için yararlıdır. Ürünün çimenlik alanı biçmeye başlayacağı en fazla 5 uzak alan ayarlayabilirsiniz.

Bahçe Kapsama işlevi ile ürün önce takip eder ve ardından belirli bir mesafeden sonra rehber teli bırakır ve çimenlik alanı biçmeye başlar.

A Alanı, yaklaşık %50

B Alanı, yaklaşık %30

C alanı, yaklaşık %20



Her bir alan, ayarların tekrar girilmesine gerek olmadan etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Bahçe kapsama* ögesini seçin.
2. *Bahçe Kapsama* işlevini ayarlamak amacıyla GPS işlevini devre dışı bırakmak için *on/off* düğmesini seçin.
3. Alanı etkinleştirmek için *on/off Alan 1-5* ögesini seçin.
4. Ürünün takip edeceği teli ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin. Ürün *Sol sınır telini*, *Sağ sınır telini* veya rehber tellerden birini takip eder.
5. Ürünün teli takip etmesi gereken mesafeyi ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin. Ürün teli terk eder ve çimleri kesmeye başlar. Bkz. *Şarj istasyonuna olan mesafeyi ölçme sayfa: 27*.
6. Ürünün her bir alana ne kadar sıklıkta gideceğini ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin. Diğer tüm zamanlarda ürünler, çim biçmeye şarj istasyonunun yakınından başlar. Yüzde değeri, tüm çalışma alanına göre alanın yüzdesine eşittir.
 - a) Alanı ölçün.
 - b) Ölçülen alanı tüm çalışma alanına bölün.
 - c) Sonucu yüzde değerine dönüştürün.
 - d) Şarj istasyonu ile aradaki mesafeyi ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
7. *Kaydet* ögesini seçin.

Varsayılan ayarlar, ürünün şarj istasyonundan ayrıldıktan sonra sürenin 300'lük oranında rehber teli 980 m/20% ft. takip etmesini sağlar. Rehber tel 300 m/980 ft.den daha kısaysa ürün, rehber teli sınır teline bağlandığı yere kadar takip eder.

Şarj istasyonuna olan mesafeyi ölçme

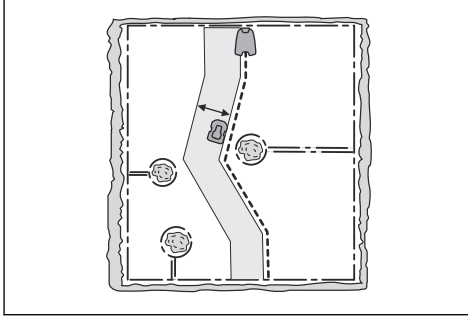
1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Bahçe kapsama* ögesini seçin.
3. Şarj istasyonuna olan mesafeyi maksimuma ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
4. *Test: Alan 1-5 kurulumu* ögesini seçin.
5. Testi başlatmak için uygulamadaki talimatları uygulayın.
6. Ürün, ölçüm için seçtiğiniz mesafede olduğunda **STOP** düğmesine basın. Mesafe uygulamada gösterilir.

Bahçe Kapsama işlevini test etme

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Bahçe kapsama* ögesini seçin.
3. *Test: Alan 1-5 kurulumu* ögesini seçin.
4. Testi başlatmak için uygulamadaki talimatları uygulayın.
5. Ürün, bu alan için belirlenen başlangıç noktasına gider.

3.11.3.3 Koridor genişliği

Sınır teli koridoru, sınır telinin yanındaki alandır ve kılavuz koridoru, rehber telin yanındaki alandır. Ürün, şarj istasyonunu bulmak için koridorları kullanır. Ürün şarj istasyonu yönünde hareket ettiğinde her zaman rehber telin soluna doğru hareket eder.



Koridor genişliği otomatik olarak ayarlanır. Manuel ayarların girilmesi yalnızca bazı durumlarda gereklidir. Koridor genişliği 0-9 arasında ayarlanabilir. Kılavuz koridor genişliği 0 olarak ayarlanmışsa ürün, rehber telin üzerine ortayarak yerleşir. Fabrika ayarı, sınır teli için 6 ve rehber tel için 9 şeklindedir.

Koridor genişliğinin ayarlanması

1. Uygulamada *Ayarlar > Kurulum > Koridor genişliği* ögesini seçin.
2. Genişliği ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

Not: Koridor genişliğini, çimenlik alanda minimum hat riski için mümkün olduğunca geniş yapın.

3.11.3.4 Çıkış açıları

Fabrika ayarlarında ürün, şarj istasyonundan 90°-270° çıkış sektörü yönünde dışarı doğru hareket eder. Çıkış açılarını değiştirmek ürünün çalışma alanlarını bulmasını kolaylaştırır. Şarj istasyonu bir geçide yerleştirildiyse 2 çıkış açısı, örneğin 70°-110° ve 250°-290° kullanılabilir. 2 çıkış açısı kullanıldığında ürünün Sektör 1'deki şarj istasyonundan hangi sıklıkta dışarı doğru hareket edeceğinin belirlenmesi gerekir. Ürünün her bir sektörü ne sıklıkta kullanması gerektiğini ayarlamak için Oran işlevini kullanın. Örneğin %75, ürünün Sektör 1'deki şarj istasyonundan çalıştığı sürenin toplam %75'i oranında ve Sektör 2'deki şarj istasyonundan %25 oranında dışarı doğru hareket ettiği anlamına gelir.

Çıkış açılarının ayarlanması

1. Uygulamada *Ayarlar > Kurulum > Çıkış açıları* ögesini seçin.
2. Sektörler için açıları derece cinsinden ve oran için yüzde cinsinden ayarlamak amacıyla yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

3.11.3.5 Geri manevra mesafesi

Geri manevra mesafesi, ürün çimenlik alanı kesmeye başlamadan önce ürünün ayarlanan mesafede geriye doğru hareket etmesini sağlar. Fabrika ayarı, 60 cm/24 ft'dir.

Geri manevra mesafesini ayarlama

1. Uygulamada *Ayarlar > Kurulum > Geri manevra mesafesi* ögesini seçin.
2. Mesafeyi ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

3.11.3.6 Tel Geçiş

Ürünün ön tarafı, ürün çalışma alanına geri dönmekten önce her zaman sınır telini belirlenen bir mesafe değerinde geçer. *Tel Geçiş* işlevi için fabrika ayarı 31 cm / 12 inçtir. 20-50 cm / 8-20 inçlik bir mesafe seçebilirsiniz.

Not: Fabrika ayarı ile ürün, telden 11 cm / 4 inç geçtikten sonra keser.

Not: *Tel Geçiş* mesafesi değiştirilirse mesafe, çalışma alanının her yerinde sınır teli boyunca değişir.

Tel geçişi ayarlama

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Tel geçiş* ögesini seçin.

2. Mesafeyi ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

3.11.4 Aksesuarlar



Ürüne takılan aksesuarların ayarları bu menüden yapılabilir.

3.11.4.1 Automower® kulübesine çarpmadan kaçınılması

Bu seçenek etkinleştirilmişse ürün ve Automower® kulübesindeki aşınma azalır ancak şarj istasyonunun etrafında daha çok kesilmemiş çim kalır.

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Automower kulübesi* ögesini seçin.
2. İşlevi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için *on/off* düğmesini seçin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

3.11.4.2 Ultrasonic ayarı yapmak içindir

1. Uygulamada *Ayarlar > Kurulum > Ultrasonic* ögesini seçin.
2. İşlevi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için *on/off* düğmesini seçin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

3.11.5 Genel (sadece Bluetooth®)



Bu işlev saat veya tarihi ayarlamak ya da fabrika ayarlarına geri getirmek için kullanılır.

3.11.5.1 Saat & tarih

Saat ve tarih manuel olarak veya mobil cihazdan saat ve tarih kullanılarak değiştirilebilir.

Saat ve tarihin ayarlanması

1. Uygulamadan *Ayarlar > Genel > Saat ve Tarih* ögesini seçin.
2. *Telefondan Saat ve Tarihi* seçin veya doğru saat ve tarihi girmek için kalemi seçin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

3.11.5.2 Fabrika ayarlarına sıfırla

Kullanıcı ayarları fabrika ayarlarına sıfırlanabilir.

Not: *PIN kodu, Çevrim sinyali, Mesajlar ve Tarih ve Saat* sıfırlanmaz.

Fabrika ayarlarına sıfırlama

1. Uygulamadan *Ayarlar > Güvenlik > Sıfırlama* ögesini seçin.
2. *Fabrika ayarlarına sıfırla* ögesini seçin.

3.11.6 Güvenlik (sadece Bluetooth®)



Güvenlik ayarları PIN kodunu, Geofence'i ve diğer güvenlik işlevlerini kontrol eder. Automower® Connect uygulamasında *Güvenlik* menüsüne erişmek için doğru PIN kodu girilmelidir.

3.11.6.1 Yeni çevrim sinyali

Çevrim sinyali, ürün ile şarj istasyonu arasında benzersiz bir bağlantı oluşturmak için rastgele seçilir. Nadiren, örneğin benzer sinyale sahip birbirine bitişik 2 kurulum varsa yeni bir sinyal oluşturulması gerekebilir.

Yeni çevrim sinyalinin oluşturulması

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. Uygulamada *Güvenlik > Yeni çevrim sinyali > Yeni çevrim sinyali oluştur* ögesini seçin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.
4. Çevrim sinyalinin oluşturulduğuna dair onayı bekleyin. Bu genellikle yaklaşık 10 saniye sürer.

3.11.6.2 PIN kodunu değiştirme

1. Uygulamada *Güvenlik > PIN kodu değiştir* ögesini seçin.
2. PIN kodunu girin.
3. Yeni PIN kodunu girin.
4. Yeni PIN kodunu girerek onaylayın.
5. Yeni PIN kodunu Kısa Not bölümüne not edin. Bkz. *Giriş sayfa: 3*.

3.11.6.3 Hırsızlığa karşı koruma

Hırsızlığa karşı koruma menüsünde alarm süresi ve alarmin çalacağı durumlar ayarlanabilir. Fabrika ayarında, PIN kodu gerektirir ve alarm süresi 1 dakikadır.

Zaman kilidi

Zaman kilidi 1 ile 100 gün arasında ayarlanabilir. Fabrika ayarı 30 gündür. Seçilen gün sayısı sona erdiğinde ürün normal şekilde çalışmaya devam eder. Yeni ayarları girmek için PIN kodu girilmelidir.

PIN kodu gerektir

Bu işlev, **STOP** düğmesine basıldığında ürünün doğru PIN kodu girilmeden çalıştıramayacağı veya kontrol

edilemeyeceği anlamına gelir. 5 defa yanlış PIN kodu girilirse ürün bir süreliğine kilitlenir. Her yeni hatalı denemede kilitli kalma süresi uzar.

Alarm süresi

Alarmın hangi süre ile çalacağını ayarlamak mümkündür. 1 - 10 dakika arasında bir ayar belirlemek mümkündür.

STOP düğmesine basıldı

STOP düğmesine basıldı alarmı etniken STOP düğmesine basıldıktan sonra 30 saniye içinde PIN kodu girilmezse alarm çalar.

Taşındı

Taşındı alarmı etniken ürün beklenmeyen hareketleri algılar ve alarm çalar.

Hırsızlığa karşı korumayı ayarlama

1. Uygulamadan *Ayarlar > Güvenlik > Hırsızlığa karşı koruma* ögesini seçin.
2. *Zaman kilidi, PIN Kodu Gerektir, STOP düğmesine basılmış ve Taşındı* ögesini etkinleştirmek veya etkisizleştirmek için on/off düğmesini seçin.
3. Alarm süresini seçmek için yatay çubuğu hareket ettirin.

3.11.6.4 GeoFence

GeoFence, ürün için sanal bir çit oluşturan, GPS tabanlı bir hırsızlığa karşı koruma işlevidir. Ürünün orta konuma uzaklığı ayarlanan uzaklıktan daha fazlaysa ürün devre dışı bırakılır ve bir alarm başlatılır. PIN kodu, alarmı devre dışı bırakmak ve ürünü yeniden başlatmak için gereklidir.

GeoFence işlevi için yeni bir merkez konumu ve yarıçap ayarlama

1. Uygulamadan *Ayarlar > Güvenlik > GeoFence* ögesini seçin.
2. Ürünü, çalışma alanının merkez konumuna yerleştirin.
3. GeoFence işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için on/off düğmesini seçin. Merkez konumu, ürünün geçerli konumuna ayarlanır.
4. Yarıçapı ayarlamak için yatay çubuğu kullanın.

3.11.7 Automower® Connect (sadece Bluetooth®)



Automower® Connect içinde Automower® Connect modülünü etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Ayrıca sinyal gücü ile bağlantı durumunu görebilir, yeni eşleştirme başlatabilir ya da ürünü eşleştirilen hesaplardan kaldırabilirsiniz.

3.11.8 Mesajlar (sadece Bluetooth®)

Bu menüde önceki arıza ve bilgi mesajları bulunabilir. Mesajların bazıları için ipuçları ve hata düzeltmeye yardımcı olan tavsiyeler mevcuttur.

Not: Mesajlar menüsü sadece Bluetooth® kısa mesafe bağlantısı için geçerlidir.

Ürün herhangi bir şekilde engellenirse (örneğin takılırsa veya akünün şarjı çok azalırsa) engelin ne olduğuna ve ne zaman gerçekleştiğine dair bir mesaj kaydedilir.

Aynı hata mesajının defalarca tekrar etmesi, kurulumla ya da ürünle ilgili bir ayarlama yapılması gerektiğini gösterir. Bkz. *Kurulum sayfası: 14.*

3.11.9 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, ticari filo yöneticisine tüm ürünlere dair genel bakış sunan bulut tabanlı bir çözümdür. Ayrıca, filo yöneticisine tüm ürünleri uzaktan kontrol etme imkanı da verir. Automower® 520/550 için Husqvarna Fleet Services™ dahil edilmiştir. Husqvarna Fleet Services™ hakkında daha fazla bilgi için bkz. www.husqvarna.com.

3.11.9.1 Ürün Husqvarna Fleet Services™ ile bağlanma

1. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasını ve Automower® Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Bir Husqvarna Fleet Services™ hesabı (www.husqvarna.com) oluşturun.
3. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasında oturum açın.
4. Ürün üzerinde bulunan **Ana şalteri** 1 konumuna getirin.

Not: Bluetooth® eşleştirme modu 3 dakika boyunca aktif olacaktır. Bu süre içerisinde eşleştirme gerçekleştirilemezse ürünü kapatın. LED gösterge lambasının sönmelerini bekleyin, ardından ürünü tekrar açın.

5. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasında artı işaretini (+) seçin.
6. *Automower®* ve ardından *Automower® Pro* ögesini seçin. Husqvarna Fleet Services™ uygulaması kısa mesafe içindeki (Bluetooth®) mevcut ürünleri arar.
7. Ürünü seçin.
8. Ürünü Husqvarna Fleet Services™ hesabınıza bağlamak için *Eşleştirme kodu al* ögesini seçin.
9. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasındaki talimatlara uyun.

Not: Husqvarna Fleet Services™ uygulamasını ve ürünü sadece bir defa eşleştirmek yeterlidir.

4 Çalışma

4.1 Ana şalter



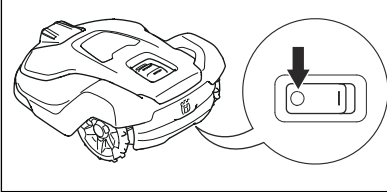
UYARI: Ürünü başlatmadan önce güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun.



UYARI: Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun. Kesim motoru çalışırken ellerinizi veya ayaklarınızı ürünün yakınına veya altına koymayın.



UYARI: Çalışma alanında insanlar (özellikle çocuklar) veya hayvanlar olduğunda ürünü kullanmayın.



- Ürünü başlatmak için **Ana şalteri 1** konumuna getirin.
- Ürünü kullanmadığınızda veya ürün üzerinde herhangi bir inceleme veya bakım yapmadan önce **Ana şalteri 0** konumuna getirin.

4.2 Başlangıç

1. **Ana şalteri 1** konumuna getirin.
2. Automower® Connect uygulamasını açın.
3. *Pano*'yu seçin.
4. Automower® Connect uygulamasında *Başlat* öğesini seçin.
Ürün şarj istasyonuna park edilmişse ancak akü tam şarjlı olduğunda ve planlama, ürünün çalışmasını sağlayacak şekilde ayarlandığında şarj istasyonundan ayrılır.

Not: Ürünün üzerindeki **START** düğmesinin doğru konumda olduğundan emin olun. **STOP** düğmesi etkinleştirilmişse ürün çalışmayacaktır.



4.3 Çalışma Modu - Başlatma

Start seçildiğinde aşağıdaki çalışma seçenekleri belirlenebilir.

- Birincil alan
- Planlamayı geçersiz kıl
- İkincil alan

4.3.1 Birincil alan

Birincil alan, ürünün otomatik olarak çim biçtiği ve şarj olduğu standart çalışma modudur.

1. Automower® Connect uygulamasını açın.
2. Ana menüde *Pano* öğesini seçin.
3. *Başlat* öğesini seçin
4. Ürünü çalıştırmak için *Birincil alan içinde sürdür* modunu seçin.

4.3.2 Planlamayı geçersiz kıl

Yapılmış olan herhangi bir planlama ayarı, *Planlamayı geçersiz kıl* seçeneğiyle geçici olarak geçersiz kılınabilir.

1. Ana menüde *Pano* öğesini seçin.
2. *Başlat* öğesini seçin.
3. *Planlamayı geçersiz kıl* yatay çubuğunu kaydırarak uygun bir geçersiz kılma süresi seçin. Planlamayı 7 güne kadar geçersiz kılmak mümkündür.
4. Uygun bir geçersiz kılma süresi seçin.

4.3.3 İkincil alan

İkincil alanları biçmek için *İkincil alan* çalışma modu seçilmelidir. Bu modda operatör, ürünü birincil alan ile ikincil alan arasında manuel olarak hareket ettirmelidir. Ürün, seçilen süre boyunca veya akü boşalana kadar çimleri biçer. Akü boşaldığında ürün durur. Aküyü şarj etmek için ürünü şarj ünitesine yerleştirin. Akü şarj olduğunda ürün, şarj istasyonundan dışarı hareket eder ve durur. Ürün artık çalışmaya başlamaya hazırdır.

ancak önce operatörün onayı gerekir. *İkincil alan* modunda ürün, seçilen bir süre boyunca veya akü bitene kadar çalışır.

Not: Akü şarj edildikten sonra birincil alanı biçmek istiyorsanız ürünü şarj istasyonuna yerleştirmeden önce *Birincil alan* moduna getirin.

4.4 Çalıştırma modu - Park

Park modu seçildiğinde aşağıdaki çalışma seçenekleri belirlenebilir.

- Talimat verene kadar park et
- Planlamaya göre başla
- Park süresi

4.4.1 Talimat verene kadar park et

Park çalışma modu, yeni bir çalışma modu seçilinceye ve **START** düğmesine basılıncaya kadar ürünün şarj istasyonuna geri gidip bekleyeceği anlamına gelir.

4.4.2 Bir sonraki planlamayla başla

Ürün, şarj istasyonuna geri döner ve çalışmasını başlatacak bir sonraki planlama ayarına kadar orada kalır. Çalışmayı geçici olarak durdurmak için çalışma seçimini (örneğin, sulama veya çimenlik alan üzerindeki oyunlar) kullanın.

4.4.3 Park süresi

Ürün şarj istasyonuna geri döner ve seçilen park süresi boyunca kalır. Devam eden bir biçme döngüsünü geçici olarak durdurmak ve ürünün şarj istasyonunda kalmasını sağlamak için çalışma seçimini kullanın.

4.4.4 Şarj ünitesinin park düğmesi

Şarj istasyonu üzerindeki **PARK** düğmesi ürünü şarj istasyonuna çağırmak için kullanılır. Automower® Connect uygulamasındaki *Park* özelliği de aynı işlevi sunar. Şarj istasyonu üzerindeki **PARK** düğmesi, örneğin ürün geniş bir alanda çalışırken ve operatörün Automower® Connect uygulamasına erişimi yokken faydalıdır.

Düğmeye basıldığında **PARK** düğmesindeki LED yanar. Ürün şarj istasyonuna park edildiğinde LED diyonu söner.

Automower® Connect uygulamasındaki *Start* etkinleştirilene kadar ürün şarj istasyonunda kalır.



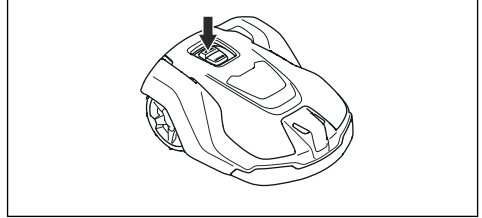
4.4.5 Çalışma Modu - Duraklat

Automower® Connect uygulamasında *Duraklat* seçildiğinde ürün geçerli etkinliği durdurur ve duraklar. Ürün, Automower® Connect uygulamasında *Park* veya *Başlat* seçilene kadar duraklatılır.

4.5 Ürünü durdurma

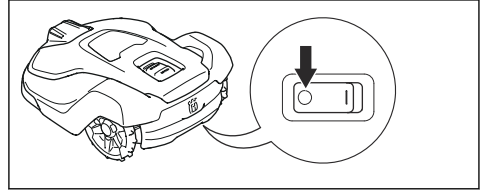
1. Ürünün üst kısmındaki **STOP** düğmesine basın.

Ürün ve kesim motoru durur.



4.6 Ürünü kapatmak için

1. Ürünün üst kısmındaki **STOP** düğmesine basın.
2. **Ana şalteri** 0 konumuna getirin.



UYARI: Ürün bakım gerektirir ya da çalışma alanı dışında çalıştırılması gerekirse ürünü her zaman ana şalteri kullanarak kapatın.

4.7 Kesim yüksekliğini Automower® Connect ile ayarlamak için

Kesim yüksekliği MİN. (2 cm/0.8 inç) ile MAKS. (6 cm/2.5 inç) arasında değişebilir.

Not: Yeni kurulumun yapıldığı ilk haftalarda, çevrim telinin zarar görmemesi için kesim yüksekliğinin MAKS. olarak ayarlanması gerekir. Bundan sonra istenen kesim yüksekliğine ulaşana kadar kesim yüksekliği her hafta adım adım azaltılabilir.

1. *Ayarlar > Kesim yüksekliği* ögesini seçin.
2. Kesim yüksekliğini ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* ögesini seçin.

4.8 Aküyü şarj etme



UYARI: Ürünü yalnızca bu amaç için üretilmiş bir şarj istasyonunu kullanarak şarj edin. Hatalı kullanım; elektrik şokuna, aşırı ısınmaya veya aküden aşındırıcı sıvı sızmasına neden olabilir.

Elektrolit sızıntısı durumunda temas eden yeri su ile yıkayın. Gözlere ve benzer dokulara temas ederse tıbbi yardım alın.

Ürün yeniyse ya da uzun süre depoda kaldığında akü boş olabilir; ürünü çalıştırmadan aküyü şarj edin.

1. **Ana şalteri** 1 konumuna getirin.
2. Ürünü şarj istasyonunda mümkün olduğunca uzak bir yere yerleştirin. Ürün ve şarj istasyonunun bağlandığından emin olun. *Ürüne genel bakış sayfa: 4* bölümündeki kontak ve şarj şeritlerine bakın.
3. Automower® Connect uygulamasında şarj işleminin devam ettiğinden emin olun.

5 Bakım

5.1 Giriş - Bakım



UYARI: Herhangi bir bakım işlemi yapılmadan önce ürünün kapatılması gerekir. **Ana şalter** 0 konumundayken ürün etkisizleştirilir.



UYARI: Koruyucu eldivenler takın.

Daha iyi bir çalışma ve daha uzun kullanım ömrü için ürünü düzenli olarak temizleyin ve aşınmış parçaları değiştirin. Tüm bakım ve servis işleri Husqvarna talimatlarına göre yapılmalıdır. Bkz. *Garanti sayfa: 51*.

Ürün ilk kez kullanıldığında bıçak diskini ve bıçakları haftada bir kez kontrol edilmelidir. Bu periyot içerisinde aşınma miktarı düşük oranda gerçekleştiyse inceleme aralığı artırılabilir.

Bıçak diskinin kolayca dönmesi önemlidir. Bıçakların kenarlarının hasar görmemiş olması gerekir. Bıçakların kullanım ömrü çok farklılık gösterir ve örnek olarak aşağıdakilere bağlıdır:

- Çalışma süresi ve çalışma alanının boyutu.
- Çimin cinsi ve mevsimlik büyüme oranı.
- Toprak, kum ve gübre kullanımı.
- Kozalaklar, ağaçtan dökülen parçalar, oyuncaklar, alet edevat, taşlar, kökler vb. bulunması.

Normal ömrü, uygun koşullarda kullanıldığında 2 ila 5 haftadır. Bıçakların nasıl değiştirileceğiyle ilgili olarak bkz. *Bıçakları değiştirme sayfa: 34*.

Not: Kör bıçaklarla çalışma, daha zayıf performans sağlar. Çimenler temiz şekilde kesilmez ve daha fazla enerjiye ihtiyaç duyulur, bu da ürünün büyük bir alanı biçememesine neden olur.

5.2 Ürünü temizleme

Ürünü temiz tutmak önemlidir. Ürünün içinde büyük miktarda çim sıkışmışsa ürün eğimli alanlarda iyi sonuç veremez. Makinenin bir fırça aracılığıyla temizlenmesi önerilir.

Husqvarna, aksesuar olarak temin edilebilen özel bir temizlik ve bakım kiti kullanmanızı önerir. Daha fazla bilgi için Husqvarna temsilciniz ile iletişime geçin.



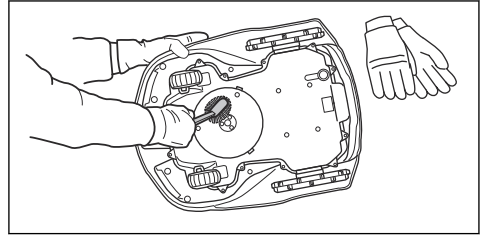
DİKKAT: Ürünü temizlemek için asla yüksek basınçlı yıkayıcı kullanmayın.

Temizleme işlemi için asla çözücü kullanmayın.

5.2.1 Şasi ve bıçak diskini

Bıçak diskini ve bıçakları haftada bir kez kontrol edin.

1. **Ana şalteri** 0 konumuna getirin.
2. Ürünü yana doğru kaldırın.
3. Bıçak diskini ve şasiyi örneğin bir bulaşık fırçasıyla temizleyin. Aynı zamanda, bıçak diskinin ayak siperliğine göre serbest şekilde döndüğünden emin olun. Ayrıca bıçakların sağlam olduğundan ve serbest dönebildiğinden emin olun.



5.2.2 Şasi

Şasinin alt kısmını temizleyin. Fırçalayın veya nemli bir bezle silin.

5.2.3 Tekerlekler

Tekerleklerin etrafını temizleyin. Tekerleklerdeki çimler, ürünün eğimli alanlarda performansını etkileyebilir.

5.2.4 Ürün gövdesi

Ürün gövdesini nemli, yumuşak bir sünger ya da bezle temizleyin. Ürün gövdesi kirliyse hafif sabun solüsyonuyla temizleyin.

5.2.5 Şarj istasyonu



UYARI: Şarj istasyonunda veya güç kaynağında temizlik ya da bakım yapmadan önce güç kaynağının bağlantısını prizden ayırın.

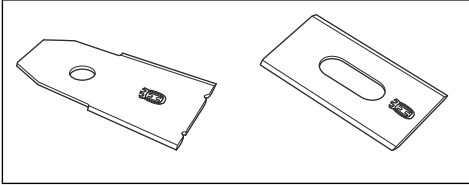
Şarj istasyonunu düzenli olarak çim, yaprak, dal parçaları ve kenetlenmeyi aksatabilecek diğer nesnelerden temizleyin.

5.3 Bıçakları değiştirme



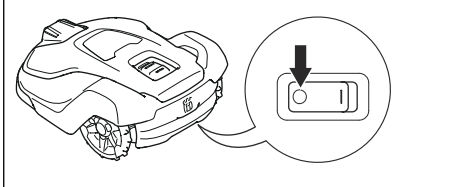
UYARI: Doğru tipte bıçak ve vidalar kullanın. Husqvarna yalnızca orijinal bıçaklar kullanıldığında güvenliği garanti edebilir. Yalnızca bıçakların değiştirilmesi ve vidaların yeniden kullanılması, biçme sırasında vidaların aşınmasına neden olabilir. Bıçaklar gövdenin altından çıkabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Aşınmış veya hasarlı parçaları güvenlik amacıyla değiştirin. Bıçaklar sağlam olsa bile, en iyi biçme sonucunu elde etmek ve düşük enerji tüketimi için düzenli olarak değiştirilmeleri gerekir. Dengeli bir kesim sistemi elde etmek için 3 bıçak ve tüm vidalar aynı anda değiştirilmelidir. H-mark logolu orijinal Husqvarna bıçaklar kullanın; bkz. *Teknik veriler sayfa: 48*.

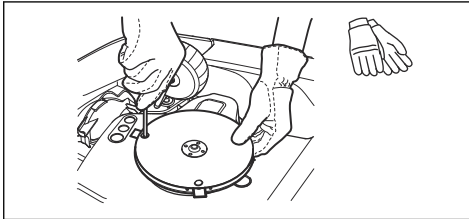


5.3.1 Bıçakları değiştirmek için

1. **STOP** düğmesine basın.
2. **Ana şalteri** 0 konumuna getirin.



3. Ürünü baş aşağı çevirin. Ürünün çizilmesini önlemek için ürünü yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirin.
4. Destek plakasını, delikleri bıçak vidalarına denk gelecek şekilde döndürün.
5. 3 vidayı tornavida ile sökün.



6. 3 bıçağı çıkarın.
7. 3 yeni bıçak ve vidayı takın.

8. Bıçakların serbestçe dönebildiğinden emin olun.

5.4 Akü



UYARI: Ürünü yalnızca bu amaç için üretilmiş bir şarj istasyonunu kullanarak şarj edin. Hatalı kullanım; elektrik şokuna, aşırı ısınmaya veya aküden aşındırıcı sıvı sızmasına neden olabilir. Elektrolit sızıntısı durumunda temas eden yeri su ile yıkayın. Gözlere ve benzer dokulara temas ederse tıbbi yardım alın.



UYARI: Yalnızca üretici tarafından önerilen orijinal aküleri kullanın. Diğer aküler kullanıldığında ürün güvenliği garanti edilemez. Şarj edilebilir olmayan akü kullanmayın.



DIKKAT: Kış aylarında depoya kaldırılmadan önce akünün tam bir şarj süreci gerçekleştirmesi gerekir. Tam olarak şarj edilmemesi halinde akü hasar görebilir ve bazı durumlarda kullanılmaz hale gelebilir.

Ürünün şarjar arasındaki çalışma süresi normalden daha kısalsa bu durum akünün eskidiğini ve nihayetinde değiştirilmesi gerektiğini gösterir.

Not: Akü ömrü, sezon uzunluğuna ve ürünün günde kaç saat çalıştığına bağlıdır. Sezonun uzun sürmesi veya günlük kullanım saatlerinin fazla olması, akünün daha sık değiştirilmesini gerektirir. Ürün çimi iyi biçtiği sürece akü normal demektir.

5.5 Kış servisi

Ürününüzü kışın depoya kaldırmadan önce servis için yerel Husqvarna merkez servisinizle iletişime geçin. Kış için yapılan düzenli servis, ürünü iyi durumda tutar ve yeni mevsimde herhangi bir kesintiye uğramadan iyi durumda kalmasını sağlar.

Servis genellikle aşağıdakileri içerir:

- Gövdenin, şasinin, bıçak diskinin ve tüm diğer hareketli parçaların detaylı temizlenmesi.
- Ürünün çalışmasının ve parçalarının test edilmesi.
- Bıçaklar ve rulmanlar gibi aşınabilen parçaların kontrolü ve gerekirse değiştirilmesi.
- Ürünün akü kapasitesinin test edilmesi ve gerekirse akü deęişiminin önerilmesi.
- Yeni firmware varsa ürün güncellenir.

6 Sorun giderme

6.1 Giriş - Sorun giderme

Tüm mesajlar Automower® Connect uygulamasındaki *Mesajlar* menüsünde bulunabilir. Bir arıza veya belirti durumunda uygulanması gereken adımlara ilişkin daha fazla öneriye www.husqvarna.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Not: *Mesajlar* menüsü sadece kısa mesafe bağlantı (Bluetooth®) için geçerlidir.

6.2 Hata mesajları

Aşağıdaki listede, uygulamada görüntülenebilecek bir dizi hata mesajı gösterilmektedir. Aynı mesaj sık sık görüntüleniyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle görüşün.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Tekerlek motoru bloke</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka cisimler dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer nesneyi çıkarın.
<i>Kesim sistemi bloke</i>	Bıçak diski çevresine çim veya başka cisimler dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer nesneyi çıkarın.
	Bıçak diski bir su birikintisi içindedir.	Ürünü hareket ettirin ve çalışma alanında su birikmesini önleyin.
<i>Kesim yüksekliği bloke</i>	Kesim yüksekliği ayarı veya bıçak diski ile şasi arasına çim ya da başka nesneler dolanmıştır.	Bıçak diskini ve kesim yüksekliği ayarı etrafındaki körüğü inceleyin ve sıkışan çim ya da başka nesneleri çıkartın.
<i>Sıkıştı</i>	Ürün, bir dizi engelin arkasındaki küçük alanda sıkışmıştır.	Ürünün bu konumdan uzaklaşmasını zorlaştıran bir engel olup olmadığını kontrol edin.

Mesaj	Neden	Eylem
Çevrim sinyali yok	Güç kaynağı veya düşük voltaj kabloğu bağılı değildir.	Şarj istasyonundaki LED durumunu kontrol edin. Şarj istasyonuna güç gelmezse LED yanmaz. Güç çıkışı bağlantısını ve bir kaçak akım cihazının takılı olup olmadığını kontrol edin. Düşük voltaj kabloğunun şarj istasyonu-na bağılı olduğundan emin olun.
	Güç kaynağı veya düşük voltaj kabloğu ha-sarlıdır.	Güç kaynağını veya düşük voltaj kabloğunu değıştirin.
	Sınır teli şarj istasyonuna bağılı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğıru şekilde takıldığını kontrol edin. Hasarlı olan konektörleri değıştirin. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 20.</i>
	Sınır teli kopmuştur.	Şarj istasyonundaki LED'i inceleyin. LED, sı-nır telinde kopukluk olduğunu gösteriyorsa kopukluğun nerede olduğunu bulun. Çevri-min hasarlı kısmını yeni bir çevrim teliyle de-ğıştirin. Çevrim uçlarına ekleme yapmak için orijinal bir kuplör kullanın. Bkz. <i>Çevrim telin-deki kopuklukları bulma sayfada: 44.</i>
	ECO modu etkin ve ürün çalışmaya şarj is-tasyonunun dışında başlamayı denedi.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Ürünü ça-lıştırın. Bkz. <i>Başlangıç sayfada: 30.</i>
	Sınır teli, yolu üzerinde bir adadan geçirilmiş-tir.	Sınır telinin doğıru şekilde yere bırakıldığın-dan emin olun. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 20.</i>
	Ürün, şarj istasyonundan gelen çevrim siny-a-lini bulamıyor.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve yeni bir çevrim sinyali oluşturun. Bkz. <i>Yeni çevrim sinyali sayfada: 28.</i>
	Yakındaki metal cisimlerden (çitler, takviye çeliğı) veya gömülü kablolardan kaynaklanan parazitlenme.	Sinyal gücünü artırmak için sınır telini hare-ket ettirmeye ve/veya çalışma alanında daha fazla ada oluşturmaya çalışın.
	Ürün, sınır telinden çok uzakta.	Sınır telini, çalışma alanının tüm kısımları sı-nır telinden maksimum 35 m/115 ft uzaklıkta olacak şekilde yeniden yerleştirin.
Yanlış PIN kodu	Yanlış PIN kodu girilmiştir. 5 denemeye izin verilir ve ardından ürün bir süre bloke edilir.	Doğıru PIN kodunu girin. PIN kodunu unutur-sanız yerel Husqvarna temsilcinizle görüşün.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Çalışma alanı dışındadır</i>	Sınır telinin şarj istasyonuna giden bağlantıları üzerinden geçilmiştir.	Sınır telinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığından emin olun. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 20.</i>
	Sınır teli, çalışma alanının kenarına çok yakın.	Sınır telinin doğru şekilde yere bırakıldığından emin olun. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 20.</i>
	Çalışma alanındaki eğimler, sınır çevrimine göre çok fazla.	
	Sınır teli bir adacığın çevresinde yanlış yönde döşenmiştir.	
	Yakındaki metal cisimlerden (çitler, takviye çeliği) veya gömülü kablolardan kaynaklanan parazitlenme.	Sinyal gücünü artırmak için sınır telini hareket ettirmeye ve/veya çalışma alanında daha fazla ada oluşturmaya çalışın.
	Ürün yakındaki başka bir ürün kurulumundan gelen sinyali ayırt etmekte zorlanıyor.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve yeni bir çevrim sinyali oluşturun. Bkz. <i>Yeni çevrim sinyali sayfada: 28.</i>
<i>Akü boş</i>	Ürün şarj istasyonunu bulamıyor.	Rehber telin konumunu değiştirin. Bkz. <i>Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 18.</i>
		Şarj istasyonunu bulma hakkındaki kurulum ayarlarını kontrol edin. Bkz. <i>Şarj istasyonunu bulma sayfada: 25.</i>
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfada: 34.</i>
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırmızı renkte yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. <i>Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası sayfada: 42.</i> Bu sorun, yetkili servis teknisyenin müdahalesini gerektirir.
<i>Sürüş yok</i>	Ürün bir engelle çarpıp durmuştur ya da tekerlekler ıslak çimen üzerinde hareket edemiyordur.	Ürünü kurtarın ve sürüşe engel olan durumu ortadan kaldırın. Durum ıslak çimden kaynaklanıyorsa ürünü kullanmadan önce çimin kurumasını bekleyin.
	Çalışma alanında dik bir eğim var.	Garanti edilen maksimum eğim: %45. Daha dik eğimler izole edilmelidir. Bkz. <i>Sınır telini eğimli alana yerleştirmek için sayfada: 16.</i>
	Rehber tel, eğim üzerine açılı olarak döşenmemiştir.	Rehber tel bir eğim üzerine döşenmişse eğime uygun bir açıyla döşenmelidir. Bkz. <i>Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 18.</i>
<i>Tekerlek motorunda aşırı yük</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka cisimler dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer cisimleri çıkarın.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Şarj istasyonu bloke</i>	Şarj şeritleri ile bağlantı levhaları arasındaki temas yetersiz olabilir ve ürün çok sayıda şarj girişiminde bulunmuştur.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve şarj plakaları ile kontak plakalarının yeterli temas halinde olup olmadığını kontrol edin.
	Bir cisim ürüne engel oluyor.	Cismi uzaklaştırın.
	Şarj ünitesi eğilmiş veya bükülmüştür.	Şarj ünitesinin tamamen düz ve yatay bir zemine yerleştirildiğini kontrol edin. Şarj ünitesi, yatırılmamalı veya bükülmemelidir.
<i>Şarj istasyonunda sıkıştı</i>	Ürün taban plakası üzerinde kayıyor.	Taban plakasını temizleyin.
	Ürünün yolu üzerinde, şarj istasyonundan ayrılmasını engelleyen bir cisim var.	Cismi uzaklaştırın.
<i>Ters döndü</i>	Ürün çok yatık veya devrilmiş.	Ürünü doğru kısmı üste gelecek şekilde döndürün.
<i>Robotik çim biçme makinesi devrildi</i>	Ürün, maksimum açıdan daha fazla eğilmiştir.	Ürünü düz bir alana getirin.
<i>Manüel şarj gerekiyor</i>	Ürün <i>İkincil alan</i> çalışma moduna ayarlı.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Bu durum normaldir ve bir işleme gerek yoktur.
<i>Sonraki başlama ss:dd</i>	Planlama uyarı, ürünün çalışmasını engelliyor.	Planlama ayarlarını değiştirin. Bkz. <i>Planlama sayfa: 24.</i>
	Ürün üzerindeki saat doğru değil.	Saati ayarlayın. Bkz. <i>Saat & tarih sayfa: 28.</i>
<i>Yerden kaldırıldı</i>	Ürün bir nesneye çarptığı ve/veya engellenmediği için kaldırma sensörü devreye girer.	Ürünü kurtarın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
<i>Çarpışma sensörü sorunu, ön/arka</i>	Ürünün gövdesi şasisi etrafında serbestçe hareket edemiyor.	Gövdenin şasi etrafında serbestçe hareket edebilmesini sağlamak için şasi ile gövde arasındaki kir veya nesneleri temizleyin.
	Ürün takılmıştır.	Ürünü kurtarın ve nedenini giderin.
<i>Tekerlek motoru bloke, sağ/sol</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka bir cisim dolanmıştır.	Tekerlekleri ve tekerleklerin etrafını temizleyin.
<i>Alarm! Robotik çim biçme makinesi kapatıldı</i>	Ürün KAPATILDIĞI için alarm etkinleştirildi.	<i>Güvenlik</i> menüsündeki robotik çim biçme makinesi güvenlik ayarlarını yapın. Bkz. <i>Güvenlik (sadece Bluetooth®) sayfa: 28.</i>
<i>Alarm! Robotik çim biçme makinesi durdu</i>	Ürün durduğu için alarm etkinleştirildi.	
<i>Alarm! Robotik çim biçme makinesi kaldırıldı</i>	Ürün kaldırıldığı için alarm etkinleştirildi.	
<i>Alarm! Robotik çim biçme makinesi devrildi</i>	Ürün devrildiğinden alarm etkinleştirildi.	
	Ürün, maksimum açıdan daha fazla eğilmiştir.	Ürünü düz bir alana getirin.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Elektronik sorun</i>	Üründeki elektronik parçalar veya firmware ile ilgili geçici sorun.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
<i>Çevrim sensörü sorunu, ön/arka</i>		
<i>Şarj sistemi sorunu</i>		
<i>Eğim sensörü sorunu</i>		
<i>Geçici sorun</i>		
<i>Tekerlek motoru sorunu, sağ/sol</i>		
<i>Geçersiz cihaz kombinasyonu</i>		
<i>Ultrasonic sorunu</i>		
<i>GPS navigasyon sorunu</i>		
<i>Geçici akü sorunu</i>		
<i>Aküler birbiriyle eşleşmiyor</i>		
<i>Akü sorunu</i>	Üründeki akü veya firmware ile ilgili geçici sorun.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
	Yanlış akü tipi	Yalnızca üretici tarafından önerilen orijinal aküleri kullanın.
<i>Akü sıcaklığı sınırlarının dışında</i>	Akü sıcaklığı çok yüksek veya çok düşükse ürün çalışmaz.	Sıcaklık ayarlanan sınırlar arasındaysa ve planlama ayarları ürünün çalışmasına izin veriyorsa ürün tekrar çalışmaya başlar. Şarj istasyonunun güneşten korunan bir alana yerleştirildiğinden emin olun.
<i>Şarj akımı çok yüksek</i>	Yanlış veya arızalı güç kaynağı ünitesi.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
<i>Bağlantı sorunu</i>	Ürünün bağlantı devre kartında sorun olabilir.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.

6.3 Bilgi mesajları

Aşağıdaki listede Automower® Connect uygulamasındaki *Mesajlar* menüsünde bulunabilecek bir dizi bilgi mesajı gösterilmektedir. Aynı mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Düşük akü</i>	Ürün, şarj istasyonunu bulamıyor.	Rehber telin konumunu değiştirin. Bkz. <i>Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 18.</i>
		Şarj istasyonunu bulma hakkındaki kurulum ayarlarının doğru olduğundan emin olun. Bkz. <i>Akü sayfada: 34.</i>
	Akü bitmiştir.	Aküyu değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfada: 34.</i>
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırımızı renkte yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. <i>Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası sayfada: 42.</i> Bu sorun, yetkili servis teknisyenin müdahalesini gerektirir.
<i>Ayarlar sıfırlandı</i>	<i>Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla</i> onayı gerçekleştirildi.	Bu durum normaldir. İşlem gerekmiyor.
<i>Sınırlı kesim yüksekliği</i>	Kesim yüksekliği ayarı hareket edemiyor.	Kesim yüksekliği ayarını kontrol edin ve çim veya diğer nesneleri temizleyin. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
<i>Beklenmedik kesim yüksekliği ayarı</i>		
<i>Sınırlı kesim yüksekliği aralığı</i>		
<i>Kesme yüksekliği sorunu</i>		
<i>Kesim yüksekliği bloke</i>		
<i>Kesme sisteminde balanssızlık</i>	Ürün, bıçak diskinde titreşim tespit etmiştir.	Bıçakların ve vidaların sağlam ve aşınmamış olduğundan emin olun. Tüm bıçakların doğru şekilde takıldığını kontrol edin. Üç bıçak konumundan hiçbirinde çift bıçak takılı olmadığını kontrol edin.
<i>Eğim çok fazla</i>	Eğim çok dik olduğundan ürün durdu.	Sınır telinin kurulumunu değiştirerek çalışma alanının bu dik kısmını hariç tutun. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 20.</i>
<i>Rehber 1 bulunamadı</i>	Rehber tel şarj istasyonuna bağlı değildir.	Rehber tel konektörünün şarj istasyonuna sıkıca bağlandığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 21.</i>
<i>Rehber 2 bulunamadı</i>		
<i>Rehber 3 bulunamadı</i>		
	Rehber telde kopma.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Rehber telin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teli ile değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın.
	Rehber tel sınır çevrimine bağlı değildir.	Rehber telin sınır çevrimine doğru şekilde bağlandığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 21.</i>

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Kılavuz kalibrasyonu başarısız</i>	Ürün, rehber teli kalibre edemedi.	Rehber tellerin talimatlara göre kurulum kurulumu kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 21</i> . Ürünün şarj istasyonundan bir sonraki çıkışında yeni bir kılavuz kalibrasyonu gerçekleştirilir.
<i>Kılavuz kalibrasyonu tamamlandı</i>	Ürün, rehber teli başarılı bir şekilde kalibre etti.	İşlem gerekmiyor.
<i>GPS navigasyon sorunu</i>	GPS destekli navigasyon ekipmanında sorun.	Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
<i>Zayıf GPS sinyali</i>	Çalışma alanının büyük kısmında gökyüzü engellenmiştir.	Mümkünse GPS sinyalinin engellenmesine neden olabilecek nesneleri kaldırın. GPS navigasyon işlevini etkisizleştirin ve bahçe kapsama işlevini kullanın. Bkz. <i>Bahçe kapsama sayfada: 26</i> .
<i>Şarj ünitesi bulunamıyor</i>	Ürün birkaç turdan beri şarj istasyonunu bulamadan sınır telini izlemektedir.	Kurulum doğru şekilde gerçekleştirilmedi. Bkz. <i>Kurulum sayfada: 14</i> . Sınır telinde hatalı koridor genişlik ayarı. Bkz. <i>Koridor genişliği sayfada: 27</i> . Ürün, Birincil alan ayarlarıyla İkincil alanda çalıştırıldı.
<i>Sunucuda geçici sorun.</i>	Lütfen tekrar deneyin.	Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
<i>Bağlantı sorunları</i>	Automower® Connect modülünde sorun	Ürünü yeniden başlatın. Bağlantı sorunu hala devam ediyorsa ürünün (<i>Automower'larım</i>) eşleştirmesini kaldırmayı ve ardından yeniden eşleştirmeyi deneyin. Sorun devam ederse yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
<i>Bağlantı ayarları geri yüklendi</i>	Bir hata nedeniyle kablosuz bağlantı ayarları geri yüklendi.	Kontrol edin ve gerekirse ayarları gözden geçirin.
<i>SIM kart için PIN gerekli</i>	SIM kartın kilidinin açılması gerekir.	Çim biçme makinesinin menüsünde doğru SIM PIN'inin girildiğinden emin olun (Şebeke > SIM kart). Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
<i>SIM kart kilitli</i>	SIM kartın değiştirilmesi gerekir.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
<i>SIM kart bulunamadı</i>	Automower® Connect fonksiyonu için çim biçme makinesine bir SIM kart takılmalıdır.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
<i>GeoFence sorunu</i>	GeoFence özelliği, sistemle zayıf iletişim kurulması (veya iletişim kurulamaması) nedeniyle çalışmıyor.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

6.4 Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası

İşlevlerini tam olarak yerine getiren bir kurulum için şarj istasyonundaki gösterge lambası yeşil renkte sabit yanmalıdır veya yanıp sönmelidir. Yeşil dışında bir renk görünüyorsa aşağıdaki arıza teşhis rehberini uygulayın.

www.husqvarna.com adresinde daha fazla yardımcı bilgi bulabilirsiniz. Hâlâ yardıma ihtiyacınız varsa lütfen yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

İşık	Neden	Eylem
Yeşil sabit ışık	İyi sinyal	İşlem gerekmiyor
Yeşil yanıp sönen ışık	Sinyaller iyi ve <i>ECO modu</i> etkinleştirilmiş.	İşlem gerekmiyor. <i>ECO mod</i> hakkında daha fazla bilgi için. Bkz. <i>ECO mod sayfa: 25</i> .
Mavi yanıp sönen ışık	Sınır çevrimi şarj istasyonuna bağlı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığını kontrol edin. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfa: 20</i> .
	Sınır çevriminde kopukluk.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Çevrimin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teliyle değiştirin ve orijinal bir kablolu kullanarak ekleme yapın.
Kırmızı yanıp sönen ışık	Şarj istasyonu anteninde kesinti.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
Sabit kırmızı ışık	Baskı devresinde arıza veya şarj istasyonunda hatalı güç kaynağı. Arıza yetkili bir servis teknisyeni tarafından düzeltilmelidir.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

6.5 Ürün üzerindeki LED gösterge lambası

Ürün üzerinde güncel durumu gösteren bir LED gösterge lambası yer alır:

İşık	Neden	Eylem
Yeşil sabit ışık	Ürün çim biçiyor ya da şarj istasyonundan ayrılıyor.	İşlem gerekmiyor.
Sabit mavi ışık	Ürün duraklatılmış, park etmiş, şarj oluyor veya şarj istasyonunu arıyor.	İşlem gerekmiyor.
Sarı sabit ışık	STOP düğmesine basılmıştır.	Yeniden başlatmak için ürünün üzerindeki START düğmesine basın.
Sabit kırmızı ışık	Ürün bir hata nedeniyle durmuştur.	STOP düğmesine basarak hatayı giderin ve ardından ürünün üzerindeki START düğmesine basıp ürünü yeniden etkinleştirin.
Sarı yanıp sönen ışık	Ürün PIN kodunu istemektedir.	Ürünü yeniden etkinleştirilmeden önce Auto-mower® Connect uygulamasında PIN kodunun doğrulanması gerekir.

www.husqvarna.com adresinde daha fazla yardımcı bilgi bulabilirsiniz. Hâlâ yardıma ihtiyacınız varsa lütfen yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

6.6 Belirtiler

Ürün beklendiği şekilde çalışmıyorsa aşağıdaki belirtiler kılavuzuna uyun.

www.husqvarna.com adresinde çeşitli standart sorulara daha ayrıntılı cevapların verildiği bir SSS (Sık Sorulan Sorular) bölümü bulunmaktadır. Arızanın nedenini hâlâ tespit edemiyorsanız yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.

Belirtiler	Neden	Eylem
Ürün kenetlenmekte zorlanıyor.	Sınır teli, şarj istasyonundan yeterince uzakta uzun düz bir çizgi halinde döşenmemiştir.	Şarj istasyonunun doğru şekilde kurulum yapıldığını kontrol edin. Bkz. <i>Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 19</i>
	Şarj ünitesi eğimli bir yüzeydedir.	Şarj istasyonunu tamamen düz bir yüzeye yerleştirin. Bkz. <i>Şarj istasyonunun nereye kurulacağını belirleme sayfa: 14.</i>
Ürün yanlış zamanda çalışıyor	Ürün saatinin ayarlanması gerekiyor.	Saati ayarlayın. Bkz. <i>Saat & tarih sayfa: 28.</i>
	Çim biçmeye başlama ve durma zamanları yanlış.	Biçme için başlama ve durma saati ayarlarını sıfırlayın. Bkz. <i>Planlama sayfa: 24.</i>
Ürün titriyor.	Hasarlı bıçaklar kesim sisteminde dengesizliğe yol açar.	Bıçakları ve vidaları kontrol edin, gerekirse değiştirin. Bkz. <i>Bıçakları değiştirmek için sayfa: 34.</i>
	Aynı konumda çok fazla bıçak olması, kesim sisteminde dengesizliğe yol açar.	Her vidada bir bıçağın takılı olup olmadığını kontrol edin.
	Farklı versiyonlarda (kalınlıklarda) Husqvarna bıçakları kullanılmaktadır.	Bıçakların farklı versiyonlarda olup olmadığını kontrol edin.
Ürün çalışıyor ancak bıçak disk dönmüyor.	Ürün şarj istasyonunu arıyor.	İşlem gerekmez. Ürün şarj istasyonunu ararken bıçak disk dönmüyor.
Ürün şarj işlemleri arasında normalden daha kısa süre çim biçiyor.	Çim veya başka bir yabancı cisim bıçak diskine engel oluyordur.	Bıçak diskini çıkarıp temizleyin. Bkz. <i>Şasi ve bıçak disk sayfa: 33.</i>
	Akü bitmiştir.	Aküyu değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfa: 34.</i>
Gerek çim biçme işlemi gerekse şarj süreleri normalden daha kısa.	Akü bitmiştir.	Aküyu değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfa: 34.</i>
Ürün şarj istasyonunda saatlerce park halinde kalıyor.	Ürün, planlama ayarı nedeniyle ya da uygulamada <i>Talimat verene kadar park et</i> seçildiğinden park konumundadır.	Uygulamayı açarak planlama ayarlarını düzenleyin veya <i>Pandya</i> giderek ürünü başlatın.
	Akü sıcaklığı çok yüksek veya çok düşükse ürün çalışmaz.	Sıcaklık ayarlanan sınırlar arasındaysa ve planlama ayarları ürünün çalışmasına izin veriyorsa ürün tekrar çalışmaya başlar. Şarj istasyonunun güneşten korunan bir alana yerleştirildiğinden emin olun.
Ürün genellikle daire sel veya spiral şekilde hareket ediyor.	Spiral kesim, ürün hareketinin doğal bir parçasıdır.	Spiral kesimin hassasiyetini ayarlayın. Bu fonksiyon gerektiğinde devre dışı bırakılabilir. Bkz. <i>Spiral kesim sayfa: 24.</i>

Belirtiler	Neden	Eylem
Ürün kendi etrafında dönüyor ve küçük bir alanda birkaç dakika kalıyor.	Bu, ürün için tamamen normaldir. Ürün, düzgün bir sonuç alınmasına katkıda bulunan GPS destekli navigasyon özelliğine sahiptir.	İşlem gerekmez.
Eşit şekilde biçilmemiş çim.	Ürün bir günde yalnızca birkaç saat çalışıyor.	Biçme süresini artırın. Bkz. <i>Planlama sayfa- da: 24.</i> <i>Hava durumu zamanlayıcı</i> , çimenlik alanın gereğinden fazla biçildiğini algılıyor. <i>Hava durumu zamanlayıcı</i> öğesinde yoğunluk seviyesini artırın. Bu işlem işe yaramazsa <i>Hava Durumu Zamanlayıcı'yı</i> kapatın.
	<i>Bahçe kapsama</i> işlevinin ayarları çalışma alanının düzenine göre yanlıştır. Not: GPS destekli navigasyon etkinse uygulanamaz.	<i>Bahçe kapsama</i> işlevinin ayarlarını kontrol edin. Bkz. <i>Bahçe kapsama sayfa- da: 26</i> <i>Bah- çe kapsama.</i>
	Çalışma alanının şekli, ürünün tüm uzak alanlara kadar yolunu bulabilmesi için <i>Alan 1-5</i> ayarının kullanılmasını gerektirir. Not: GPS destekli navigasyon etkinse uygulanamaz.	Ürünü uzak bir alana yönlendirmek için <i>Alan 1-5</i> ayarını kullanın. Bkz. <i>Bahçe kapsama sayfa- da: 26.</i>
	Çalışma alanı çok büyük.	Çalışma alanını sınırlamayı veya çalışma süresini uzatmayı deneyin. Bkz. <i>Planlama aya- rını hesaplama sayfa- da: 24.</i>
	Bıçaklar körleşmiştir.	Tüm bıçakları değiştirin. Bkz. <i>Bıçakları deği- şirme sayfa- da: 34.</i>
	Ayarlanan kesim yüksekliğine göre çok uzun çim.	Kesim yüksekliğini artırın ve ardından kade- meli olarak azaltın.
	Bıçak diskinde veya motor mili çevresinde çim birikmesi.	Bıçak diskinin serbest ve kolay şekilde dönüp dönmediğini kontrol edin. Dönüyorsa bıçak diskinin sökünü; çim ve yabancı cisimleri temiz- leyin. Bkz. <i>Şasi ve bıçak diski sayfa- da: 33.</i>

6.7 Çevrim telindeki kopuklukları bulma

Çevrim telindeki kopukluklar, genellikle kürekle bahçe işleri yaparken olduğu gibi, istenmeyen fiziksel hasarın sonucunda oluşur. Zeminin donan ülkelerde yerinden oynayan, keskin taşlar da tele zarar verebilir. Kopukluklar kurulum sırasında telde meydana gelen aşırı gerilmeden de kaynaklanabilir.

Çimin kurulumdan hemen sonra çok kısa kesilmesi telin yalıtımına zarar verebilir. Yalıtımda meydana gelen hasarlar birkaç hafta veya ay boyunca kesintilere yol açmayabilir.



DİKKAT: Kurulumdan sonraki ilk haftalarda mutlaka maksimum kesim yüksekliğini seçin ve istenen kesim yüksekliğine ulaşılan kadar yüksekliği iki haftada bir biraz daha düşürün.

Çevrim telinin kusurlu bir şekilde birleştirilmesi de ekleme yapıldıktan birkaç hafta sonra kesintilere yol

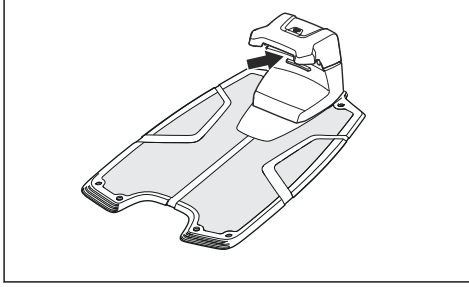
açabilir. Kusurlu ekleme, örneğin kuplörün bir pense ile yeterince sıkıştırılmamasından veya orijinal kuplörden daha düşük kaliteli bir kuplörün kullanılmasından kaynaklanabilir.

Not: Lütfen daha fazla sorun giderme işlemi gerçekleştirmeden önce bilinen tüm eklemeleri kontrol edin.

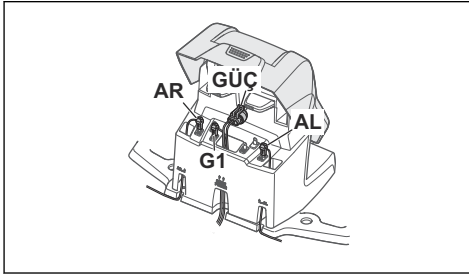
Tel kopukluğunun yeri, kopukluğun meydana gelmiş olabileceği bölümü ikiye ayırarak ve çok kısa bir tel kesimi kalana kadar bu işleme devam ederek kademeli bir şekilde tespit edilebilir.

ECO modu etkinleştirilmişse aşağıdaki yöntem işe yaramaz. Öncelikle *ECO modunun* kapalı olduğundan emin olun. Bkz. *ECO mod sayfa- da: 25.*

1. Sınır çevriminde bir kopukluk olduğunu bildiren, şarj istasyonundaki gösterge lambasının mavi renkte yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. *Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası sayfa- da: 42.*



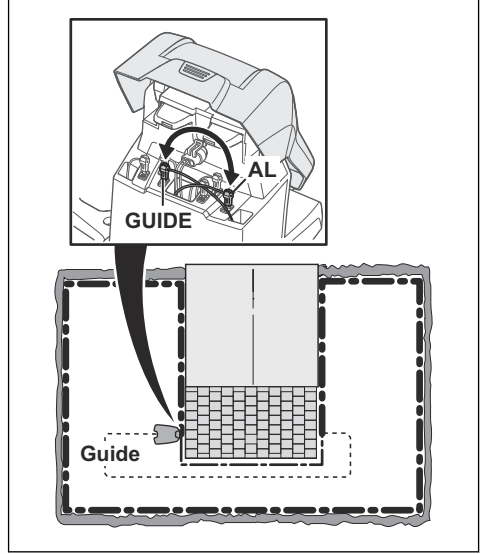
2. Şarj istasyonu ile sınır teli arasındaki bağlantıların uygun şekilde yapıldığını ve hasarsız olduğunu kontrol edin. Şarj istasyonundaki gösterge lambasının hala mavi renkte yanıp söndüğünü kontrol edin.



3. Şarj istasyonunda sınır teli ile rehber tel arasındaki bağlantıları değiştirin.

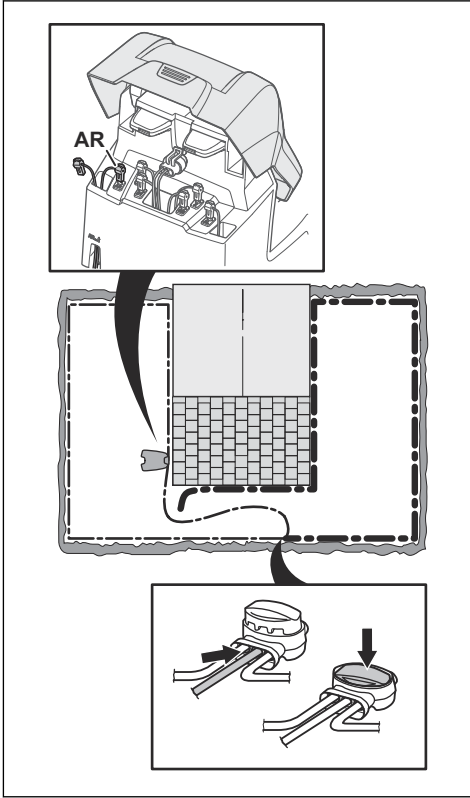
AL ve G1 bağlantılarının yerlerini değiştirerek başlayın. Bazı modellerde ilave rehber teller bulunur. Bunlar için de aynı prosedür takip edilebilir.

Gösterge lambası sabit yeşil ışıkla yanıyorsa kopukluk, sınır teli AL ile rehber telin sınır teline bağlandığı nokta (aşağıdaki görselde kalın siyah çizgi) arasında bir yerdedir.

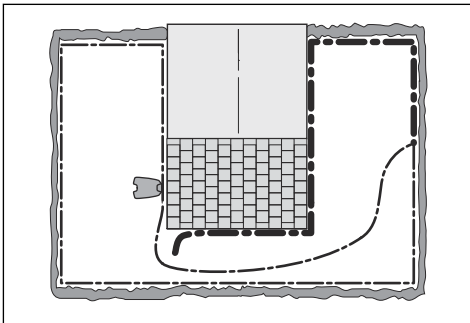


Arızayı gidermek için sınır teline, konektörlere ve kuplörlere ihtiyacınız olacaktır:

- Kuşkulanılan sınır teli kısaysa en kolayı AL ile rehber telin sınır teline (kalın siyah çizgi) bağlandığı nokta arasında sınır telini tamamen değiştirmektir.
- Kuşkulanılan sınır teli (kalın siyah çizgi) uzunsa aşağıdakileri yapın: AL ve G1'i orijinal konumlarına geri getirin. Sonra AR bağlantısını kesin. AR'ye yeni bir çevrim teli bağlayın. Bu yeni çevrim telinin diğer ucunu kuşkulanılan tel kısmının ortasına bağlayın.



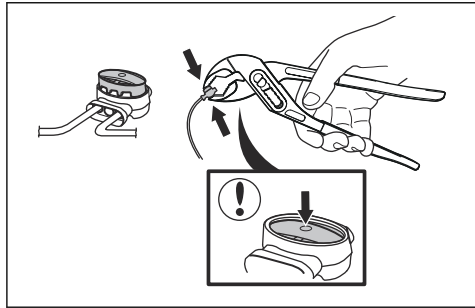
Gösterge lambası artık yeşil yanıyorsa kopukluk bağlantının kesildiği uç ile yeni telin bağlandığı nokta (aşağıda kalın siyah çizgi) arasında bir yerdedir. Bu durumda yeni tele ait bağlantıyı, bağlantısı kesilen uca (şüphelenilen tel kesiminin yaklaşık ortasına) yaklaştırın ve gösterge lambasının yeşile dönüp dönmediğini kontrol edin.



Telin, sabit yeşil ışık ile mavi yanıp sönen ışık arasındaki farkı oluşturan çok kısa bir kısmı kalana

kadar devam edin. Sonra aşağıdaki 5. adımı izleyin.

4. Gösterge lambası yukarıdaki 3. adımda hâlâ mavi renkte yanıp sönüyorsa: AL ve G1'i orijinal konumlarına geri getirin. Sonra AR ile G1'in yerlerini değiştirin. Gösterge lambası artık sabit yeşil yanıyorsa AL bağlantısını kesin ve AL'ye yeni bir sınır teli bağlayın. Bu yeni telin diğer ucunu kuşku lanılan tel kısmının ortasına bağlayın. Yukarıdaki 3a) ve 3b) adımlarındaki aynı yöntemi kullanın.
5. Kopukluk saptandığında, hasarlı kısım yeni bir tel ile değiştirilmelidir. Her zaman orijinal kuplörler kullanın.



7 Taşıma, depolama ve atma

7.1 Taşıma

Ürün ile birlikte verilen Lityum iyon aküler, Tehlikeli Maddeler Yönetmeliklerinin gereksinimlerini karşılamaktadır.

- Yürürlükteki tüm ulusal yönetmeliklere uyun.
- Üçüncü taraflar ve aracı nakliye şirketleri de dahil olmak üzere, ticari amaçlı taşıma işlemlerinde ambalaj ve etiketler üzerindeki özel gereksinimlere uyun.

7.2 Saklama

- Ürünü tamamen şarj edin. Bkz. *Aküyü şarj etme sayfa: 32*.
- **Ana şalteri** kullanarak ürünün bağlantısını kesin. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfa: 31*.
- Ürünü temizleyin. Bkz. *Ürünü temizleme sayfa: 33*.
- Ürünü kuru ve donmayan bir alanda tutun.
- Depolama sırasında ürünün tüm tekerleklerinin düz bir zeminde olmasını sağlayın veya Husqvarna duvar askısı kullanın.
- Şarj istasyonunu iç mekanda tutuyorsanız güç kaynağının ve tüm konektörlerin şarj istasyonu ile bağlantısını kesin ve bunları çıkarın. Her bir kablo bağlayıcısının ucunu, gres yağı bulunan bir kaba koyun.

Not: Şarj istasyonunu dış mekanda tutuyorsanız güç kaynağının ve konektörlerin bağlantısını kesmeyin.

7.3 Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Akünün nasıl çıkarılacağı hakkındaki sorularınız için bkz. *Aküyü çıkarma sayfa: 47*.

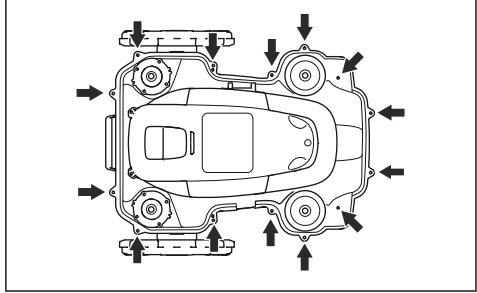
7.3.1 Aküyü çıkarma



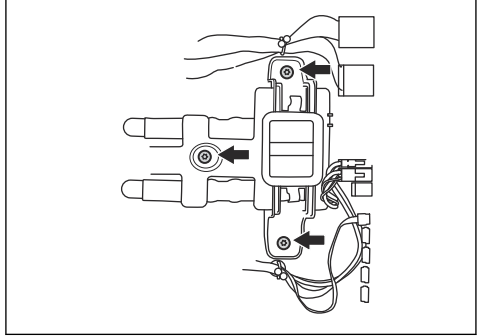
DİKKAT: Aküyü yalnızca ürünü atacağınız zaman çıkarın. Garanti mührünü çıkardığınızda Husqvarna garantisi artık geçerli değildir.

1. **Ana şalteri** kullanarak ürünün bağlantısını kesin. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfa: 31*.
2. Ürünün en önündeki şarj kablosunda bulunan rondelayı dışarı çekin ve konektörü dikkatlice çıkarın.
3. Kapağı tek seferde bir köşeden olacak şekilde kaldırın.

4. 14 vidayı Torx 20 ile çıkarın.



5. Şasi alt kısmının arka ucunu kaldırın.
6. Kabloyu ana baskı devresinden ayırın.
7. Şasinin üst kısmını çıkarın.
8. Aküyü tutan 3 vidayı Torx 20 ile çıkarın.



9. Akü bağlantısını ana baskı devresinden ayırın.
10. Akü kapağını açın ve aküyü çıkarın.

8 Teknik veriler

8.1 Teknik veriler

Boyutlar	Automower® 520	Automower® 550
Uzunluk, cm/inç	72/28,3	72/28,3
Genişlik, cm/inç	56/22	56/22
Yükseklik, cm/inç	31/12	31/12
Ağırlık, kg/lb	13,3/29,3	13,5/29,8
Elektrik sistemi	Automower® 520	Automower® 550
Akü, Lityum-iyon 18 V, 4,0 Ah Parça No	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03	
Akü, Lityum-iyon 18,25 V, 4,0 Ah Parça No	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Akü, Lityum-iyon 18 V, 5,0 Ah Parça No		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02 (2 adet) 5,0 Ah/akü
Akü, Lityum-iyon 18 V, 4,9 Ah Parça No		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 adet) 4,9 Ah/akü
Güç kaynağı (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Düşük voltajlı kablo uzunluğu, m/ft	10/33	10/33
Maksimum kullanımda ortalama enerji tüketimi	2200 m ² / 0,55 akre çalışma alanında 17 kWh/ay	5000 m ² / 1,25 akre çalışma alanında 23 kWh/ay
Şarj akımı, A DC	2,2	7
Güç Kaynağı Ünitesi Tipi ⁶	ADP-60JR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200JR XX, ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Ortalama biçme süresi, dakika	75	270
Ortalama şarj süresi, dakika	50	60
Sınır telli anteni	Automower® 520	Automower® 550
Çalışma Frekansı Aralığı, Hz	100-80.000	100-80.000
Maksimum manyetik alan ⁷ , dBuA/m	82	82
Maksimum radyo frekansı gücü ⁸ , 60 m'de mW	<25	<25

⁶ XX, YY yalnızca pazarlama amacıyla alfa sayısal karakterler veya boş karakterler olabilir, teknik bir fark yoktur.

⁷ EN 303 447'ye göre ölçülmüştür.

⁸ Radyo ekipmanının çalıştığı frekans aralığında antenler için maksimum etkin çıkış gücü.

Ses verileri ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Gürültü yayma seviyesindeki belirsizlikler K_{WA} , dB (A)	1	1
Ölçülen ses gücü gürültü düzeyi, dB (A)	58	60
Garanti edilen ses gücü gürültü düzeyi, dB (A)	59	61
Operatörün kulağındaki ses basıncı gürültü düzeyi ¹⁰ , dB (A)	47	49

Bıçme	Automower® 520	Automower® 550
Kesim sistemi	3 adet dönen kesim bıçağı	
Maksimum kesim motoru hızı, dev/dak	2300	2300
Kesim sırasında enerji tüketimi, W +/- %20	30	35
Kesim yüksekliği, cm/inç	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Kesim genişliği, cm/inç	24/9,4	24/9,4
Mümkün olan en dar geçit, cm/inç	60/24	60/24
Maksimum kesim alanı eğimi, %	45	45
Maksimum sınır teli eğimi, %	15	15
Maksimum sınır teli uzunluğu, m/ft	800/2600	800/2600
Maksimum kılavuz çevrimi uzunluğu ¹¹ , m/ft	400/1300	400/1300
Maksimum sınır teli uzaklığı, m/ft	35/115	35/115
Çalışma kapasitesi, m ² /akre +/- %20	2200/0,55	5000/1,25

IP sınıflandırması	Automower® 520	Automower® 550
Robotik çim bıçme makinesi	IPX4	IPX4
Şarj istasyonu	IPX1	IPX1
Güç kaynağı	IP44	IP44

Frekans Bandı Desteği	
Bluetooth® Frekans aralığı	2400,0 - 2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Bant 19 (800 MHz), Bant 5 (850 MHz), Bant 8 (900 MHz), Bant 2 (1900 MHz), Bant 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Bant 12 (700 MHz), Bant 17 (700 MHz), Bant 28 (700 MHz), Bant 13 (700 MHz), Bant 20 (800 MHz), Bant 26 (850 MHz), Bant 5 (850 MHz), Bant 19 (850 MHz), Bant 8 (900 MHz), Bant 4 (1700 MHz), Bant 3 (1800 MHz), Bant 2 (1900 MHz), Bant 25 (1900 MHz), Bant 1 (2100 MHz), Bant 39 (1900 MHz)

⁹ 2006/42/AT Direktifine ve EN 50636-2-107 standardına göre belirlenmiştir.

¹⁰ Ses basıncı gürültü belirsizlikleri k_{Pa} , 2-4 dB (A).

¹¹ Kılavuz çevrimi, sınır telinin şarj istasyonunun sağ bağlantısına giden rehber telle birleştiği parçasından ve rehber telden oluşan bir çevrimdir.

Güç Sınıfı		
Bluetooth® Çıkış gücü	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Güç Sınıfı 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Güç Sınıfı 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Güç Sınıfı E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Güç Sınıfı E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Güç Sınıfı 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Güç Sınıfı 3	23 dBm

Ürün ile uzaktan kumandalar, telsiz vericileri, işitme cihazı devreleri, gömülü elektrikli hayvan çitleri ya da benzeri diğer kablosuz sistemlerle tam uyumluluk garanti edilmemektedir.

Ürünler İngiltere'de veya Çekya'da üretilmiştir. Bilgi için nominal değerler plakasına bakın. Bkz. *Ürüne genel bakış sayfa: 4.*

8.2 Tescilli ticari markalar

Bluetooth® marka ismi ve logoları, *Bluetooth SIG, inc.* mülkiyetinde olan tescilli ticari markalardır ve Husqvarna, bu tür markaları ruhsatlı olarak kullanmaktadır.

9 Garanti

9.1 Garanti şartları

Husqvarna® garantisi, bu ürünün satın alma tarihinden itibaren 2 yıl boyunca işlevini yerine getireceğini garanti eder. Garanti, malzemelerle ilgili ciddi hataları veya üretim hatalarını kapsar. Aşağıda belirtilen koşullar karşılandığı takdirde, ürününüz garanti süresi içerisinde ücretsiz olarak değiştirilmekte veya tamir edilmektedir:

- Ürün ve şarj istasyonu, bu Kullanım Kılavuzu'nda belirtilen talimatlara uygun kullanılmışsa. Bu üretici garantisi, bayiye/satıcıya karşı garanti haklarında bir değişikliğe neden olmaz.
- Son kullanıcılar veya yetkisi olmayan üçüncü şahıslar ürünü onarmaya çalışmamalıdır.

Garanti kapsamına dahil edilmeyen arıza örnekleri şunlardır:

- Yüksek basınçlı yıkayıcı kullanımından veya su altında kalmadan kaynaklanan su sızması nedeniyle oluşan hasar (ör. sağanak yağmur su birikintisi oluşturduğunda).
- Yıldırımın neden olduğu hasar.
- Akünün uygun olmayan şekilde depolanması veya taşınması nedeniyle oluşan hasar.
- Husqvarna orijinal aküleri dışındaki aküleri kullanmaktan kaynaklanan hasar.
- Bıçaklar ve kurulum malzemeleri gibi Husqvarna orijinal yedek parçalarını ve aksesuarlarını kullanmamaktan kaynaklanan hasar.
- Çevrim teli hasarı.
- Yetkili olmayan kişilerin ürün veya güç kaynağı üzerinde değişiklik yapması veya kurcalamasından kaynaklanan hasar.

Bıçaklar ve tekerlekler kullanıldıktan sonra atılır ve garanti kapsamında değildir.

Husqvarna ürününüzde bir hata oluşursa daha fazla talimat için lütfen Husqvarna müşteri hizmetleri ile iletişime geçin. Husqvarna müşteri hizmetleri ile iletişime geçerken lütfen faturayı ve ürünün seri numarasını yanınızda bulundurun.

10 AB Uyumluluk Bildirimi

10.1 AT Uyumluluk Bildirimi

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel.: +46-36-146500, seri numaraları 2020 yılının 45. haftası veya daha yeni tarihli (yıl ve hafta, seri numarasıyla birlikte nominal değerler plakasında açıkça belirtilmiştir) **HUSQVARNA AUTOMOWER® 520, 550** robotik çim biçme makinesinin geçerli standartlar dahil aşağıda listelenen KONSEY DİREKTİFİ gereksinimleriyle uyumlu olduğunu belirtir.

- "Makinelerle ilgili" direktif **2006/42/AT**.
 - **EN 60335-1:2012**
 - **EN 50636-2-107:2015**
 - **EN 62233:2008**
- "Belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına" ilişkin **2011/65/AB** direktifi:
 - **EN IEC 63000:2018**
- "Radyo ekipmanıyla ilgili" **2014/53/AB** direktifi.
Güvenlik
 - Yukarıdaki **2006/42/AT** direktifine bakın.

Elektromanyetik uyumluluk

- **EN 55032:2015**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**
- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**

Verimli spektrum kullanımı

- **Taslak ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**

Automower Connect 3G/2G ile donatılmış olan HUSQVARNA AUTOMOWER için:

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**

Automower Connect 4G/2G ile donatılmış olan HUSQVARNA AUTOMOWER için:

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-13 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.
Suadiye Mh. Bağdat Cd. No:455/4
Kadıköy – 34740 İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 519 88 82
Faks: +90 216 519 88 78
info@cullas.com.tr





AUTOMOWER®, Husqvarna AB'ye ait bir ticari markadır.
Telif Hakkı® 2021 HUSQVARNA. Tüm Hakları Saklıdır.

www.husqvarna.com

Orijinal talimatlar

1142659-76



2021-01-18