Husqvarna









Kullanım kılavuzu

HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550

TR, Türkçe

Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyarak talimatları kavrayın.

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 güvenlik talimatları.....6
1.8 Ayarların yapısına genel bir bakış (1).....7
1.9 Ayarların yapısına genel bir bakış (2).....8
1.10 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.....15
3.2 Kurulumun ana bileşenleri.....15
3.3 Genel hazırlıklar.....15
3.4 Tellerin yerleştirilmesinden önce.....15
3.5 Ürünün kurulumu.....20
3.6 Teli çubuklarla yerine yerleştirme.....22
3.7 Sınır telini veya rehber teli gömmek için...23
3.8 Sınır telini veya rehber teli uzatmak için...23
3.9 Ürünü kurduktan sonra.....23
3.10 Automower® Connect.....24
3.11 Automower® Connect içindeki ayarlar....25

4 Kullanım
4.1 Ana şalter.....33
4.2 Başlangıç.....33
4.3 Çalışma Modu - Başlatma.....33
4.4 Çalıştırma modu - Park.....34
4.5 Ürünü durdurma.....34
4.6 Ürünü kapatmak için.....34
4.7 Kesim yüksekliğini Automower® Connect ile ayarlamak için.....35
4.8 Aküyü şarj etme.....35

5 Bakım
5.1 Giriş - Bakım.....36
5.2 Ürünü temizleme.....36
5.3 Bıçakları değiştirme.....37
5.4 Akü.....37
5.5 Kış servisi.....38

6 Sorun giderme
6.1 Giriş - Sorun giderme.....39
6.2 Hata mesajları.....39
6.3 Bilgi mesajları.....44
6.4 Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası..47
6.5 Ürün üzerindeki LED gösterge lambası....48
6.6 Belirtiler.....49
6.7 Çevrim telindeki kopuklukları bulma.....51

7 Taşıma, depolama ve atma
7.1 Taşıma.....54
7.2 Saklama.....54
7.3 Atma.....54

8 Teknik veriler
8.1 Teknik veriler.....55
8.2 Tescilli ticari markalar.....57

9 Garanti
9.1 Garanti şartları.....58

10 AB Uyumluluk Bildirimi
10.1 AT Uyumluluk Bildirimi.....59

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.

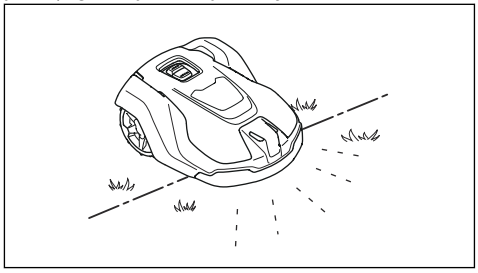
1.1 Destek

Ürün hakkında destek için Husqvarna servis bayinizle görüşün.

1.2 Ürün açıklaması

Not: Husqvarna, ürünlerin görünümünü ve işlevini düzenli olarak günceller. Bkz. *Destek sayfada: 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 dönmeden 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.

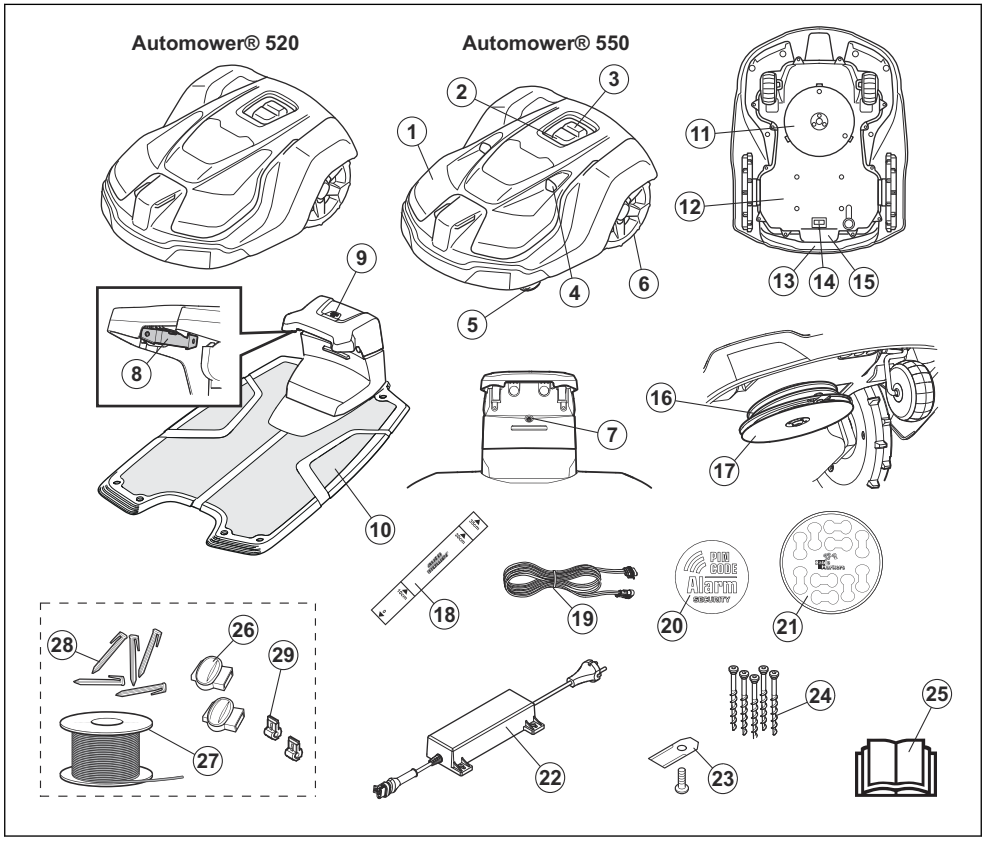
1.2.2 Şarj ünitesini bulma

Ürün, akü şarj durumu bitene kadar çalıştıktan sonra şarj istasyonuna gitmeye başlar. Üründe 3 adet şarj istasyonunu bulma yöntemi vardır. Bkz. *Şarj istasyonunu bulma sayfada: 27*.

1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect, çalışma ayarlarını uzaktan seçmeyi mümkün kılan bir mobil uygulamadır. Bkz. *Automower® Connect (sadece Bluetooth®) sayfada: 31*.

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 diski
17. Destek plakası
18. Ölçüm kılavuzu
19. Düşük voltajlı kablo
20. Alarm etiketi
21. Kablo işaretleyiciler
22. Güç kaynağı [1]
23. Ek bıçaklar

[1] Görünüm, pazara bağlı olarak farklılık gösterebilir

24. Şarj istasyonu sabitleme vidaları
25. Kullanım Kılavuzu ve Çabuk Kurulum Kılavuzu
26. Çevrim teli kuplörleri [2]
27. Sınır çevrimi ve rehber tel için çevrim teli [3]
28. Kazıklar[4]
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.



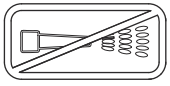
UYARI: Ürün üzerinde çalışmadan veya ürünü kaldırmadan önce ürünü devre dışı bırakın.



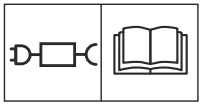
UYARI: Çalışırken ürünle aranızda güvenli bir mesafe bırakın. Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun.



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.

CE Bu ürün yürürlükteki AB Direktiflerine uygundur.



Çevreye gürültü yayma. Ürünün emisyon değerleri *Teknik veriler sayfada: 55* ve nominal değerler plakasında belirtilmiştir.



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 kablolara eklenmemelidir.

Düşük voltajlı kablonun 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.

[2] Ayrı olarak satın alınan kurulum kitinin bir parçasıdır.
[3] Not 2'e bakın
[4] Not 2'e bakın
[5] Not 2'e bakın



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)



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.



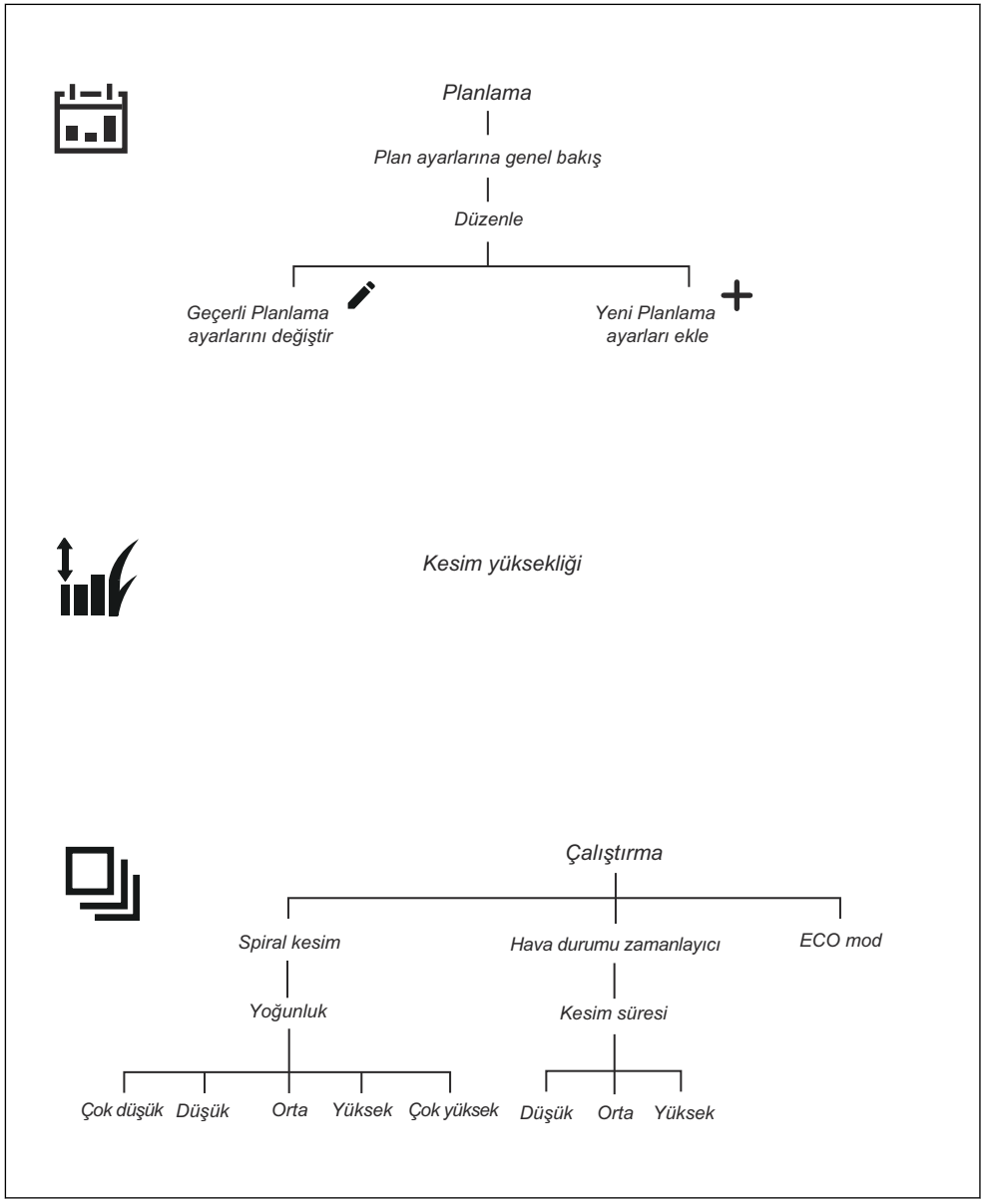
Aküyü suya batırmayın.

1.7 Genel güvenlik talimatları

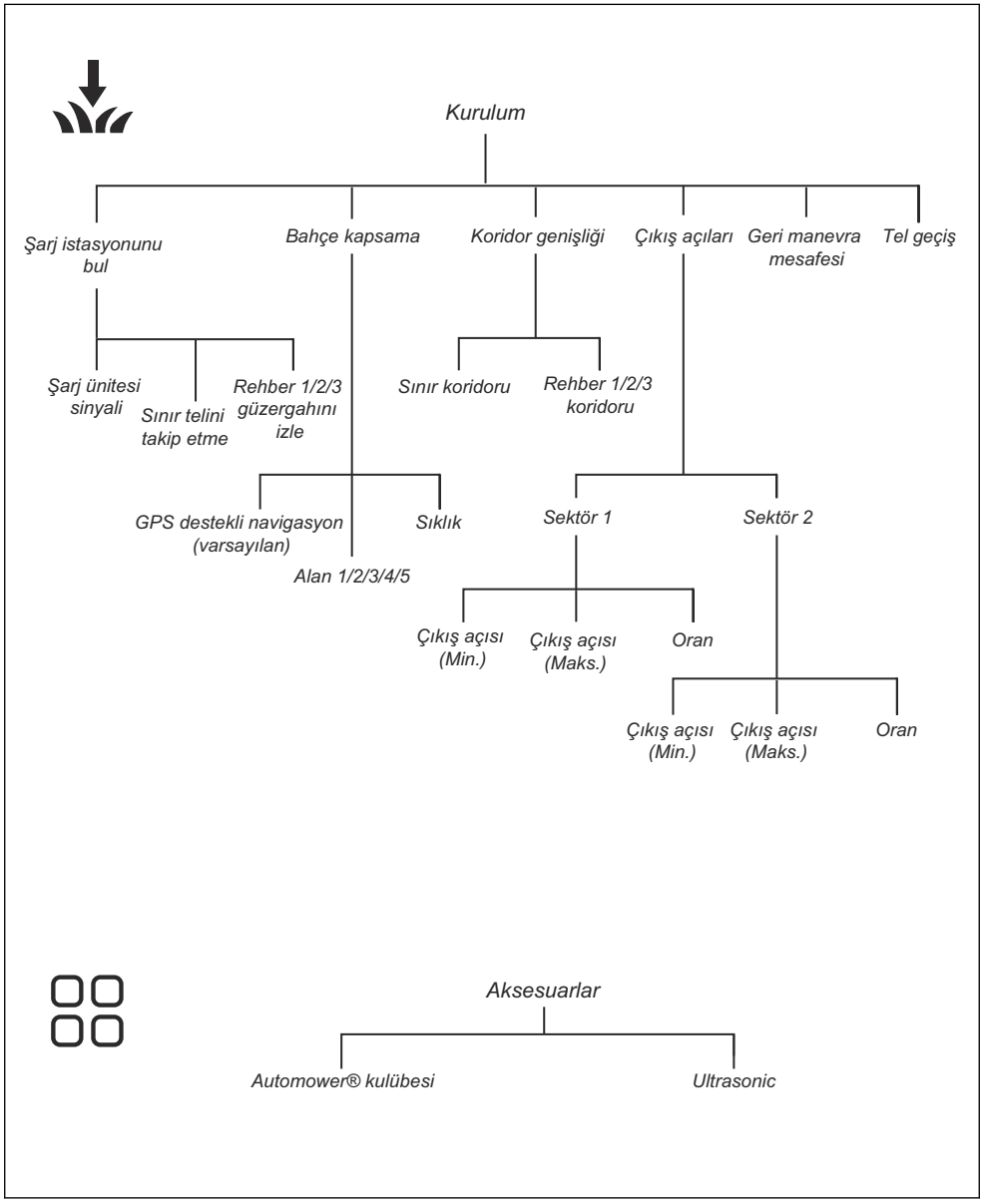
Kullanım Kılavuzu'nda kullanılan aşağıdaki sistem şunların yapılmasını daha kolay hale getirir:

- *İtalik* olarak yazılan metin, Automower® Connect uygulamasındaki bir metin veya Kullanım kılavuzundaki başka bir bölüme işaret eden bir referanstır.
- **Kalın** harfle yazılan metin, ürün üzerindeki düğmelerden biridir.
- *İtalik* olarak ve *BÜYÜK HARF* ile yazılan metin, üründeki farklı çalışma modlarını ifade eder.

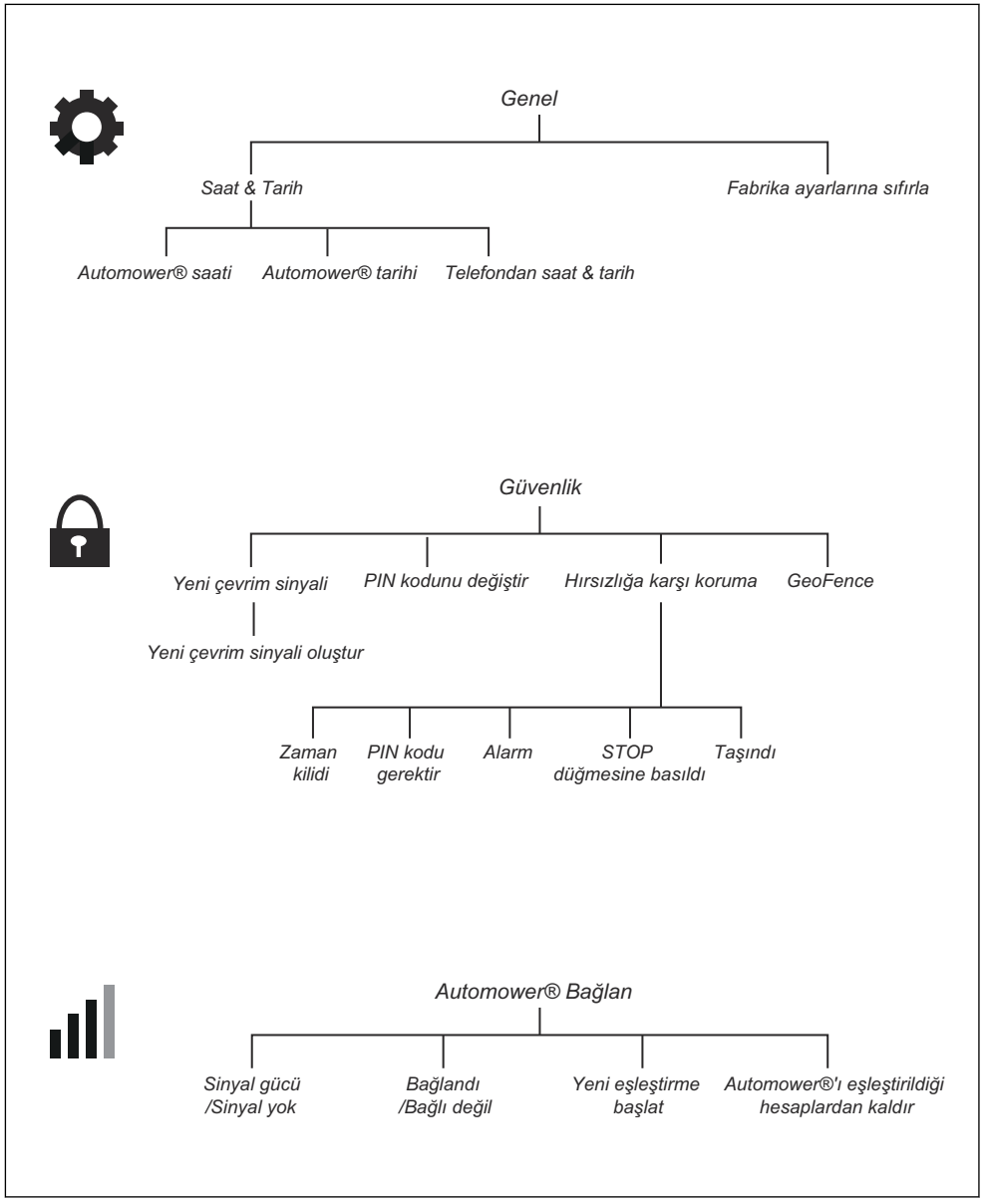
1.8 Ayarların yapısına genel bir bakış (1)



1.9 Ayarların yapısına genel bir bakış (2)



1.10 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, duyusal 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, duyusal 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 çarpması riskini artırır.

Aküyü yalnızca birlikte verilen şarj istasyonunda şarj edin. Yanlış kullanım elektrik çarpmasına, 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.

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

UYARI: Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun. Motor çalışırken ellerinizi veya ayaklarınızı asla ürüne yakın tutmayın veya ürünün altına koymayın.

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.

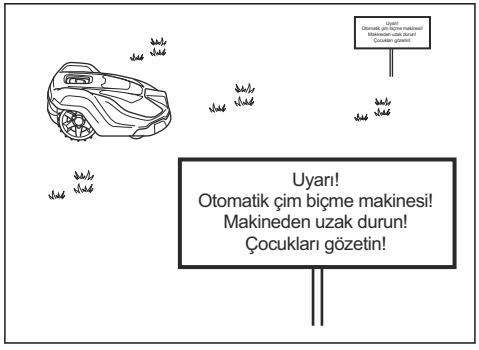
DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

Not: Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

2.3 Kullanım için güvenlik talimatları

2.3.1 Kullanım

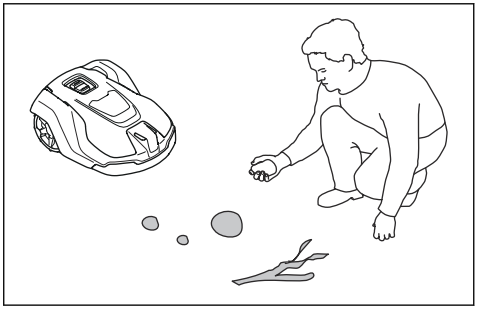
- Bu ürün yalnızca üretici tarafından önerilen ekipmanlarla birlikte kullanılabilir. Tüm diğer kullanım şekilleri yanlıştır. Üreticinin çalıştırma/bakım ile ilgili talimatlarına harfiyen uyulmalıdır.
- Ürün, yalnızca özellikleri ve güvenlik yönetmelikleri konusunda kapsamlı bilgi sahibi olan kişiler 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!**



- Çalışma alanının yakınında insanlar (özellikle çocuklar) veya hayvanlar varsa

Park işlevini kullanın ya da ürünü kapatın. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfada: 34*. Ürünü alanda başkalarının olmadığı saatlerde (örneğin gece) çalışacak şekilde programlamanız önerilir. Geceleri aktif olan bazı canlı türlerini (ör. kirpiler) göz önünde bulundurun. Bu canlıların ürün nedeniyle zarar görmesi mümkündür. Bkz. *Planlama sayfada: 25*.

- Çimenlik alanda taş, dal, alet veya oyuncak gibi yabancı maddelerin bulunmadığından emin olun. Bıçaklar yabancı cisimlere çarparsa hasar görebilir. Tıkanıklığı temizlemeden önce mutlaka ürünü kapatın. Ürünü tekrar kullanmadan önce üründe hasar olup olmadığını kontrol edin. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfada: 34*.



- Ürün anormal bir şekilde titremeye başlarsa: Ürünü mutlaka kapatın ve ürünü tekrar çalıştırmadan önce hasar olup olmadığını kontrol edin. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfada: 34*.
- 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: 34*.
- 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 fıskiyesiyle aynı anda kullanılmamalıdır. Ürünün hiçbir zaman çim fıskiyesiyle aynı anda çalışmaması için *Planlama* işlevini kullanın. Bkz. *Planlama sayfada: 25*.
- Husqvarna, ürün ile uzaktan kumandalar, telsiz vericileri, işitme halkası sistemleri, gömülü elektrikli hayvan çitleri veya benzeri kablosuz sistemler arasında tam uyumluluğu garanti etmez.
- Dahili alarmın 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/mekanik ihlalde bulunmayın. Doğrudan güneş ışığı altında saklamayın.

Akü hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfada: 55*

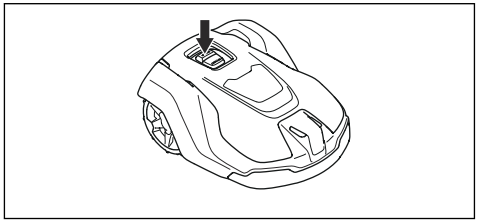
2.3.3 Ürünün kaldırılması ve taşınması

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

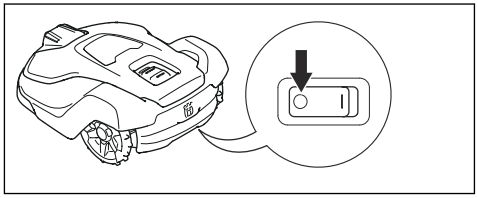
DİKKAT: Ürünü şarj istasyonuna park edilmiş durumdayken kaldırmayın. Bu, şarj istasyonuna ve/veya ürüne zarar verebilir. **STOP** düğmesine basın ve ürünü kaldırmadan önce ürünü şarj istasyonundan çekip çıkarın.

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

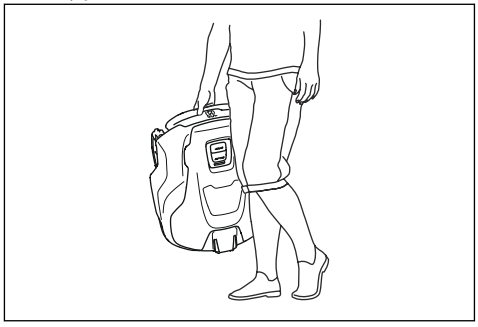
1. Ürünü durdurmak için **DUR** düğmesine basın.



2. Ana şalteri *0* konumuna getirin.



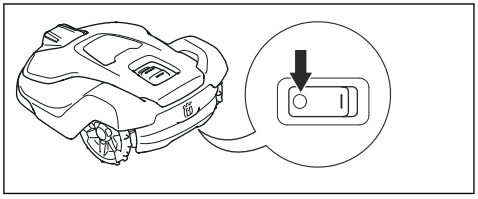
3. Ürünü bıçak diski vücudunuzdan uzakta duracak şekilde tutma yerinden tutarak taşıyın.



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.

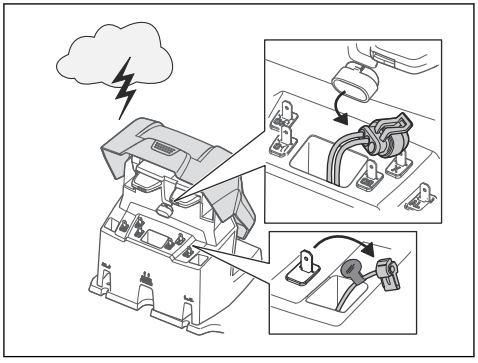


DİKKAT: Ürünü temizlemek için kesinlikle yüksek basınçlı bir yıkayıcı ya da akan su kullanmayın. Temizleme işlemi için asla çözücü kullanmayın.

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 sayfada: 36*.

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 kablonun 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.

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 gönderilebilmesi ve şarj istasyonuna geri dönebilmesi için rehber tel boyunca kontrol sinyalleri göndermek.
  - Ürünü şarj etmek.
- Şarj ünitesi ile 100-240 V değerindeki bir duvar prizine 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: Kuruluma 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 sayfada: 22*.
- 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.

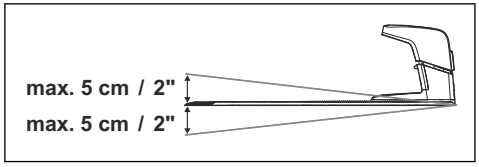
3.4 Tellerin yerleştirilmesinden önce

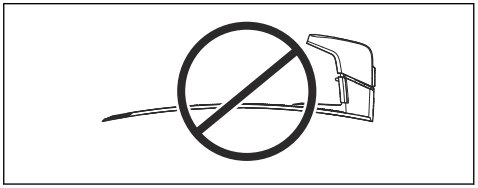
Telleri çubuklarla bağlamayı veya gömmeyi seçebilirsiniz. Aynı çalışma alanı için 2 prosedür kullanabilirsiniz.

- Çalışma alanında çim havalandırıcı kullanacaksanız sınır telini veya rehber teli gömün. Kullanmayacaksanız sınır telini veya rehber teli çubuklarla bağlayın.

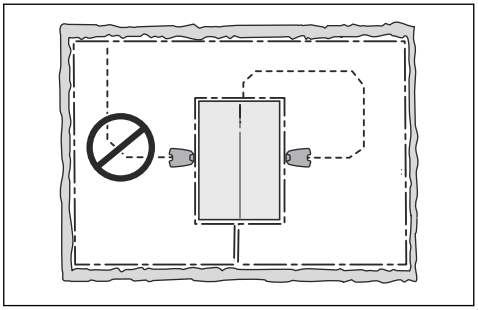
3.4.1 Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için

- Şarj istasyonunun önünde minimum 2 m/7 ft boş alan bırakın. Bkz. *Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 19*.
- Şarj istasyonu merkezinin sağında ve solunda minimum 1.5 m/5 ft boş alan bırakın.
- Şarj istasyonunu elektrik prizine yakın bir yere yerleştirin.
- Şarj istasyonunu düz bir zemine yerleştirin.





- Şarj istasyonunu çalışma alanının alt kısmına yerleştirin.
- Şarj istasyonunu güneşten korunan bir alana yerleştirin.
- Şarj istasyonu bir adaya kurulmuşsa rehber telin adaya bağlandığından emin olun. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfada: 18*.



3.4.2 Güç kaynağının nereye konulacağını belirlemek için

UYARI: Düşük voltaj kablosunu kesmeyin veya uzatmayın. Elektrik çarpması riski bulunur.

DİKKAT: Üründeki bıçakların düşük voltaj kablosunu kesmediğinden emin olun.

DİKKAT: Düşük voltaj kablosunu 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 bir artık akım cihazı (RCD) kullanın.

Farklı uzunluklardaki düşük voltajlı kablolar aksesuar olarak sunulmaktadır.

3.4.3 Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için

DİKKAT: Çalışma alanı; su birikintileri, eğimler, uçurumlar veya kamuya açık yol gibi yerlerin bitişiğindeyse sınır telinin koruyucu duvarı olmalıdır. Duvar minimum 15 cm/6 inç boyda olmalıdır.

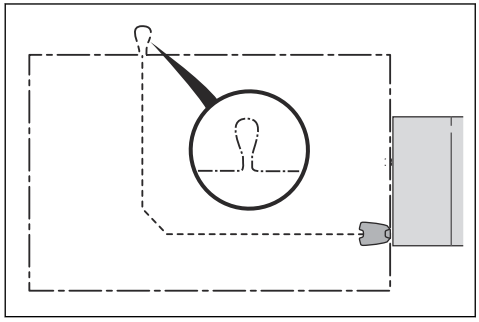
DİKKAT: Ürünün çakıl üzerinde çalışmasına izin vermeyin.

DİKKAT: Sınır telini yerleştirirken keskin dönüşler yapmayın.

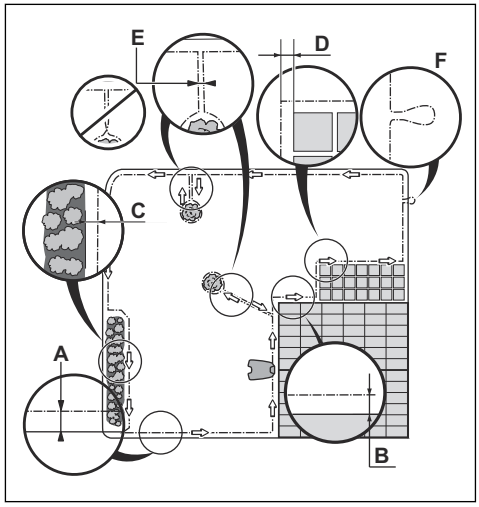
DİKKAT: Gürültüsüz, dikkatli kullanım için ağaçlar, kökler ve taşlar gibi tüm engelleri ayırın.

Sınır teli, çalışma alanının etrafında bir halka oluşturacak şeklinde yerleştirilmelidir. Üründeki sensörler, ürünün sınır teline yaklaştığını algılar ve ürün başka bir yön seçer.

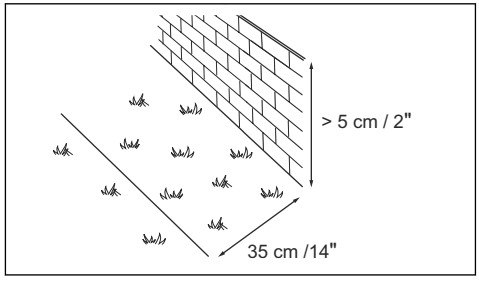
Rehber tel ile sınır teli arasındaki bağlantıyı kolaylaştırmak için rehber telin bağlanacağı bir delik açılması önerilir. Sınır telin yaklaşık 20 cm / 8 inç oranında bir delik açın.



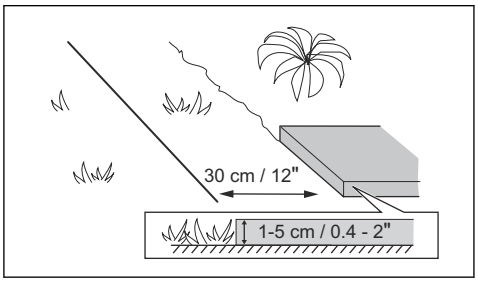
Not: Sınır teli ve rehber teli kurmadan önce çalışma alanının bir planını oluşturun.



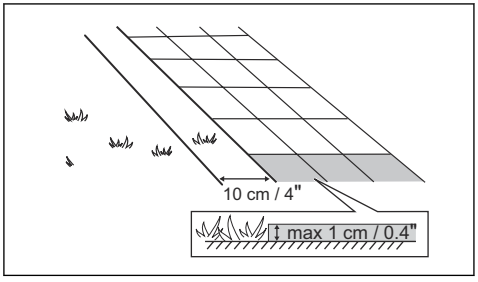
- Sınır telini tüm çalışma alanının (A) etrafına yerleştirin. Sınır teli ile engeller arasındaki mesafeyi uyarlayın.
- Sınır telini, yüksekliği 5 cm/2 inç değerinin üstünde olan bir engelin 35 cm/14 inç (B) uzağına yerleştirin.



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



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



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

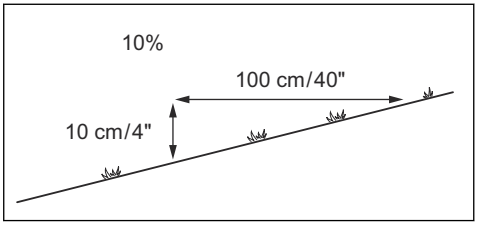
Not: Ürün, eğimlerde daha iyi çalışan arazi tekerleklerine sahiptir. Arazi tekerlekleri, kaldırım taşı gibi sert yüzeylerde çalışırken üründe titreşime neden olabilir. Sınır telinin konumunu, çalışma alanındaki sert yüzeyli alanı içermeyecek şekilde değiştirin. Bu mümkün değilse üründeki standart tekerleklere geçin.

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 geçişi ayarlama sayfada: 29*.

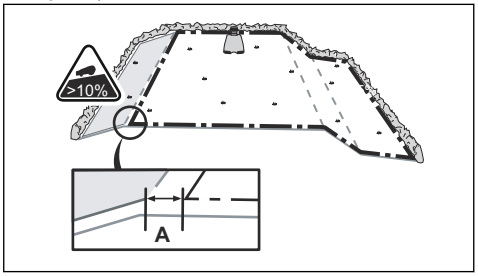
- Bir ada oluşturursanız sınır telinin adaya giden ve adadan gelen kısımlarını birbirine yakın şekilde (E) yerleştirin. Telleri, aynı çubuğa yerleştirin. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfada: 18*.
- Rehber telin sınır teline bağlanacağı yerde bir delik (F) açın.

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.

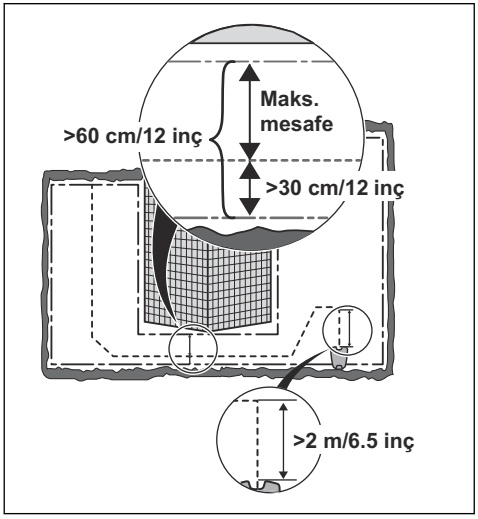


- Kamuya açık bir yola yakın olan eğimli alanlarda, eğimli alanın dış kenarı boyunca bir çit veya koruyucu duvar yerleştirin.

3.4.3.2 Geçitler

Geçit, her iki tarafında da sınır teli bulunan ve 2 çalışma alanını birbirine bağlayan bir bölümdür. Geçit, sınır telinde en az 60 cm/24 inç genişlikte olmalıdır.

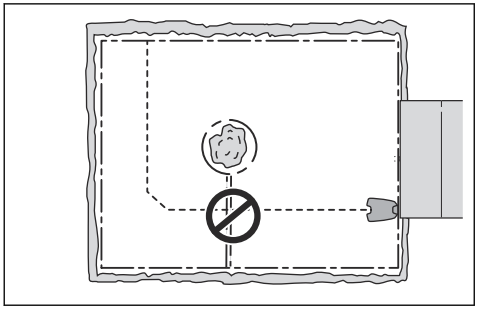
Not: Bir geçit 2 m/6.5 ft genişlikten darsa geçidin içinden bir rehber tel geçirin.



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 (ör. adaya giden bir sınır teli) üzerinden geçirmeyin.

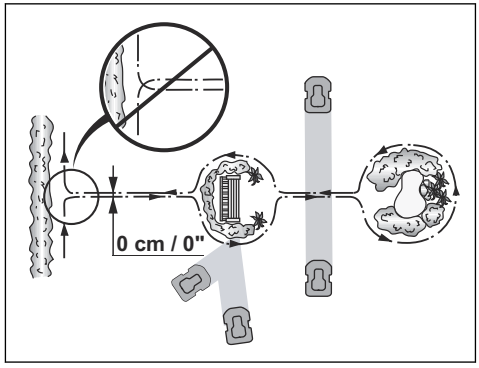


Bazı engeller, örneğin 15 cm/5.9 inçten uzun ağaçlar veya çalılar çarpışmaya dayanabilir. Ürün çarpar ve ardından bu tür bir engelin etrafından döner. Taşlar veya kökleri dışarı çıkmış büyük ağaçlar gibi hafif eğimli engeller izole edilmeli ya da sökülmelidir. Ürün bu tür bir engele rastlayabilir ve bunun sonucunda bıçaklar hasar

görebilir. Sınır teliyle adalar oluşturarak çalışma alanı içindeki alanları izole edin. Adacığa giden ve adacıktan gelen sınır telleri birbirine yakın döşendiğinde ürün, telin üzerinden geçebilir.

Not: Dikkatli ve sessiz çalışma için çalışma alanındaki tüm sabit nesnelerin izole edilmesi tavsiye edilir.

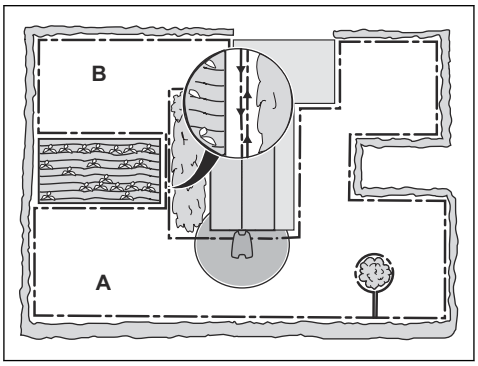
- Ada oluşturmak için sınır telini engelin etrafından geçirin.
- Engele giden ve engelden gelen 2 sınır teli kısmını kesişmeden birbirine yakın döşeyin.
- Sınır telinin 2 bölümünü aynı çubuğa yerleştirin.



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 ikincil alan arasında manuel olarak hareket ettirilmelidir.



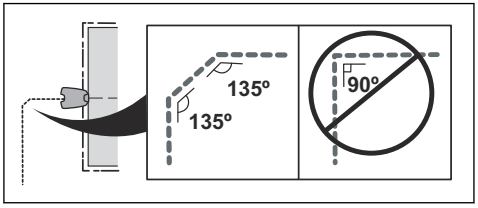
- Ada oluşturmak için sınır telini ikincil alanın (B) etrafından geçirin. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfada: 18*.

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

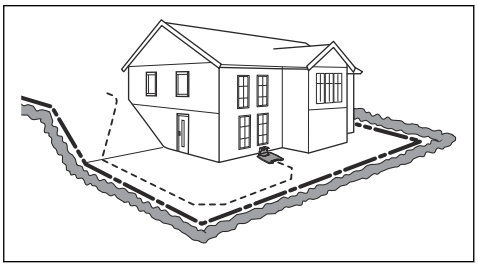
Not: Ürün ikincil alandaki çimleri kestiğinde *İkincil alan* modu seçilmelidir. Bkz. *Çalışma Modu - Başlatma sayfada: 33*.

3.4.4 Rehber telin nereye konulacağını 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 belirlemek için sayfada: 15*.
- Rehber teli sınır telinden minimum 30 cm/12 inç uzaklığa yerleştirin.
- Rehber teli yerleştirirken keskin dönüşler yapmayın.

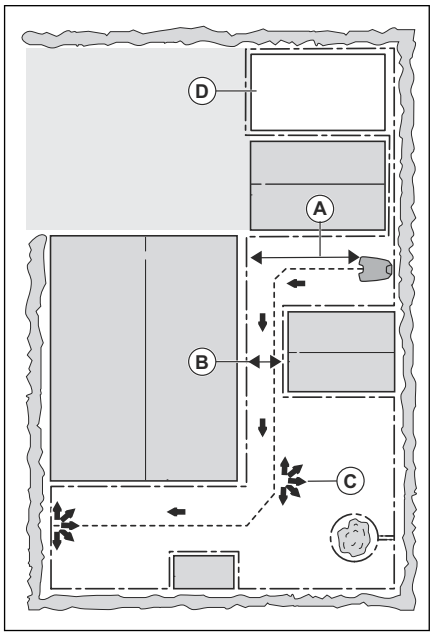


- Çalışma alanında eğim varsa rehber teli eğim boyunca çaprazlamasına yerleştirin.



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 geçit (B) varsa sınır teline olan mesafenin en az 2 m/6.5 ft olduğundan emin olun. Geçit 2 m/6.5 ft'den daha küçükse geçit içinden bir rehber tel takın. Sınır teli arasındaki minimum geçit 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: 28* bölümünden değiştirilebilir.
- Ürünün optimum çalışmayı seçmesine yardımcı olan GPS Destekli Navigasyon kullanın. Bkz. *Bahçe kapsama sayfada: 28*.
- Çalışma alanında ikincil alan (D) bulunuyorsa bkz. *İkincil alan sayfada: 33*. Ürünü ikincil alana yerleştirin ve *İkincil alan modu* öğesini seçin.



3.5 Ürünün kurulumu

3.5.1 Kurulum aletleri

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

UYARI: Elektrik Çarpması Riski. Güç kaynağını duvar prizine bağlarken yalnızca artık akım cihazı (RCD) kullanın. ABD/Kanada için geçerlidir. Güç kaynağı dış mekana kurulursa: Elektrik Çarpması 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.

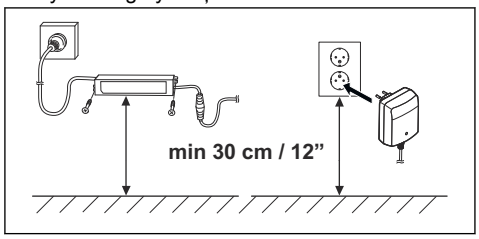
DİKKAT: Güç kaynağı kablosu ve uzatma kablosunun hasar görmesini önlemek için bunların çalışma alanının dışında olması gerekir.

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

1. Şarj istasyonu ile ilgili talimatları okuyun ve anlayın. Bkz. *Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 15*.
2. Şarj istasyonunu seçilen alana yerleştirin.

   Not: Rehber tel takılana kadar şarj istasyonunun vidalarını zemine takmayın. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfada: 22*.

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



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

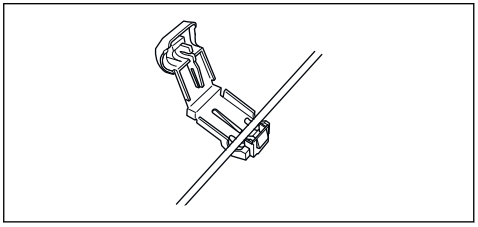
   Not: Şarj istasyonu bağlandığında ürün şarj edilebilir. Sınır telleri ve rehber teller döşenirken ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Ürünü açın. Bkz. *Ana şalter sayfada: 33*. Yükleme işlemi tamamlanmadan önce hiçbir ürün ayarı yapmayın.

6. Düşük voltaj kablosunu çubuklarla zemine yerleştirin veya kabloyu gömün. Bkz. *Teli çubuklarla yerine yerleştirme sayfada: 22* veya *Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfada: 23*.
7. Sınır teli ve rehber tel kurulumu tamamlandıktan sonra kabloları şarj istasyonuna bağlayın. *Sınır telini takmak için sayfada: 21* ve *Rehber teli takmak için sayfada: 22* bölümlerine bakın.
8. Rehber tel takıldıktan sonra şarj istasyonunu verilen vidalarla zemine bağlayın. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfada: 22*.

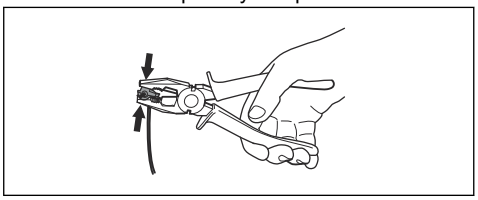
3.5.3 Sınır telini takmak için

DİKKAT: İstenmeyen telleri bobine yerleştirmeyin. Bobin, üründe parazitlenme oluşturabilir.

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



3. Konektörü bir penseyle kapatın.

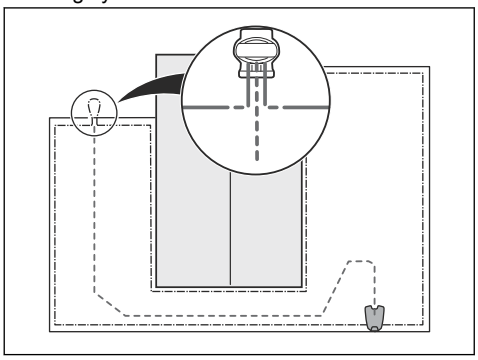


4. Sınır telini her bir konektörün 1-2 cm/0.4-0.8 inç üstünden kesin.
5. Sağ konektörü şarj istasyonundaki "AR" işaretli metal pime itin.
6. Sol konektörü şarj istasyonundaki "AL" işaretli metal pime itin.

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.

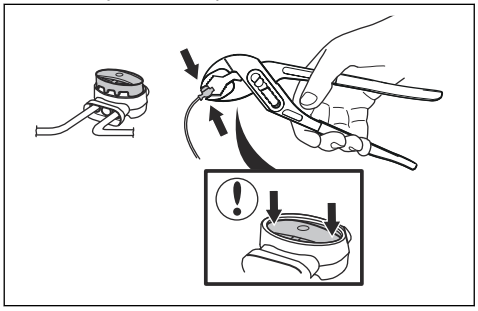
1. Konektörü açın ve teli konektörün içine yerleştirin.
2. Konektörü bir penseyle kapatın.
3. Rehber teli her bir konektörün 1-2 cm/ 0.4-0.8 inç üstünden kesin.
4. Rehber teli şarj istasyonu plakasındaki yuvadan geçirin.
5. Konektörü şarj istasyonundaki "G1" işaretli metal pime ve varsa "G2" ve "G3" 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 sayfada: 22* veya *Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfada: 23*.
11. Şarj istasyonunu güç kaynağına bağlayın.

3.6 Teli çubuklarla yerine yerleştirme

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

DİKKAT: Kurulumdan hemen sonra çimin çok alçak biçilmesi, kablonun 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.

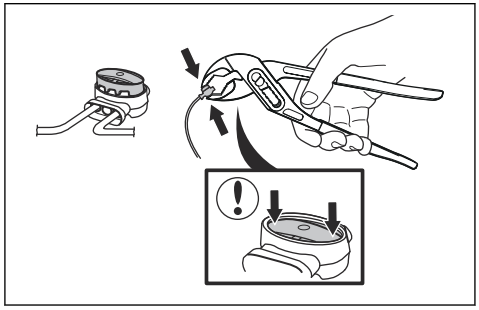
3.8 Sınır telini veya rehber teli uzatmak için

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. Kuplörün üzerindeki düğmeye bir ayarlanabilir pense ile basın.



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: 47* ve *Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 20* 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 öğesinde hırsızlığa karşı korumayı etkinleştirebilirsiniz. Bkz. *GeoFence sayfada: 31*. Ayarları değiştirebilmek ve ürünü çalıştırabilmek için ürünü ve Automower® Connect uygulamasını da eşleştirmeniz gerekir. Bkz. *Automower® Connect sayfada: 24*.

1. **Ana şalteri** *1* konumuna getirin.

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

2. Fabrika PIN kodunu girin.
3. Automower® Connect uygulamasında Husqvarna hesabınıza giriş yapın.
4. Mobil cihazınızda Bluetooth® özelliğini çalıştırın.

5. Automower® Connect uygulamasında *Automower'larım* öğesini 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 talimatlara uyun.

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

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: 31*.

3.10.1 Automower® Connect uygulamasını yükleme

1. Automower® Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Automower® Connect uygulamasında bir Husqvarna hesabı oluşturun.
3. Automower® Connect uygulamasında Husqvarna hesabınıza giriş yapın.

3.10.2 Ürün ile Automower® Connect uygulamasını eşleştirmek için

1. *Temel ayarların yapılması sayfada: 23* 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 söner. 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. *Kullanım sayfada: 33*.

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 *İmperiyal* olarak seçin.

3.10.5 Automower'larım

Automower'larım öğesi 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 mesafedeyseniz 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: 23*.
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 yarıçapı*'nı 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 çimin ve ürünün yıpranması en aza indirilmelidir.

Planlama ayarını hesaplamak için bkz. *Planlama ayarını hesaplama sayfada: 26*.

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 m^2/ft^2 olarak hesaplayın.
2. Çimenlik alanın m^2/ft^2 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 artırmanız gerekir.

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

Örnek: 500 m^2/5400 ft^2 çimenlik alanı Automower® 520 ile kesin.

500 m^2 / 92 ≈ 5.5 sa.

5400 ft^2 / 990 ≈ 5.5 sa.

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

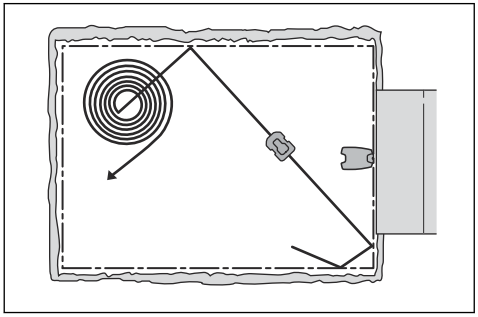
3.11.2 Kullanım

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 zamanlayıcının 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 işitme 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 çalıştırılamaz.

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 uyarlamak 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: 20*, *Sınır telini takmak için sayfada: 21* ve *Rehber teli takmak için sayfada: 22* 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: Şarj istasyonunu hareket ettirmek genellikle şarj istasyonu sinyalinin aralığını azaltmaktan daha iyidir.

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

Rehber tel ve sınır telin gecikme süresinin ayarlanması

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Şarj istasyonunu bul* öğesini 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* öğesini 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* öğesini seçin.
2. GPS işlevini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için *on/off* öğesini 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* öğesini 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 çimleri biçmeye başlayacağı en fazla 5 uzak alan ayarlayabilirsiniz.

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

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Bahçe kapsama* öğesini 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* öğesini 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 sayfada: 28*.
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) Alanı tüm çalışma alanına bölün.
   c) Sonucu % değerine dönüştürün.
   d) Şarj istasyonu ile aradaki mesafeyi ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
7. *Kaydet* öğesini seçin.

Varsayılan ayarlar, ürünün şarj istasyonundan ayrıldıktan sonra sürenin 'lik oranında rehber teli m/ ft. takip etmesini sağlar. Rehber tel m/ 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* öğesini seçin.
3. Şarj istasyonuna olan mesafeyi maksimuma ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
4. *Test: Alan 1-5 kurulumu* öğesini seçin.
5. Testi başlatmak için uygulamadaki talimatları uygulayın.
6. Ürün, ölçüm için seçtiğiniz mesafede olduğunda **STOP** düğmesine basın. Mesafe uygulamada gösterilir.

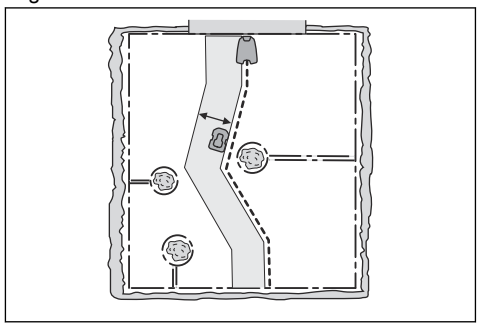
Bahçe Kapsama işlevini test etme

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Bahçe kapsama* öğesini seçin.
3. *Test: Alan 1-5 kurulumu* öğesini 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 ortalayarak yerleşir. Fabrika ayarı, sınır teli için 6 ve rehber tel için 9 şeklindedir.

Koridor genişliğinin ayarlanması

1. Uygulamada *Ayarlar > Kurulum > Koridor genişliği* öğesini seçin.
2. Genişliği ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* öğesini 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* öğesini seçin.
2. Sektörler için açıları derece cinsinden ve oran için yüzde cinsinden ayarlamak amacıyla yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* öğesini 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 inçtir.

Geri manevra mesafesini ayarlama

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

3.11.3.6 Tel Geçiş

Ürünün ön tarafı, ürün çalışma alanına geri dönmeden 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.

Tel geçişi ayarlama

1. Uygulamadan *Ayarlar > Kurulum > Tel geçiş* öğesini seçin.
2. Mesafeyi ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* öğesini seçin.

3.11.4 Aksesuarlar

Ürüne takılan aksesuarların ayarları bu menüden yapılabilir.

3.11.4.1 Çim biçme makinesi kulübesine çarpışmadan kaçınılması

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

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

3.11.4.2 Ultrasonic ayarı yapmak içindir

Automower® 550 modelinde ultrasonik özelliği vardır. Bir engele çarpmadan önce ürünün hızının düşmesini sağlar. Bu işlev devre dışı bırakılabilir. Bu durumda ürün her zaman daha düşük hızda çalışır.

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

3.11.5 Genel (sadece Bluetooth®)



Bu işlev saat veya tarihi ayarlamak ya da fabrika ayarlarına geri getirmek için kullanılır. Ayarları değiştirmek için Automower® Connect uygulamasındaki talimatlara uyun.

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* öğesini seçin.
2. *Telefondan Saat ve Tarih*'i seçin veya doğru saat ve tarihi girmek için kalemi seçin.
3. *Kaydet* öğesini 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* öğesini seçin.
2. *Fabrika ayarlarına sıfırla* öğesini seçin.

3.11.6 Güvenlik (sadece Bluetooth®)



Güvenlik ayarları PIN kodunu, Geofence'i ve diğer güvenlik işlevlerini kontrol eder. Ayarları değiştirmek için Automower® Connect uygulamasındaki talimatlara uyun. 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* öğesini seçin.
3. *Kaydet* öğesini 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* öğesini 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 sayfada: 3*.

3.11.6.3 Hırsızlığa karşı koruma

Hırsızlığa karşı koruma menüsünde alarm süresi ve alarmın 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 etkinken **STOP** düğmesine basıldıktan sonra 30 saniye içinde PIN kodu girilmezse alarm çalar.

Taşındı
Taşındı alarmı etkinken ürün beklenmeyen hareketleri algılar ve alarm çalar.

Hırsızlığa karşı korumayı ayarlama

1. Uygulamadan *Ayarlar > Güvenlik > Hırsızlığa karşı koruma* öğesini seçin.
2. *Zaman kilidi, PIN Kodu Gerektir, STOP düğmesine basılmış* ve *Taşındı* öğesini 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. Ürün, orta konumdan 500 m/1650 ft'ten daha uzaktaysa 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 ayarlama

1. Uygulamadan *Ayarlar > Güvenlik > GeoFence* öğesini 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.

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 sayfada: 15*.

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 Ürüne 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 sönmesini bekleyin, ardından ürünü tekrar açın.

5. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasında artı işaretini (+) seçin.
6. *Automower®* ve ardından *Automower® Pro* öğesini 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* öğesini seçin.
9. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasındaki talimatlara uyun.

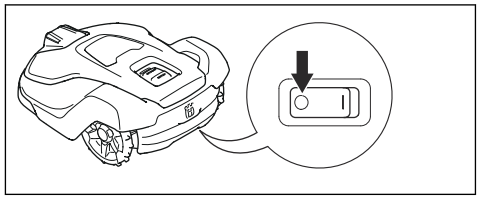
Not: Husqvarna Fleet Services™ uygulamasını ve ürünü sadece bir defa eşleştirmek yeterlidir.

4.1 Ana şalter

UYARI: Ürünü başlatmadan önce güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun.

UYARI: Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun. Motor çalışırken ellerinizi veya ayaklarınızı asla ürüne yakın tutmayın veya ürünün altına koymayın.

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



- Ürünü başlatmak için **Ana şalteri** *1* konumuna getirin.
- Ürün kullanılmadığında veya üzerinde herhangi bir çalışma, inceleme veya bakım yapılmadan 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 ve ürün ekranında *Manuel şarj gerekiyor* mesajı görüntülenir. Aküyü şarj etmek için ürünü şarj ünitesine yerleştirin. Akü şarj olduğunda ürün, şarj istasyonundan dışarı hareket eder ve durur. Ürün çalışmaya başlamaya artık 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, ürünün yeni bir çalışma modu seçilinceye ve **START** düğmesine basılıncaya kadar şarj istasyonuna geri gittiği 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 diyodu söner.

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



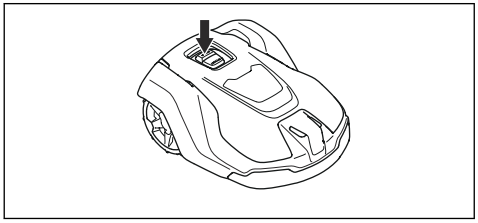
4.4.5 Çalışma Modu - Duraklat

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

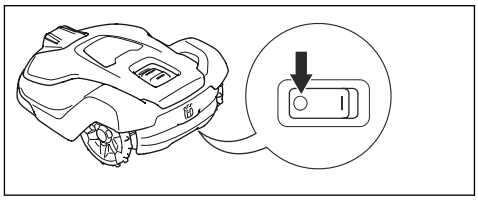
1. Ürünün üst kısmındaki **STOP** düğmesine basın.

Ürün ve bıçak 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* öğesini seçin.
2. Kesim yüksekliğini ayarlamak için yatay çubuğu hareket ettirin.
3. *Kaydet* öğesini 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 sayfada: 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. LED durum göstergesi yanmadığında ürün devre dışıdır.

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 sayfada: 58*.

Ürün ilk kez kullanıldığında bıçak diski ve bıçaklar 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.
- Koni, ağaçtan dökülenler, oyuncaklar, alet edevat, taşlar, kökler ve benzerlerinin varlığı.

Normal ömrü, uygun koşullarda kullanıldığında 2 ila 5 haftadır. Bıçakların nasıl değiştirileceğiyle ilgili olarak bkz. *Bıçakları değiştirme sayfada: 37*.

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.

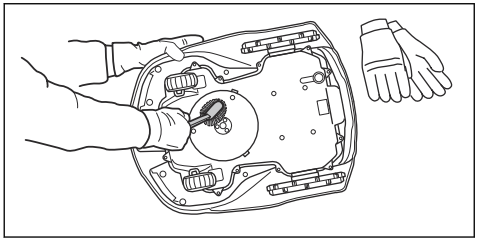
Husqvarna, aksesuar olarak temin edilebilen özel bir temizlik ve bakım kiti kullanmanızı önerir. Daha fazla bilgi için Husqvarna temsilciniz ile iletişime geçin.

DİKKAT: Ürünü temizlemek için asla yüksek basınçlı yıkayıcı kullanmayın. Temizleme işlemi için asla çözücü kullanmayın.

5.2.1 Şasi ve bıçak diski

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 koruyucusuna 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

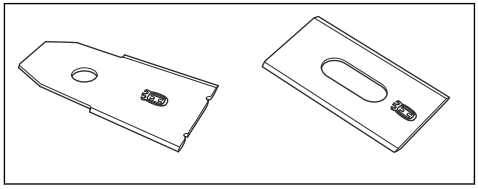
UYARI: Şarj istasyonunda veya güç kaynağında temizlik ya da bakım yapmadan önce şarj istasyonunun bağlantısını kesmek için fişi kullanın.

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

5.3 Bıçakları değiştirme

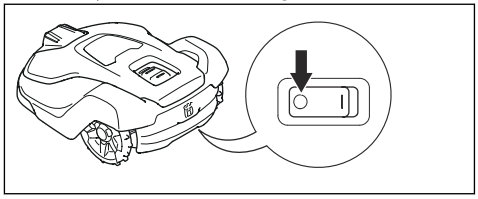
UYARI: Doğru tipte bıçak ve vidalar kullanın. Husqvarna yalnızca orijinal bıçaklar kullanıldığında güvenliği garanti edebilir. Yalnızca bıçakların değiştirilmesi ve vidaların yeniden kullanılması, biçme sırasında vidaların aşınmasına neden olabilir. Bıçaklar gövdenin altından çıkabilir ve ciddi yaralanmalara 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 sayfada: 55*.

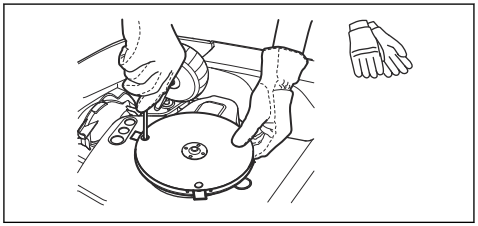


5.3.1 Bıçakların değiştirilmesi

1. **Ana şalteri** *0* konumuna getirin.



2. Ürünü baş aşağı çevirin. Gövde ve kapakta çizilme olmaması için ürünü yumuşak ve temiz bir yüzeye yerleştirin.
3. Destek plakasını, delikleri bıçak vidalarına denk gelecek şekilde döndürün.
4. 3 vidayı çıkarın. Manuel düz veya yıldız uçlu tornavida kullanın.



5. Tüm bıçak ve vidaları sökün.
6. Yeni bıçak ve vidaları takın.
7. Bıçakların hareket ekseni çevresinde serbest hareket edip etmediğini kontrol edin.

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.

DİKKAT: Kış aylarında depoya kaldırmadan önce akünün tam olarak şarj edilmesi gerekir. Tam olarak şarj edilmemesi halinde akü hasar görebilir ve bazı durumlarda kullanılmaz hale gelebilir.

Ürünün şarjlar arasındaki çalışma süresi normalden daha kısalırsa 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 değişiminin 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, ürün ekranında görüntülenebilen bir dizi hata mesajı gösterilmektedir. Aynı mesaj sık sık görüntüleniyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle görüşün.

Mesaj	Neden	Eylem
Tekerlek motoru bloke	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka cisimler dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer nesneyi çıkarın.
Kesim sistemi bloke	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.
Kesim yüksekliği bloke	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.
Sıkıştı	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 kablosu bağlı değildir.	Şarj istasyonundaki LED durumunu kontrol edin. Şarj istasyonuna güç gelmezse LED yanmaz. Duvar prizi bağlantısını ve bir artık akım cihazının takılı olup olmadığını kontrol edin. Düşük voltaj kablosunun şarj istasyonuna bağlı olduğundan emin olun.
	Güç kaynağı veya düşük voltaj kablosu hasarlıdır.	Güç kaynağını veya düşük voltaj kablosunu değiştirin.
	Sınır teli şarj istasyonuna bağlı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığından emin olun. Hasarlı olan konektörleri değiştirin. Bkz. *Sınır telini takmak için sayfada: 21*.
	Sınır kablosu kopmuştur.	Şarj istasyonundaki LED'i inceleyin. LED, sınır telinde kopukluk olduğunu gösteriyorsa kopukluğun nerede olduğunu bulun. Çevrimin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teliyle değiştirin. Çevrim uçlarına ekleme yapmak için orijinal bir kuplör kullanın. Bkz. *Çevrim telindeki kopuklukları bulma sayfada: 51*.
	ECO modu etkin ve ürün çalışmaya şarj istasyonunun dışında başlamayı denedi.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Ürünü çalıştırın ve kapağı kapatın. Bkz. *Başlangıç sayfada: 33*.
	Sınır kablosu yolu üzerinde bir adadan geçirilmiştir.	Sınır telinin doğru şekilde yere bırakıldığından emin olun. Bkz. *Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16*.
	Ürün, şarj istasyonundan gelen çevrim sinyalini bulamıyor.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve yeni bir çevrim sinyali oluşturun. Bkz. *Yeni çevrim sinyali sayfada: 30*.
	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.
Yanlis PIN kodu	Yanlış PIN kodu girilmiştir. 5 denemeye izin verilir ve ardından ürün bir süre bloke edilir.	Doğru PIN kodunu girin. PIN kodunu unutursanız yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

Mesaj	Neden	Eylem
Çalışma alanı dışında	Sınır kablosunun şarj ünitesine giden bağlantıları geçilmiştir.	Sınır telinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığından emin olun. Bkz. *Sınır telini takmak için sayfada: 21*.
	Sınır teli, çalışma alanının kenarına çok yakın.	Sınır telinin doğru şekilde yere bırakıldığından emin olun. Bkz. *Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16*.
	Çalışma alanındaki eğimler, sınır çevrimine göre çok fazla.	
	Sınır kablosu 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. *Yeni çevrim sinyali sayfada: 30*.
Akü boş	Ürün şarj istasyonunu bulamıyor.	Kılavuz kablonun konumunu değiştirin. Bkz. *Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 19*.
		Şarj ünitesini bulma hakkındaki kurulum ayarlarını kontrol edin. Bkz. *Şarj istasyonunu bulma sayfada: 27*.
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. *Akü sayfada: 37*.
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırmızı yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. *Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası sayfada: 47*. Bu sorun, yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektirir.
Sürüş yok	Ürün bir engele 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. *Sınır telini eğimli alana yerleştirmek için sayfada: 18*.
	Rehber tel, eğim üzerine açılı olarak döşenmemiştir.	Rehber tel bir eğim üzerine döşenmişse eğime uygun bir açıyla döşenmelidir. Bkz. *Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 19*.

Mesaj	Neden	Eylem
Tekerlek motorunda aşırı yük	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka cisimler dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer cisimleri çıkarın.
Şarj istasyonu bloke	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.
Şarj istasyonunda sıkıştı	Ürün taban plakası üzerinde kayıyor.	Taban plakasını temizleyin.
	Ürünün yolu üzerinde, şarj istasyonundan ayrılmasını engelleyen bir cisim var.	Cismi uzaklaştırın.
Ters döndü	Ürün çok yatık veya devrilmiş.	Ürünü doğru kısmı üste gelecek şekilde döndürün.
Çim biçme makinesi yan yattı	Ürün, maksimum açıdan daha fazla eğilmiştir.	Ürünü düz bir alana getirin.
Manüel şarj gerekiyor	Ürün *İkincil alan* çalışma moduna ayarlı.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Bu durum normaldir ve bir işleme gerek yoktur.
Sonraki bşlma ss:dd	Planlama ayarı, ürünün çalışmasını engelliyor.	Planlama ayarlarını değiştirin. Bkz. *Planlama sayfada: 25*.
	Ürün üzerindeki saat doğru değil.	Saati ayarlayın. Bkz. *Saat & tarih sayfada: 30*.
Yerden kaldırıldı	Ürün bir nesneye çarptığı ve/veya engellendiği için kaldırma sensörü devreye girer.	Ürünü kurtarın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
Çarpışma sensörü sorunu, ön/arka	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.
Tekerlek motoru engellendi, sağ/sol	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka bir cisim dolanmıştır.	Tekerlekleri ve tekerleklerin etrafını temizleyin.

Mesaj	Neden	Eylem
Alarm! Automower OFF konumunda	Ürün KAPATILDIĞI için alarm etkinleştirildi.	*Güvenlik* menüsündeki Automower güvenlik ayarlarını yapın. Bkz. *Güvenlik (sadece Bluetooth®) sayfada: 30*.
Alarm! Automower durdu	Ürün durduğu için alarm etkinleştirildi.	
Alarm! Biçici kaldırıldı	Ürün kaldırıldığı için alarm etkinleştirildi.	
Alarm! Çim biçme makinesi yan yattı	Ürün devrildiğinden alarm etkinleştirildi.	
	Ürün, maksimum açıdan daha fazla eğilmiştir.	Ürünü düz bir alana getirin.
Elektronik sorun	Üründeki elektronik parçalar veya firmware ile ilgili geçici sorun.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
Çevrim sensörü sorunlu, ön/arka		
Şarj sistemi sorunu		
Eğim sensörü sorunu		
Geçici sorun		
Tekerlek motoru sorunu, sağ/sol		
Geçersiz cihaz kombinasyonu		
Ultrasonic sorunu		
GPS navigasyon sorunu		
Geçici akü sorunu		
Aküler birbiriyle eşleşmiyor		
Akü sorunu	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.
Akü sıcaklığı sınırların dışında	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.

Mesaj	Neden	Eylem
Şarj akımı çok yüksek	Yanlış veya arızalı güç kaynağı ünitesi.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
Bağlantı sorunu	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 bulunabilen bir dizi bilgi mesajı gösterilmektedir. Aynı mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

Mesaj	Neden	Eylem
Düşük akü	Ürün şarj istasyonunu bulamıyor.	Kılavuz kablonun konumunu değiştirin. Bkz. *Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 19*.
		Şarj istasyonunu bulma hakkındaki kurulum ayarlarının doğru olduğundan emin olun. Bkz. *Akü sayfada: 37*.
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. *Akü sayfada: 37*.
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırmızı yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. *Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası sayfada: 47*. Bu sorun, yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektirir.
Ayarlar sıfırlandı	*Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla* onayı gerçekleştirildi.	Bu durum normaldir. İşlem gerekmiyor.
Sınırlı kesim yüksekliği *Beklenmedik kes. yuk. ayari* *Sınırlı kesim yüksekliği aralığı* *Kesme yüksekliği sorunu* *Kesim yüksekliği bloke*	Kesme yükseklik ayarı hareket edemiyor.	Kesim yüksekliği ayarını kontrol edin ve çim veya diğer nesneleri temizleyin. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.

Mesaj	Neden	Eylem
Kesim sist. balanssızlık	Ürün, kesim diskinde titreşim tespit etmiştir.	Bıçakların ve vidaların sağlam ve aşınmamış olduğundan emin olun. Tüm bıçakların doğru şekilde takıldığından emin olun. Üç bıçak konumundan hiçbirinde çift bıçak takılı olmadığını kontrol edin.
Egim cok fazla	Eğim çok dik olduğundan ürün durdu.	Sınır telinin kurulumunu değiştirerek çalışma alanının bu dik kısmını hariç tutun. Bkz. *Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16*.
Rehber 1 bulunamadı *Rehber 2 bulunamadı* *Rehber 3 bulunamadı*	Rehber tel şarj istasyonuna bağlı değildir.	Rehber tel konektörünün şarj istasyonuna iyice bağlı olup olmadığını kontrol edin. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfada: 22*.
	Rehber telde kopma.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Rehber telin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teliyle değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın.
	Rehber tel sınır çevrimine bağlı değildir.	Rehber telin sınır çevrimine doğru şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfada: 22*.
Kılavuz kalibrasyonu başarısız	Ürün, rehber teli kalibre edemedi.	Rehber tellerin talimatlara göre kurulup kurulmadığını kontrol edin. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfada: 22*. Ürünün şarj istasyonundan bir sonraki çıkışında yeni bir kılavuz kalibrasyonu gerçekleştirilir.
Kılavuz kalibrasyonu tamamlandı	Ürün, rehber teli başarılı bir şekilde kalibre etti.	İşlem gerekmiyor.
GPS navigasyon sorunu	GPS destekli navigasyon ekipmanında sorun.	Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
Zayıf GPS sinyali	Çalışma alanının büyük kısmında gökyüzü engellenmiştir.	Mümkünse GPS sinyalinin engellenmesine neden olabilecek nesneleri kaldırın.
		GPS navigasyon işlevini etkisizleştirin ve bahçe kapsama işlevini kullanın. Bkz. *Bahçe kapsama sayfada: 28*.

Mesaj	Neden	Eylem
Şarj ünitesi bulunamıyor	Ürün birkaç turdan beri şarj istasyonunu bulamadan sınır telini izlemektedir.	Kurulum doğru şekilde gerçekleştirilmedi. Bkz. *Kurulum sayfada: 15*.
		Sınır kablosunda hatalı koridor genişlik ayarı. Bkz. *Koridor genişliği sayfada: 28*.
		Ürün, Birincil alan ayarlarıyla İkincil alanda çalıştırıldı.
Sunucuda geçici sorun.	Lütfen tekrar deneyin.	Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
Bağlantı sorunları	Automower® Connect modülünde sorun	Ürünü yeniden başlatın. Bağlantı sorunu hala devam ediyorsa ürünün *(Automower'larım)* eşleştirmesini kaldırmayı ve ardından yeniden eşleştirmeyi deneyin. Sorun devam ederse yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
Bağlantı ayarları geri yüklendi	Bir hata nedeniyle kablosuz bağlantı ayarları geri yüklendi.	Kontrol edin ve gerekirse ayarları gözden geçirin.
SIM kart için PIN gerekli	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.
SIM kart kilitli	SIM kartın değiştirilmesi gerekir.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
SIM kart bulunamadı	Automower® Connect fonksiyonu için çim biçme makinesine bir SIM kart takılmalıdır.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
GeoFence sorunu	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. Hala yardıma ihtiyacınız varsa lütfen yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

Işık	Neden	Eylem
Yeşil sabit ışık	İyi sinyal	İşlem gerekmiyor
Yeşil yanıp sönen ışık	Sinyaller iyi ve *ECO modu* etkinleştirilmiş.	İşlem gerekmez. *ECO mod* hakkında daha fazla bilgi için. Bkz. *ECO mod sayfada: 27*.
Mavi yanıp sönen ışık	Sınır kablosu şarj istasyonuna bağlı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığını kontrol edin. Bkz. *Sınır telini takmak için sayfada: 21*.
	Sınır kablosunda kopukluk.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Çevrimin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teli ile değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın.
Kırmızı yanıp sönen ışık	Şarj istasyonu anteninde kesinti.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
Kırmızı sabit ışık	Baskı devresinde arıza veya şarj ünitesinde 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:

Işık	Neden	Eylem
Yeşil sabit ışık	Ürün çim biçiyor ya da şarj istasyonundan ayrılıyor.	İşlem gerekmiyor.
Mavi sabit 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.
Kırmızı sabit 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 Automower® 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 kurulup kurulmadığını kontrol edin. Bkz. *Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 20*
	Şarj ünitesi eğimli bir yüzeydedir.	Şarj istasyonunu tamamen düz bir yüzeye yerleştirin. Bkz. *Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 15*.
Ürün yanlış zamanda çalışıyor	Ürün saatinin ayarlanması gerekiyor.	Saati ayarlayın. Bkz. *Saat & tarih sayfada: 30*.
	Çim biçmeye başlama ve durma zamanları yanlış.	Biçme için başlama ve durma saati ayarlarını sıfırlayın. Bkz. *Planlama sayfada: 25*.
Ürün titriyor.	Hasarlı bıçaklar kesim sisteminde dengesizliğe yol açar.	Bıçakları ve vidaları kontrol edin, gerekirse değiştirin. Bkz. *Bıçakların değiştirilmesi sayfada: 37*.
	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, arazi tekerlekleriyle sert zemin üzerinde çalışıyor.	Sınır telinin konumunu, çalışma alanındaki sert yüzeyli alanı içermeyecek şekilde değiştirin. Bu mümkün değilse üründeki standart tekerleklere geçin.
Ürün çalışıyor ancak bıçak diski dönmüyor.	Ürün şarj istasyonunu arıyor.	İşlem gerekmez. Ürün şarj istasyonunu ararken bıçak diski 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. *Şasi ve bıçak diski sayfada: 36*.
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. *Akü sayfada: 37*.
Gerek çim biçme işlemi gerekse şarj süreleri normalden daha kısa.	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. *Akü sayfada: 37*.

Belirtiler	Neden	Eylem
Ürün şarj istasyonunda saatlerce park halinde kalıyor.	Ürün, planlama ayarı nedeniyle ya da uygulamada *Talimat verene kadar park et* seçildiğinden park konumundadır.	Uygulamayı açarak planlama ayarlarını düzenleyin veya *Pano*'ya 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 dairesel veya spiral şekilde hareket ediyor.	Spiral kesim, ürün hareketinin doğal bir parçasıdır.	Spiral kesimin hassasiyetini ayarlayın. Bu fonksiyon gerektiğinde devre dışı bırakılabilir. Bkz. *Spiral kesim sayfada: 26*.
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.

Belirtiler	Neden	Eylem
Eşit şekilde biçilmemiş çim.	Ürün bir günde yalnızca birkaç saat çalışıyor.	Biçme süresini arttırın. Bkz. *Planlama sayfada: 25*.
		Hava durumu zamanlayıcı, çimenlik alanın gereğinden fazla biçildiğini algılıyor. *Hava durumu zamanlayıcı* öğesinde yoğunluk seviyesini artırın. Bu işlem işe yaramazsa *Hava Durumu Zamanlayıcı*'yı kapatın.
	Ne sıklıkla? ayarı çalışma alanının yerleşimine göre yanlıştır. **Not:** GPS destekli navigasyon etkinse uygulanamaz.	Doğru *Ne sıklıkla?* değerinin seçili olup olmadığını kontrol edin.
	Çalışma alanının şekli, ürünün tüm uzak alanlara kadar yolunu bulabilmesi için *Alan 1-5* ayarının kullanılmasını gerektirir. **Not:** GPS destekli navigasyon etkinse uygulanamaz.	Ürünü uzak bir alana yönlendirmek için *Alan 1-5* ayarını kullanın. Bkz. *Bahçe kapsama sayfada: 28*.
	Çalışma alanı çok büyük.	Çalışma alanını sınırlamayı veya çalışma süresini uzatmayı deneyin. Bkz. *Planlama ayarını hesaplama sayfada: 26*.
	Bıçaklar körleşmiştir.	Tüm bıçakları değiştirin. Bkz. *Bıçakları değiştirme sayfada: 37*.
	Ayarlanan kesim yüksekliğine göre çok uzun çim.	Kesim yüksekliğini artırın ve ardından kademeli olarak azaltın.
	Bıçak diskinde veya motor mili çevresinde çim birikmesi.	Bıçak diskinin serbest ve kolay şekilde dönüp dönmediğini kontrol edin. Dönmüyorsa bıçak diskini sökün; çim ve yabancı cisimleri temizleyin. Bkz. *Şasi ve bıçak diski sayfada: 36*.

6.7 Çevrim telindeki kopuklukları bulma

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

Çimin kurulumdan hemen sonra çok alçak biçilmesi 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 ulaşılana kadar yüksekliği iki haftada bir biraz daha düşürün.

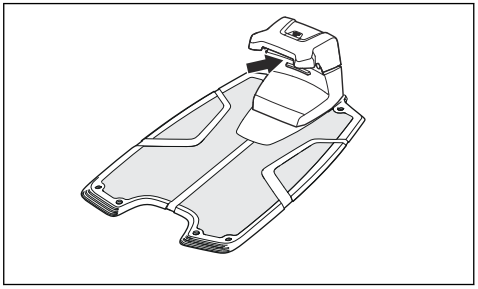
Çevrim kablosunun kusurlu bir şekilde birleştirilmesi de ekleme yapıldıktan birkaç hafta sonra kesintilere yol açabilir. Kusurlu ekleme, örneğin orijinal kuplörün bir pense ile yeterince sıkıştırılmamasından veya orijinal kuplörden daha düşük kaliteli bir kuplörün kullanılmasından kaynaklanabilir.

Not: Lütfen ileri sorun giderme işlemleri yapmadan önce bilinen tüm eklemeleri kontrol edin.

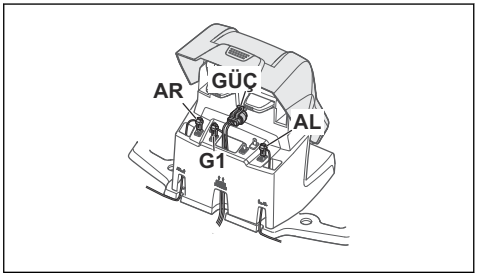
Tel kopukluğunun yeri, kopukluğun meydana gelmiş olması muhtemel bölümü ikiye ayrılarak ve bu çok kısa bir tel kesimi kalana kadar bu işleme devam edilerek aşamalı bir şekilde tespit edilebilir.

ECO modu etkinleştirilmişse aşağıdaki yöntem işe yaramaz. Öncelikle *ECO modunun* kapalı olduğundan emin olun. Bkz. *ECO mod sayfada: 27*.

1. Sınır çevriminde bir kopukluk olduğunu bildiren, şarj istasyonundaki gösterge lambasının mavi yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. *Şarj ünitesindeki LED gösterge lambası sayfada: 47*.



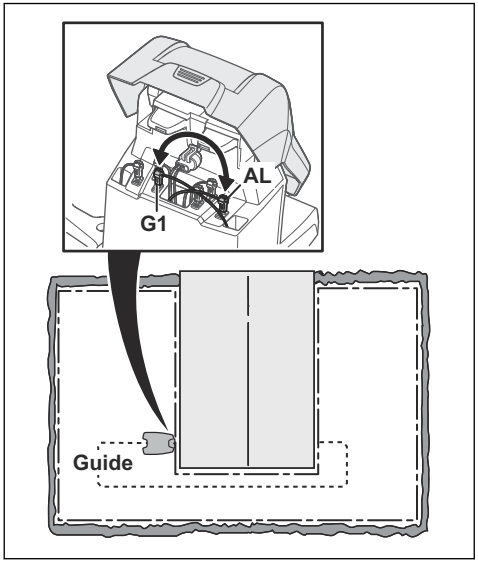
2. Şarj istasyonu sınır teli bağlantılarının uygun şekilde bağlandığını ve hasarsız olduğunu kontrol edin. Şarj istasyonundaki gösterge lambasının hala mavi yanıp söndüğünü kontrol edin.



3. Şarj ünitesinde sınır kablosu ile kılavuz kablo arasındaki bağlantıları değiştirin.

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

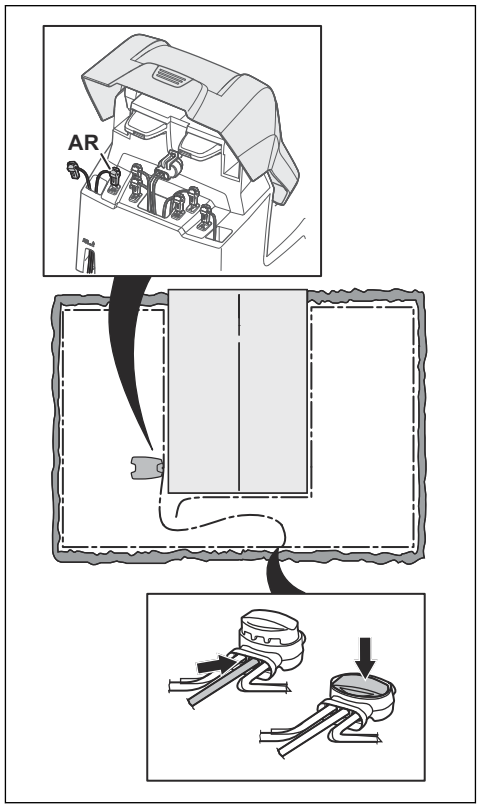
Gösterge lambası sabit yeşil ışıkla yanıyorsa kopukluk, sınır kablosu AL ile kılavuz kablonun sınır kablosuna bağlandığı nokta (aşağıdaki görselde kalın siyah çizgi) arasında bir yerdedir.



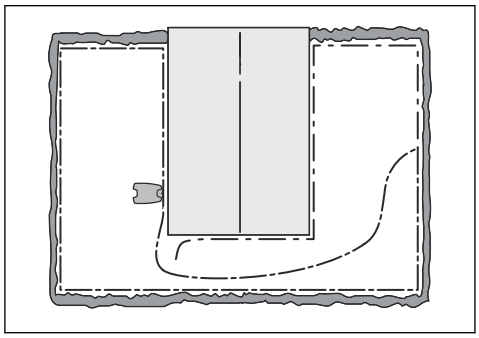
Arızayı gidermek için sınır kablosuna, konektörlere ve kuplörlere ihtiyacınız olacaktır:

a) Kuşkulanılan sınır kablosu kısaysa en kolayı AL ile kılavuz kablonun sınır kablosuna (kalın siyah çizgi) bağlandığı nokta arasında sınır kablosunu tamamen değiştirmektir.

b) Kuşkulanılan sınır kablosu (kalın siyah çizgi) uzunsa aşağıdakileri yapın: AL ve G1'i orijinal konumlarına geri getirin. Sonra AR bağlantısını kesin. AR'ye yeni bir çevrim kablosu bağlayın. Bu yeni çevrim kablosunun diğer ucunu kuşkulanılan kablo kısmının ortasına bağlayın.

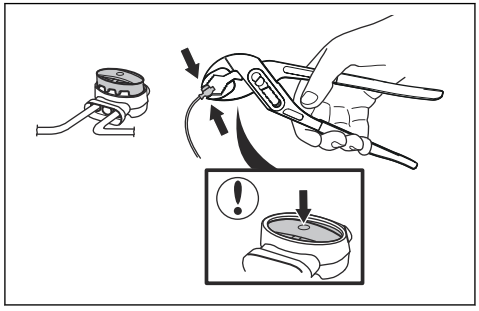


Gösterge lambası artık yeşil yanıyorsa kopukluk bağlantının kesildiği uç ile yeni kablonun bağlandığı nokta (aşağıda kalın siyah çizgi) arasında bir yerdedir. Bu durumda yeni tele ait bağlantıyı, bağlantısı kesilen uca (şüphelenilen tel kesiminin yaklaşık ortasına) yaklaştırın ve gösterge lambasının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



Kablonun, 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 yukarıda 3. adımda mavi yanıp sönmeye devam ediyorsa: 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 kablosu bağlayın. Bu yeni kablonun diğer ucunu kuşkulanılan kablo kısmının ortasına bağlayın. Yukarıda 3a) ve 3 b) adımlarındaki aynı yöntemi kullanın.
5. Kopukluk saptandığında, hasarlı kesim 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 sayfada: 35*.
- **Ana şalteri** kullanarak ürünün bağlantısını kesin. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfada: 34*.
- Ürünü temizleyin. Bkz. *Ürünü temizleme sayfada: 36*.
- 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 bağlayıcının ucunu, gres yağı bulunan bir kaba koyun.

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

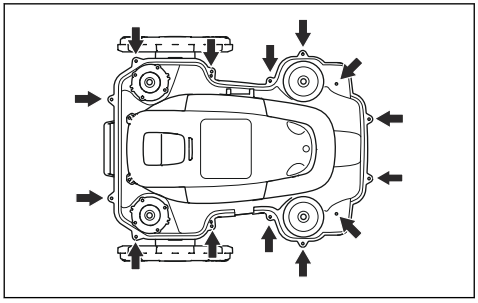
7.3 Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Akünün nasıl çıkarılacağı hakkındaki sorularınız için bkz. *Aküyü çıkarma sayfada: 54*.

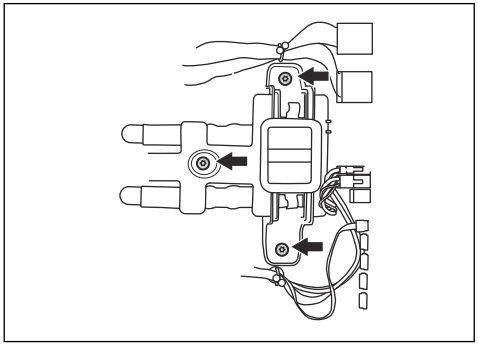
7.3.1 Aküyü çıkarma

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 sayfada: 34*.
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. MMI kablosunu 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-İyon 18 V, 4,0 Ah Parça No	593 11 41-02, 593 11 42-01	
Akü, Lityum-İyon 18,25 V, 4,0 Ah Parça No	593 11 41-03, 593 11 42-02	
Akü, Lityum-İyon 18 V, 5,0 Ah Parça No		593 11 84-01, 593 11 85-01 (2 adet) 5,0 Ah/akü
Akü, Lityum-İyon 18 V, 4,9 Ah Parça No		593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 adet) 4,9 Ah/akü
Güç kaynağı, V/28 V DC	100-240	100-240
Düşük voltaj kablo uzunluğu, m	10	10
Maksimum kullanımda ortalama enerji tüketimi	2200 m^2'lik çalışma alanında 17 kWh/ay	5000 m^2'lik çalışma alanında 23 kWh/ay
Şarj akımı, A DC	2,2	7
Güç Kaynağı Ünitesi Tipi	ADP-60JR, FW7438	FW7458/28/D, ADP-200JR
Ortalama biçme süresi, dakika	75	270
Ortalama şarj süresi, dakika	50	60

Sınır teli anteni	Automower® 520	Automower® 550
Çalışma Frekansı Aralığı, Hz	300-80.000	300-80.000
Maksimum Radyo frekansı gücü, 60 m'de mW[6]	60 m'de <25 mW	60 m'de <25 mW

[6] Radyo ekipmanının çalıştığı frekans aralığında antenler için maksimum etkin çıkış gücü.

Ses gücü olarak çevrede ölçülen gürültü yayma seviyesi[7]	Automower® 520	Automower® 550
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, dB (A) [8]	47	49

Biçme	**Automower® 520**	**Automower® 550**
Kesim sistemi	3 adet dönen kesim bıçağı	
Maksimum bıçak motoru hızı, devir/dakika	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
Kesim alanı için maksimum açı, %	45	45
Maksimum sınır teli açısı, %	15	15
Maksimum sınır teli uzunluğu, m/ft	800/2600	800/2600
Maksimum kılavuz çevrim uzunluğu, m/ft	400/1312	400/1312
Çalışma kapasitesi, m^2/akre +/-%20	2200/0,55	5000/1,25

IP sınıflaması	**Automower® 520**	**Automower® 550**
Robotik çim biçme makinesi	IPX4	IPX4
Şarj istasyonu	IPX1	IPX1
Güç kaynağı	IPX4	IPX4

[7] Ortamda ölçülen gürültü emisyonları, 2000/14/AT sayılı AT direktifi ve Güney Galler (2017 tarihli Çevre Koruma Operasyonları Düzenlemesi, Gürültü Kontrolü) uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak ölçülmüştür. Garanti edilen ses gücü düzeyi, üretimde değişiklik gösterebileceği gibi, 1-3 dB (A) değerindeki test koduna göre de değişiklik gösterir. Gürültü emisyonu verileri, ürün derecelendirme etiketinde ve Teknik veriler bölümünde bulunabilir.

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

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)

Güç Sınıfı		
Bluetooth® Çıkış gücü	8 dBM	
Automower® Connect 2G	Güç Sınıfı 4 (GSM/E-GSM için)	33 dBm
	Güç Sınıfı 1 (DCS/PCS için)	30 dBm
	Güç Sınıfı E2 (GSM/E-GSM bantları için)	27 dBm
	Güç Sınıfı E2 (DCS/PCS bantları için)	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 sayfada: 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 3. haftası veya daha yeni tarihli (yıl ve hafta, seri numarasıyla birlikte nominal değerler plakasında açıkça belirtilmiştir) **Automower® 520** ve **Automower® 550** robotik çim biçme makinelerinin aşağıdaki KONSEY DİREKTİFİ gereksinimleriyle uyumlu olduğunu belirtir:

- "Makinelerle ilgili" direktif **2006/42/AT**.
  - Aküyle çalışan elektrikli robotik çim biçme makineleri için özel gereksinimler **EN 50636-2-107: 2015**
  - Elektromanyetik alanlar **EN 62233: 2008**.
- "Belirli tehlikeli maddelerin kısıtlanmasına" ilişkin yönerge **2011/65/AB**.
  - Aşağıdaki standart uygulanmıştır: **EN 50581:2012**
- "Açık alanda kullanılan ekipmanlardan yayılan gürültüye ilişkin" yönerge **2000/14/AT**. Gürültü yayma seviyesi ve kesim genişliğine ilişkin bilgiler için ayrıca bkz. *Teknik veriler sayfada: 55*.

Onaylı kuruluş 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, "çevreye gürültü yaymayla ilgili" 2000/14/AT sayılı, 8 Mayıs 2000 tarihli Konsey Direktifi Ek VI'ya göre uygunluk değerlendirmesine ilişkin bir rapor yayımlamıştır. Sertifika numarası: Automower® 520 (01/901/296) ve Automower® 550 (01/901/291) için:

- "Radyo ekipmanıyla ilgili" **2014/53/AT** direktifi. Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:
  - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**
- Elektromanyetik uyumluluk:
  - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
  - **Automower® Connect** modülü bulunan Automower® 520 ve Automower® 550 için:
    - **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
    - **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
    - **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
    - **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**
  - Ayrıca **Bluetooth®** modülü bulunan Automower® 520 ve Automower® 550 için:
    - **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
    - **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Husqvarna, 2020-12-02

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

(Husqvarna AB yetkili temsilcisi ve teknik dokümantasyon sorumlusu.)

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:
ÇULLAS ORMAN BAHÇE VE TARIM MAKİNELERİ SAN. TİC.LTD.ST‹
SUADIYE MAHALLESI BAGDAT CADDESI NO:455/3
KADIKOY / ISTANBUL / TÜRKİYE
+90 216 519 88 82
MAHMUT GUNAY GURCAY
mgg@cullas.com.tr

AUTOMOWER®, Husqvarna AB'ye ait bir ticari markadır.
Telif Hakkı© 2020 HUSQVARNA. Tüm hakları saklıdır.

www.husqvarna.com

Orijinal talimatlar

1141845-76

2020-01-31