



Kullanım kılavuzu
HUSQVARNA AUTOMOWER®
420/430X/440/450X

Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyarak talimatları kavrayın.



TR, Türkçe

İçindekiler

1 Giriş		6 Sorun giderme	
1.1 Giriş.....	3	6.1 Giriş - Sorun giderme.....	43
1.2 Ürüne genel bakış	4	6.2 Hata mesajları.....	43
1.3 Ürün üzerindeki semboller.....	5	6.3 Bilgi mesajları.....	48
1.4 Ekrandaki semboller.....	5	6.4 Şarj istasyonundaki gösterge lambası.....	51
1.5 Aküdeki semboller.....	6	6.5 Belirtiler.....	52
1.6 Genel kılavuz talimatları.....	6	6.6 Çevrim kablosunda kopmalar bulma.....	53
1.7 Menü yapısının özeti 1.....	7	7 Taşıma, depolama ve atma	
1.8 Menü yapısının özeti 2.....	8	7.1 Taşıma.....	56
1.9 Menü yapısının özeti 3.....	9	7.2 Saklama.....	56
1.10 Ekran.....	10	7.3 Atma.....	56
1.11 Tuş takımı.....	10	8 Teknik veriler	
2 Güvenlik		8.1 Teknik veriler.....	57
2.1 Güvenlik bilgileri.....	11	8.2 Tescilli ticari markalar.....	60
2.2 Güvenlik tanımları.....	12	9 Garanti	
2.3 Kullanım için güvenlik talimatları.....	12	9.1 Garanti şartları.....	61
3 Kurulum		10 AB Uyumluluk Bildirimi	
3.1 Giriş - Kurulum.....	15	10.1 AT Uyumluluk Bildirimi.....	62
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 uygulama.....	24		
3.11 Ürün ayarlarının yapılması.....	25		
3.12 Menüye erişilmesi.....	25		
4 Kullanım			
4.1 Ana şalter.....	38		
4.2 Ürünü çalıştırma.....	38		
4.3 Çalışma Modu Başlatma.....	38		
4.4 Park çalıştırma modu.....	39		
4.5 Ürünü durdurma.....	39		
4.6 Ürünü kapatmak için.....	39		
4.7 Aküyü şarj etme.....	39		
5 Bakım			
5.1 Giriş - Bakım.....	40		
5.2 Ürünü temizleme.....	40		
5.3 Bıçakları değiştirme.....	41		
5.4 Akü.....	41		
5.5 Kış servisi.....	42		

1 Giriş

1.1 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.

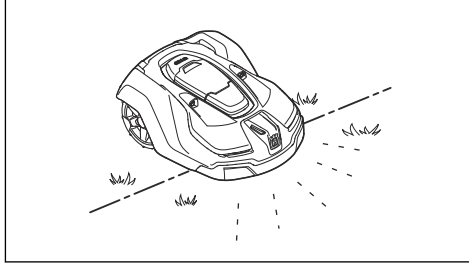
1.1.1 Destek

Ürün hakkında destek için Husqvarna servis bayinizle görüşün.

1.1.2 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, tuş takımı üzerindeki tuşlarla çalışma ayarlarını seçer. Ekranda seçilen ve seçilebilir çalışma ayarları ile ürünün çalışma modu gösterilir.

1.1.2.1 Biçici tekniği

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

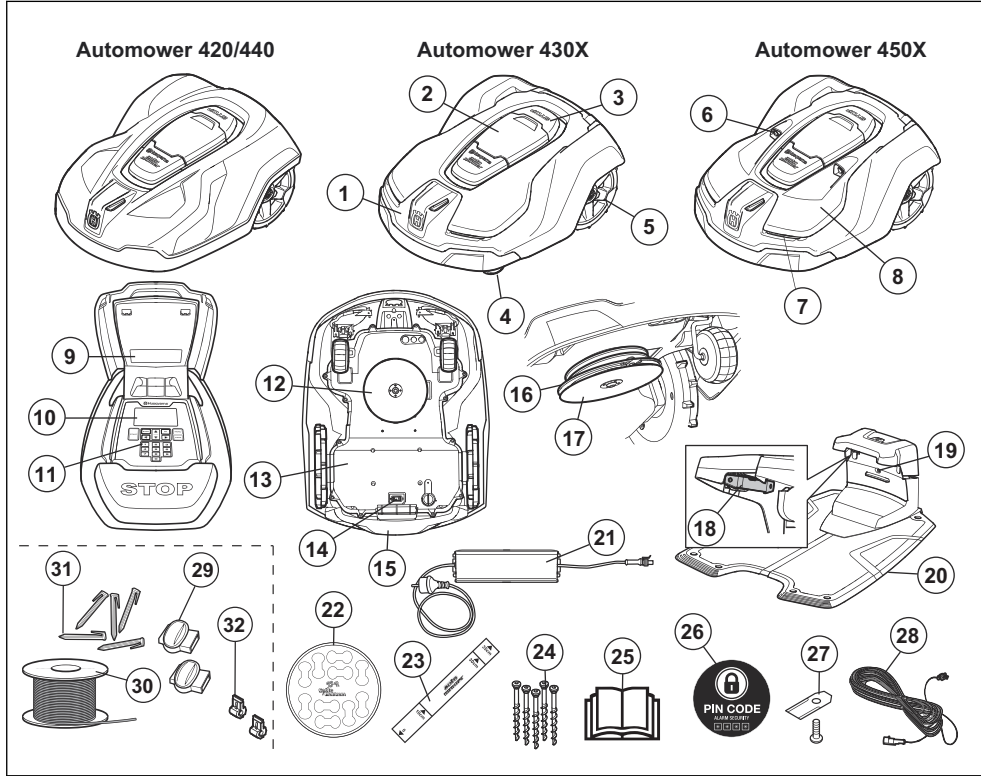
1.1.2.2 Şarj ünitesini bulma

Ürün, akü şarj durumu düşük olana kadar çalışır. Sonra şarj ünitesine kadar kılavuz kabloyu takip eder. Rehber tel, şarj istasyonundan, örneğin, çalışma alanının uzak bir kısmına doğru ya da dar geçit içinden döşenir. Rehber tel, sınır teline bağlıdır ve ürünün şarj istasyonunu çok daha kolay ve hızlı bulmasını sağlar.

1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect, çalışma ayarlarını uzaktan seçebilmenizi sağlayan bir mobil uygulamadır. Bkz. *Automower® Connect uygulama sayfa: 24.*

1.2 Ürüne genel bakış



Şekildeki numaraların temsil ettikleri:

- | | |
|---|---|
| 1. Gövde | 15. Tutma yeri |
| 2. Ekran ve tuş takımı kapağı | 16. Bıçak diski |
| 3. Dur düğmesi | 17. Destek plakası |
| 4. Ön tekerlekler | 18. Bağlantı plakaları |
| 5. Arka tekerlekler | 19. Şarj istasyonu ve sınır teli çalışma kontrolü LED'i |
| 6. Ultrasonik sensörler | 20. Şarj istasyonu |
| 7. Ön farlar | 21. Güç kaynağı (görünüm, pazara bağlı olarak farklılık gösterebilir) |
| 8. Değiştirilebilir kapak | 22. Kablo işaretleyiciler |
| 9. Nominal değerler plakası (ürün tanımlama kodu dahil) | 23. Sınır telini yerleştirirken ölçüm kılavuzu (ölçüm kılavuzu kutudan ayrı gösterilmiştir) |
| 10. Ekran | 24. Şarj istasyonu sabitleme vidaları |
| 11. Tuş takımı | 25. Kullanım Kılavuzu ve Çabuk Kurulum Kılavuzu |
| 12. Kesim sistemi | 26. Alarm etiketi |
| 13. Elektronik aksam, akü ve motorları içeren şasi kutusu | 27. Ek bıçaklar |
| 14. Ana şalter | 28. Düşük voltajlı kablo |

29. Çevrim teli kabloları ¹
30. Sınır çevrimi ve rehber tel için çevrim teli ²
31. Kazıklar ³
32. Çevrim teli için konektörler ⁴

1.3 Ürün üzerindeki semboller

Bu semboller ürün üzerinde bulunabilir. Bunları dikkatlice inceleyin.



UYARI: Ürünü kullanmadan önce kullanıcı talimatlarını okuyun.



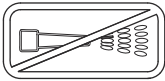
UYARI: Ürün üzerinde çalışmadan veya ürünü kaldırmadan önce ürünü devre dışı bırakın.



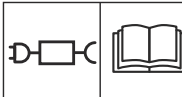
UYARI: Çalışırken ürünle aranızda güvenli bir mesafe bırakın. Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun.



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 de-recelendirme etiketinde tanımlandığı gibi çıkarılabilir bir güç kaynağı kullanın.



Bu ürün yürürlükteki AB Direktiflerine uygundur.



Çevreye gürültü yayma. Ürünün emisyon değerleri *Teknik veriler sayfa: 57* 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. Mührün yırtık olması, garantinin kısmen veya tamamen geçersiz olmasına neden olabilir.



Düşük voltajlı kablo kısaltılmamalı, uzatılmamalı veya başka kablolarla eklenmemelidir.

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

1.4 Ekrandaki semboller



Planlama işlevi, ürünün çimenlik alanı kesme zamanını kontrol eder.



Kesme yüksekliği işlevi, ürünün kesme yüksekliğini ayarlar.



Güvenlik işlevi, operatörün 3 güvenlik seviyesi arasından seçim yapmasını sağlar.



Mesajlar işlevi hata mesajlarını ve sorunların olası nedenlerini gösterir.



Hava durumu zamanlayıcı işlevi, kesim aralıklarını otomatik olarak çimlerin büyümesine uyarlar.

¹ Ayrı olarak satın alınan kurulum kitinin bir parçasıdır.

² Ayrı olarak satın alınan kurulum kitinin bir parçasıdır.

³ Ayrı olarak satın alınan kurulum kitinin bir parçasıdır.

⁴ Ayrı olarak satın alınan kurulum kitinin bir parçasıdır.



Kurulum işlevi, manuel kurulum ayarları içindir.



Ayarlar işlevi, genel ürün ayarlarının yapıldığı yerdir.



Aksesuarlar işlevi, ürünün tüm aksesuar ayarlarının yapıldığı yerdir.



Ürün, çimleri planlama işlevine göre kesmez.



Ürün, planlama işlevini geçersiz kılar.



Akü göstergesi, akünün şarj seviyesini gösterir. Ürün şarj olurken sembol yanıp söner.



Ürün şarj istasyonuna yerleştirilmiş ancak akü şarj olmuyor.



Ürün ECO moduna ayarlanmış.



Automower® Connect ve Connect@Home modeli için. Mobil cihazınızla Bluetooth® kablosuz iletişimi.



GPS destekli navigasyon etkin. GPS bilgilerini toplarken yanıp söner. Automower® 430X/450X.



GPS destekli navigasyon etkin değil. Automower® 430X/450X.



GPRS sinyalinin gücü.



İnternet sunucusuyla bağlantı sorunu.



SIM kart ya da modülle ilgili sorun.

1.5 Aküdeki semboller



Kullanıcı talimatlarını okuyun.



Aküyü ateşe atmayın ve aküyü bir ısı kaynağına maruz bırakmayın.



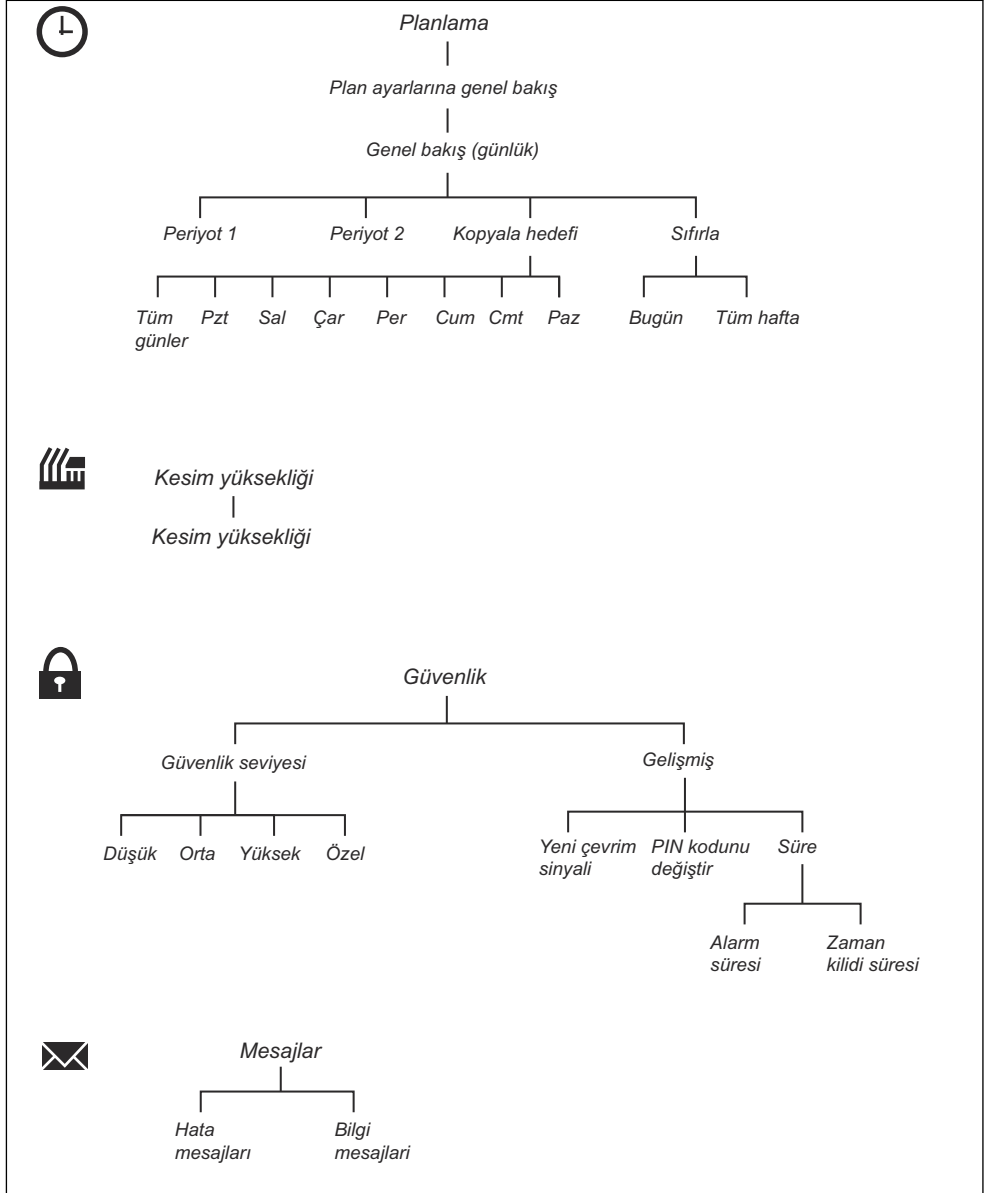
Aküyü suya batırmayın.

1.6 Genel kılavuz talimatları

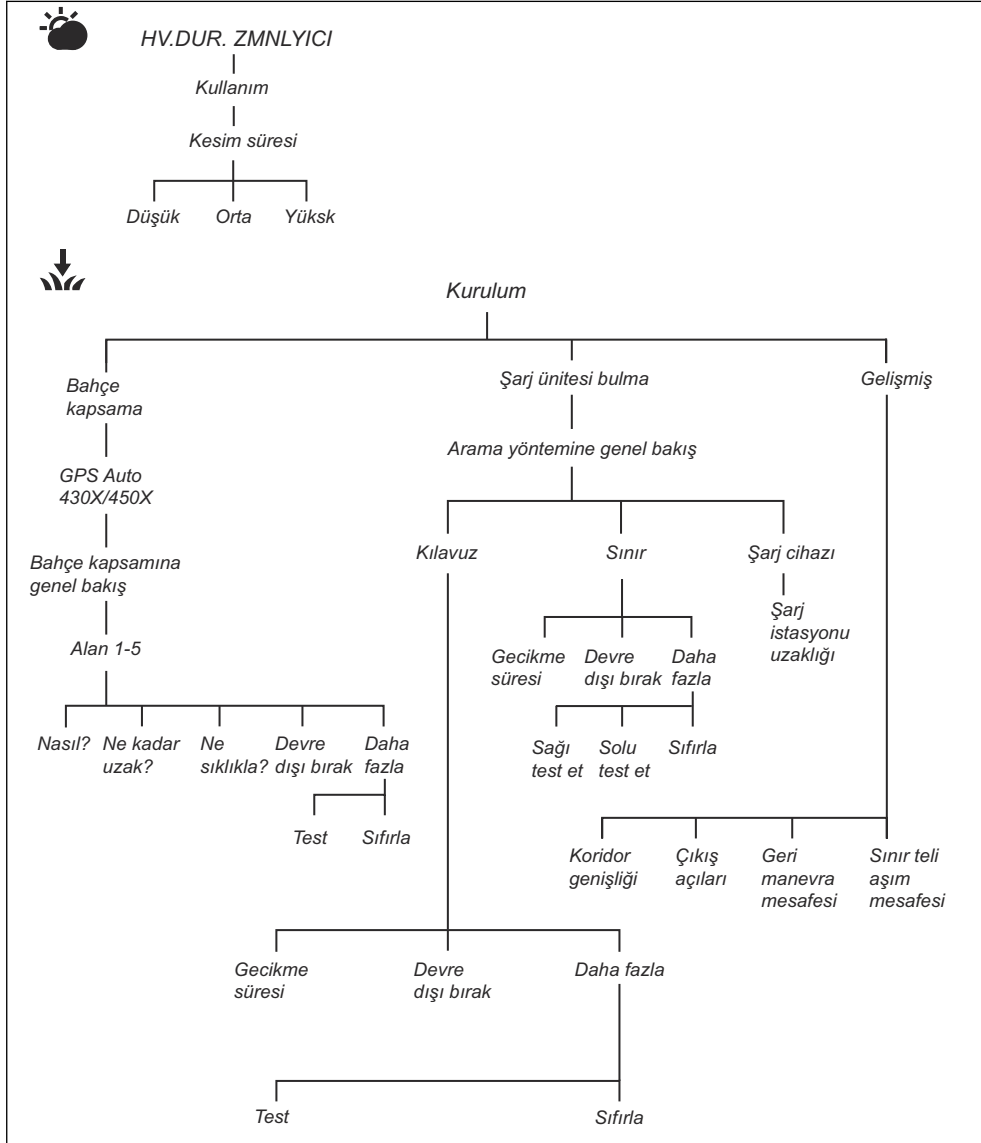
Kullanım Kılavuzu'nda kullanılan aşağıdaki sistem, şunların yapılmasını daha kolay hale getirir:

- *İtalik* olarak yazılan metin, ekranda gösterilen 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, ürünündeki farklı çalışma modlarını ifade eder.

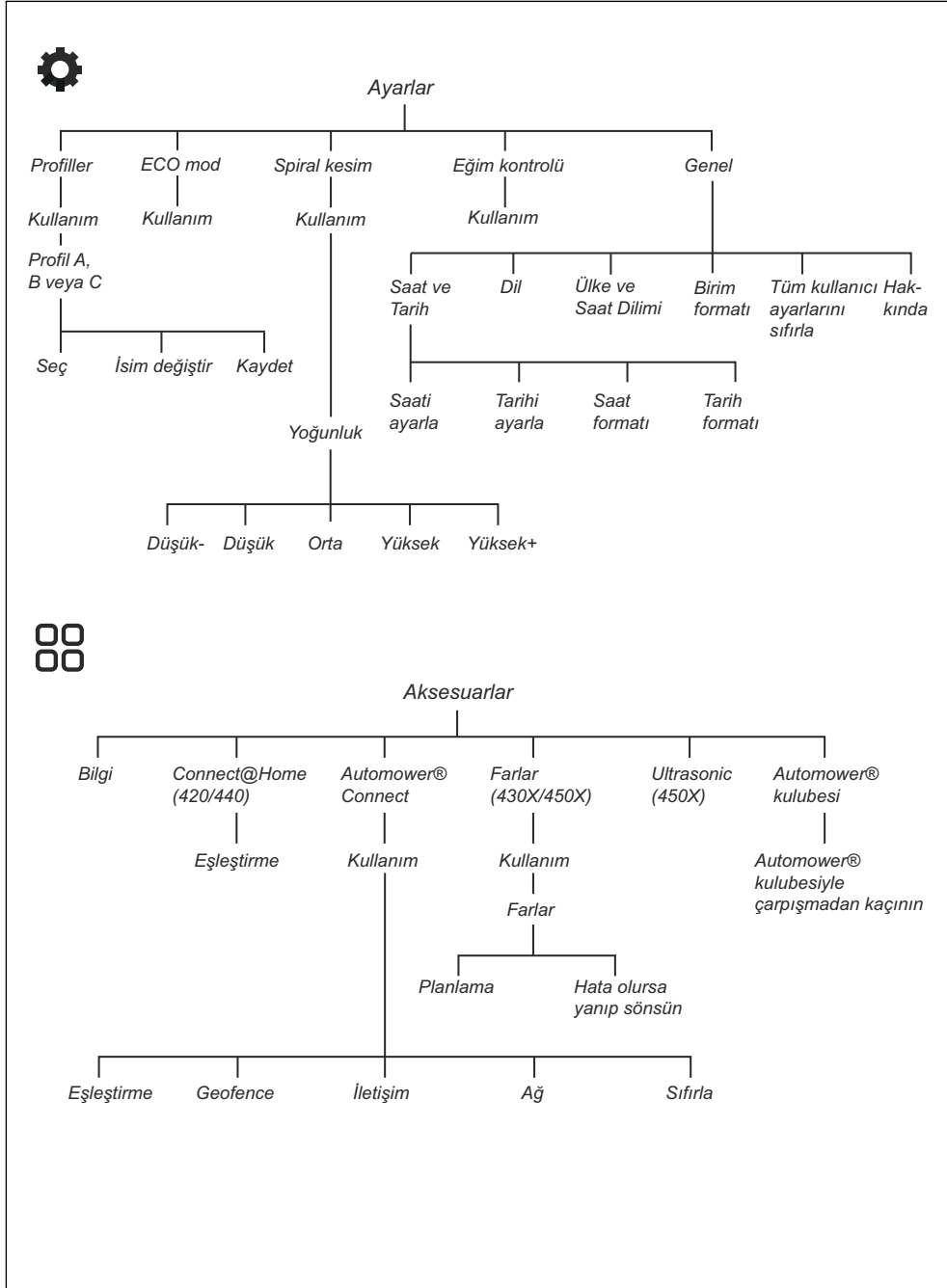
1.7 Menü yapısının özeti 1



1.8 Menü yapısının özeti 2



1.9 Menü yapısının özeti 3



1.10 Ekran

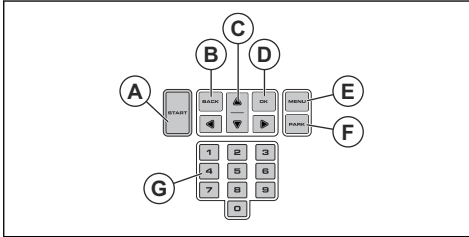
Üründeki ekranda, ürünün durumuna ilişkin bilgiler ve ayarlar görüntülenir.

Ekrana erişmek için **STOP** düğmesine basın.

1.11 Tuş takımı

Menüde gezinmek için ürünün tuş takımını kullanın. Tuş takımına erişmek için **STOP** düğmesine basın.

- Ürünün çalışmasını başlatmak için **START** düğmesini (A) kullanın.
- Menü listelerinde yukarı gitmek için **GERİ** düğmesini (B) kullanın.
- Menüde gezinmek için **ok** düğmelerini (C) kullanın.
- Menülerde seçtiğiniz ayarları onaylamak için **OK** düğmesini (D) kullanın.
- Ana menüye gitmek için **MENÜ** düğmesini (E) kullanın.
- Ürünü şarj istasyonuna göndermek için **PARK** düğmesini (F) kullanın.
- PIN kodunu, saati ve tarihi girmek için **sayı** düğmelerini (G) kullanın.



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, duyuşal 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, duyuşal veya zihinsel yetenekleri sınırlı olan veya gerekli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler tarafından kullanılabilir. Yerel yönetmeliklerde operatör yaşı konusunda bir sınırlama olabilir. Temizlik ve bakım işlemleri gözetim olmadan çocuklar tarafından gerçekleştirilemez.

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

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

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

Akü çıkarılırken cihazın şebeke elektriğiyle bağlantısı kesilmelidir.



UYARI: Ürün, doğru şekilde kullanılmazsa tehlikeli olabilir.



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

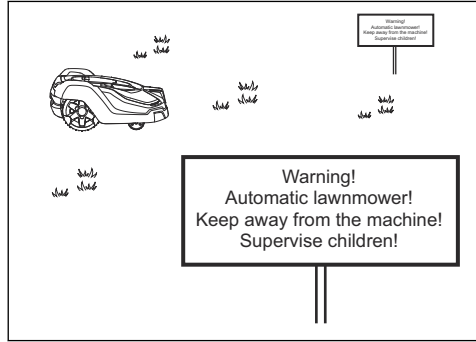
malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

Not: Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

2.3 Kullanım için güvenlik talimatları

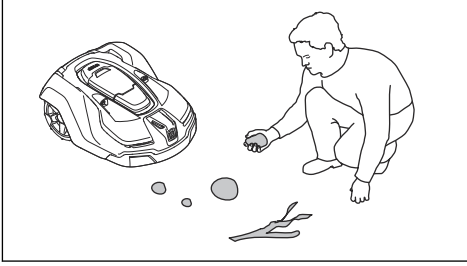
2.3.1 Kullanım

- Ürün yalnızca üretici tarafından önerilen ekipmanlarla birlikte kullanılabilir. Tüm diğer kullanım türleri yanlıştır. Üreticini çalıştırma/bakım ile ilgili talimatlarına harfiyen uyulmalıdır.
- 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 alanında insanlar (özellikle çocuklar) veya hayvanlar olduğunda, *Park* çalışma modunu kullanın ya da ürünü kapatın. Ürünü alanda başkalarının olmadığı saatlerde (örneğin gece) çalışacak şekilde programlamanız önerilir. Bkz. *Planlama sayfa: 25*. Geceleri aktif olan bazı hayvan türlerini (ör. kirliler) dikkate alın. Bu canlıların ürün nedeniyle zarar görmesi mümkündür.
- 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.
- Çimenlik alanda taş, dal, alet veya oyuncak gibi yabancı maddelerin bulunmadığından emin olun. Bıçaklar yabancı cisimlere çarparsa hasar görebilir. Tıkanıklığı gidermeden önce ürünü daima ana şalter ile kapatın. Ürünü tekrar kullanmadan önce üründe hasar olup olmadığını kontrol edin.



- Ürün anormal şekilde titremeye başlarsa ürünü ana şalter ile kapatın. Ürünü yeniden çalıştırmadan önce üründe hasar kontrolü yapın.
- Ürünü talimatlara uygun şekilde çalıştırın. Ürün açıldığında ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tuttuğunuzdan emin olun. Ellerinizi ve ayaklarınızı asla ürünün altına koymayın.
- Tamamen durmadan önce bıçak diski gibi tehlikeli parçalara kesinlikle dokunmayın.
- Ürünü açıkken kesinlikle kaldırmayın veya taşımayın.
- Ürünün nasıl çalıştığını ve hareket ettiğini bilmeyen kişilerin makineyi kullanmasına izin vermeyin.
- Ürünün insanlara veya diğer canlılara çarpmasına hiçbir zaman izin verilmemelidir. Ürünün önüne bir insan veya başka bir canlı çıkarsa makine hemen durdurulmalıdır. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 39.*
- 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 kabloyu dokunmayın.
- **Ana şalter** çalışmıyorsa ürünü kullanmayın.

- Ürün kullanılmadığı zaman, ürünü daima **Ana şalter** ile kapatın. Ürün yalnızca **Ana şalter** açılıp doğru PIN kodu girildiğinde çalışır.
- Husqvarna®, ürün ile uzaktan kumandalar, telsiz vericileri, ısıtma halkası sistemleri, gömülü elektrikli hayvan çitleri veya benzeri kablosuz sistemler arasında tam uyumluluğu garanti etmez.
- 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 elektrikselsel/mechanik ihmalde bulunmayın. Doğrudan güneş ışığı altında saklamayın.

Akü hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Akü sayfa: 41*

2.3.3 Ürünün kaldırılması ve taşınması



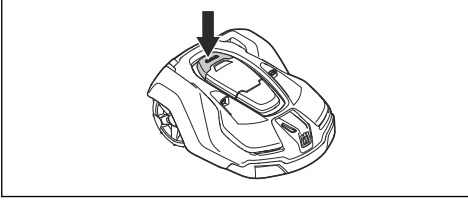
UYARI: Kaldırılmadan önce ürünü kapatılması gerekir. **Ana şalter**, 0 konumundayken ürün etkisizleştirilir.



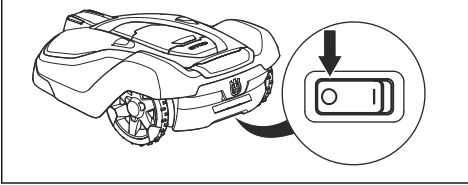
DİKKAT: Ürünü şarj istasyonuna park edilmiş durumdayken kaldırmayın. Bu, şarj istasyonuna ve/veya ürüne zarar verebilir. **STOP** düğmesine basın ve ürünü kaldırmadan önce ürünü şarj istasyonundan çekip çıkarın.

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

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



2. Ana şalteri 0 konumuna getirin.



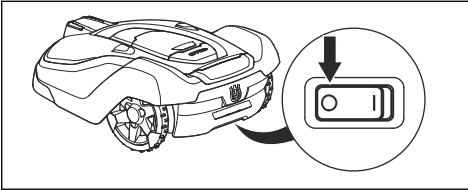
3. Ürünü bıçak diski vücudunuzdan uzakta duracak şekilde tutma yerinden tutarak taşıyın.



2.3.4 Bakım



UYARI: Herhangi bir bakım işlemi yapılmadan önce ürünün kapatılması gerekir. Şarj istasyonunda veya çevrim telinde temizlik ya da bakım yapmadan önce şarj istasyonunun bağlantısını kesmek için prizi kullanın.



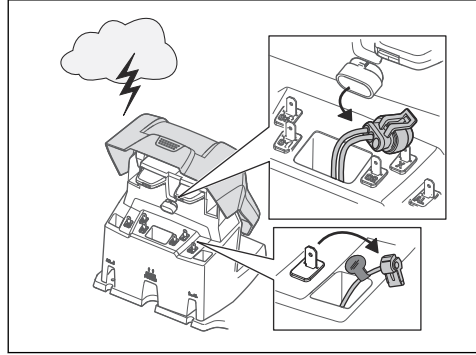
UYARI: Şarj istasyonunda veya çevrim telinde temizlik ya da bakım yapmadan önce şarj istasyonunun bağlantısını kesmek için prizi kullanın.



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

Ürünü haftada bir inceleyin ve hasar görmüş ya da eskimiş parçaları değiştirin. Bkz. *Bakım sayfa: 40*.

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 kablounun doğru yere bağlanması önemlidir.

3 Kurulum

3.1 Giriş - Kurulum



UYARI: Ürünü kurmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



DIKKAT: 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 giden rehberi takip edebilmesi 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 çarpması gereken nesne ve ağaçların etrafına döşenen çevrim teli. Çevrim teli hem sınır teli hem rehber tel olarak kullanılır.

3.3 Genel hazırlıklar



DIKKAT: Çimenlik alandaki su dolu delikler ürüne zarar verebilir.

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

- Bir çalışma alanı planı oluşturun ve tüm engelleri dahil edin. Bu plan şarj istasyonu,

sınır teli ve rehber tel için ideal konumları görmeyi kolaylaştırır.

- Planda şarj istasyonunun, sınır telinin ve rehber telin yerlerini işaretleyin.
- Planda rehber telin sınır teline bağlandığı yeri işaretleyin. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfada: 22*.
- Çimenlik alandaki delikleri doldurun.
- Ürünü kurmadan önce çimleri kesin. Çimlerin maksimum 10 cm/3.9 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.

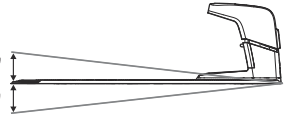
- Çalışma alanında çim havalandırıcı kullanacaksanız sınır telini veya rehber teli gömün. Kullanmayacaksanız sınır telini veya rehber teli çubuklarla bağlayın.

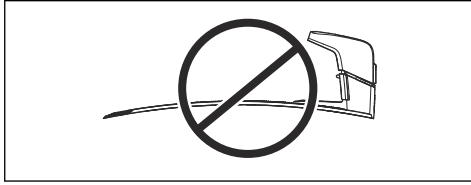
3.4.1 Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için

- Şarj istasyonunun önünde minimum 3 m/10 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.

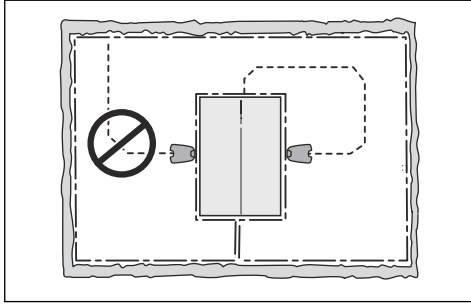
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"





- 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 sayfa: 18.*



3.4.2 Güç kaynağının nereye konulacağını belirlemek için



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



DİKKAT: Üründeki bıçakların düşük voltaj kablosunu kesmediğinden emin olun.



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



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 boya olmalıdır.



DİKKAT: Ürünün çakıl üzerinde çalışmasına izin vermeyin.



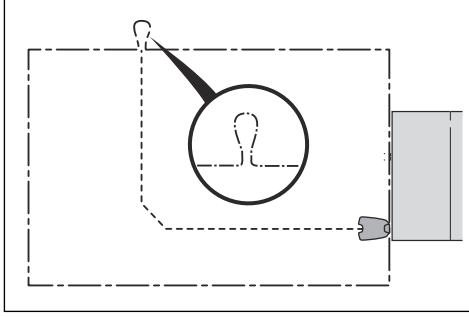
DİKKAT: Sınır telini yerleştirirken keskin dönüşler yapmayın.



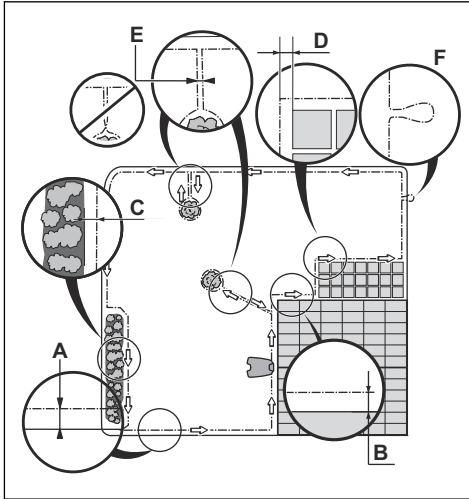
DİKKAT: Gürültüsüz, dikkatli kullanım için ağaçlar, kökler ve taşlar gibi tüm engelleri ayırın.

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

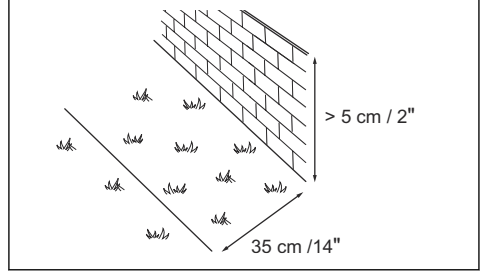
Rehber tel ile sınır teli arasındaki bağlantıyı kolaylaştırmak için rehber telin bağlanacağı bir delik açılması önerilir. Sınır telin yaklaşık 20 cm / 8 inç oranında bir delik açın.



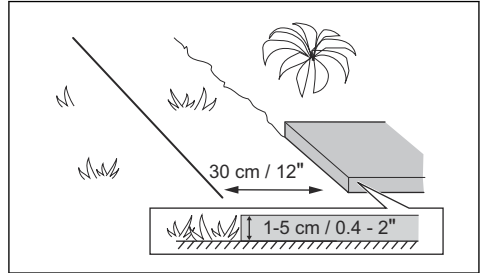
Not: Sınır teli ve rehber teli kurmadan önce çalışma alanının bir planını oluşturun.



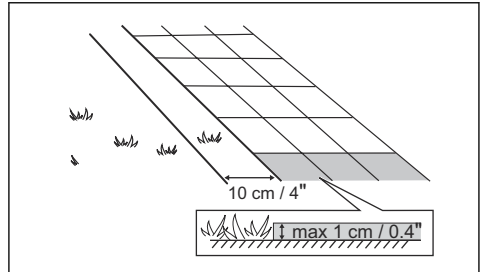
- Sınır telini tüm çalışma alanının (A) etrafına yerleştirin. Sınır teli ile engeller arasındaki mesafeyi uyarlayın.
- Sınır telini, yüksekliği 5 cm/2 inç değerinin üstünde olan bir engelin 35 cm/14 inç (B) uzağına yerleştirin.



- 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 altında olan bir engelden 10 cm/4 inç (D) uzağına yerleştirin.



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

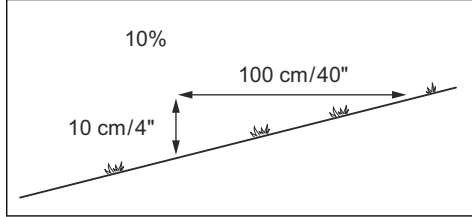
Not: Parke taşı minimum 30 cm/12 inç genişlikteyse parke taşının yanındaki tüm çimenleri kesmek üzere *Tel Geçiş* işlevi için fabrika ayarını kullanın. Bkz. *Tel Geçiş işlevini ayarlama sayfa: 32.*

- Bir ada oluşturursanız sınır telinin adaya giden ve adadan gelen kısımlarını birbirine yakın şekilde (E) yerleştirin. Telleri, aynı çubuğa yerleştirin. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfa: 18.*

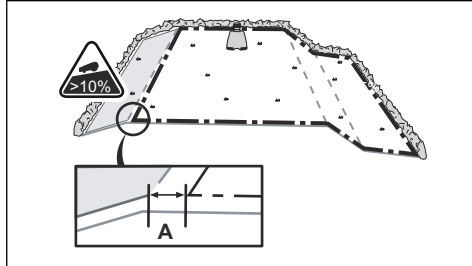
- Rehber telin sınır teline bağlanacağı yerde bir delik (F) açın.

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: $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.



- 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.



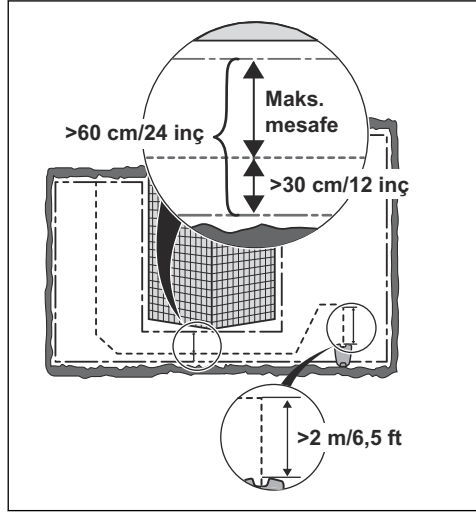
- Kamuya açık bir yola yakın olan eğimli alanlarda, eğimli alanın dış kenarı boyunca bir çit veya koruyucu duvar yerleştirin.
- Rehber telin solunda mümkün olduğunca boş alan olduğundan emin olun. Şarj istasyonuna karşıdan baktığınızda ürün rehber telin sol tarafında hareket eder.

3.4.3.2 Geçitler

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

Not: Bir geçit 2 m/6,5 ft genişlikten darsa geçidin içinden bir rehber tel geçirin.

Ürün şarj istasyonuna karşıdan bakıldığında her zaman rehber telin solunda çalışır. Rehber telin solunda mümkün olduğunca boş alan bırakıldığından emin olun.



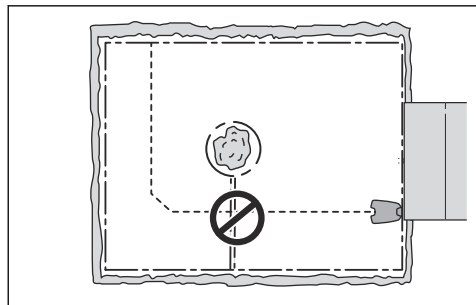
3.4.3.3 Ada oluşturmak için



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.

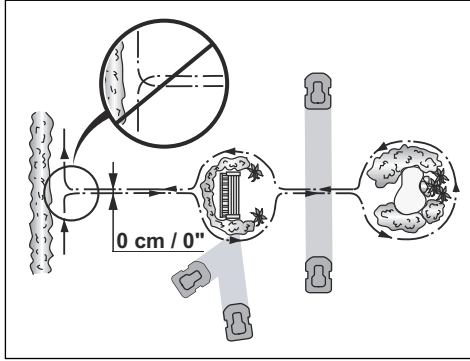


Bazı engeller, örneğin 15 cm/6 inçten uzun ağaçlar veya çalılar çarpışmaya dayanabilir. Ürün çarpıp ve ardından bu tür bir engelin etrafından

döner. Taşlar veya kökleri dışarı çıkmış büyük ağaçlar gibi hafif eğimli engeller izole edilmeli ya da sökülmalıdır. 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.

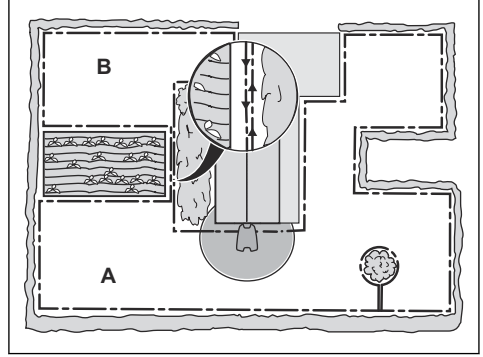
- Ada oluşturmak için sınır telini engelin etrafından geçirin.
- Engele giden ve engelden gelen 2 sınır teli kısmını kesişmeden birbirine yakın döşeyin.
- Sınır telinin 2 bölümünü aynı çubuğa yerleştirin.



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.



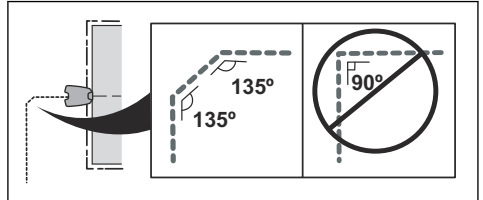
- Ada oluşturmak için sınır telini ikincil alanın (B) etrafından geçirin. Bkz. *Ada oluşturmak için sayfada: 18.*

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

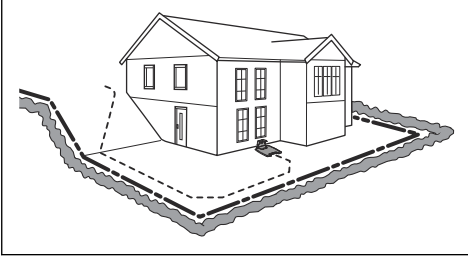
Not: Ürün ikincil alandaki çimleri kestiğinde *İkincil alan* modu seçilmelidir. Bkz. *Çalışma Modu Başlatma sayfada: 38.*

3.4.4 Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için

- Rehber teli şarj istasyonunun minimum 2 m/6.5 ft önüne yerleştirin.
- Şarj istasyonuna doğru dönükken rehber telin sol tarafında mümkün olduğunca boş alan bırakın. Bkz. *Koridor genişliği sayfada: 31.*
- Rehber teli sınır telinden minimum 30 cm/12 inç uzaklığa yerleştirin.
- Rehber teli yerleştirirken keskin dönüşler yapmayın.

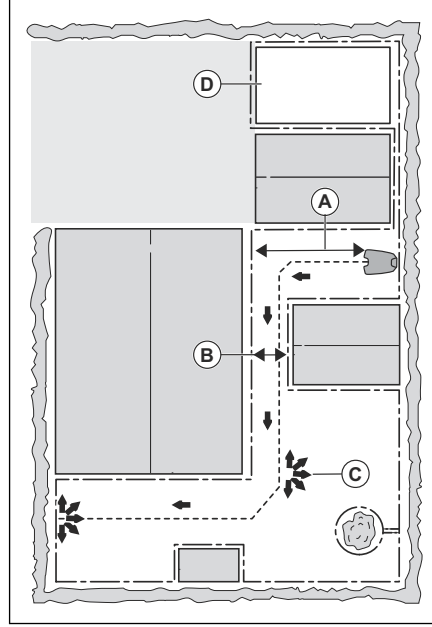


- Çalışma alanında eğim varsa rehber teli eğim boyunca çaprazlamasına yerleştirin.



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 sayfa: 28* bölümünden değiştirilebilir.
- Ürünün optimum çalışmayı seçmesine yardımcı olan GPS Destekli Navigasyon kullanın. Bkz. *GPS Destekli Navigasyonu ayarlama sayfa: 29*.
- Çalışma alanında ikincil alan (D) bulunuyorsa bkz. *İkincil alan oluşturmak için sayfa: 19*. 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.
- Kenar kesici/düz kürek: Sınır telini gömmek için.
- Kombine pense: Sınır telini kesmek ve konektörleri birbirine bastırmak için.
- Ayarlanabilir pense: Kuplörleri birbirine sıkıştırmak için.

3.5.2 Şarj istasyonunu kurmak için



UYARI: Elektrik güvenliği ile ilgili ulusal düzenlemelere uyun.



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



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



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



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



DİKKAT: Şarj istasyonunun plakasında yeni delik açmayın.



DİKKAT: Ayağınızı şarj istasyonunun taban plakası üzerine koymayın.



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

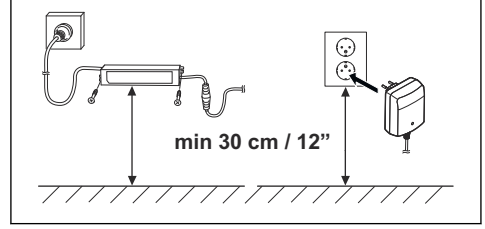
Güç kaynağını bağlarken yalnızca artık akım cihazına bağlı bir duvar prizi kullanın.

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 istasyonunu vidalarla zemine bağlamayın. 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'lık bir prize bağlayın.

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

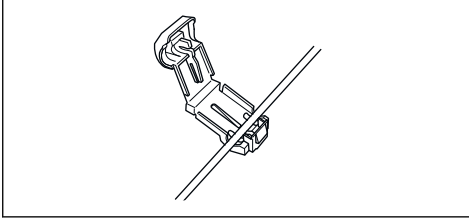
6. Düşük voltaj kablosunu çubuklarla zemine yerleştirin veya kabloyu gömün. Bkz. *Teli çubuklarla yerine yerleştirme sayfa: 22* veya *Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfa: 23.*
7. Sınır teli ve rehber tel kurulumu tamamlandıktan sonra kabloları şarj istasyonuna bağlayın. *Sınır telini takmak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

3.5.3 Sınır telini takmak için

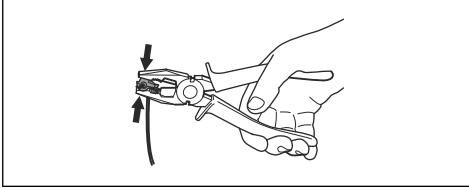


DİKKAT: Kalan teli bobine yerleştirmeyin. Bobin, üründen parazitlenme oluşturabilir.

1. Sınır telini tüm çalışma alanının etrafına yerleştirin. Şarj istasyonunun arkasında kurulumu 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.

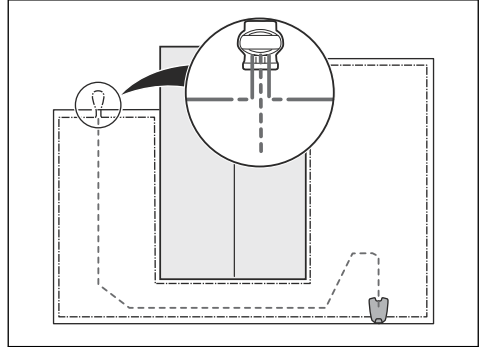
3.5.4 Rehber teli takmak için



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 telleri konektörün içine yerleştirin.
2. Konektörü bir penseyle kapatın.
3. Rehber telleri her bir konektörün 1-2 cm/ 0.4-0.8 inç üstünden kesin.
4. Rehber telleri şarj istasyonu tablasının altına ortaya yerleştirin ve şarj istasyonu kulesindeki yuvadan geçirin.
5. Konektörü şarj istasyonundaki "G1, G2" veya "G3" işaretli metal pimin üzerine itin.
6. Şarj istasyonunun elektrik prizinden bağlantısını kesin.
7. Rehber tellere kablo işareti koyun.
8. Rehber tellerin ucunu sınır teliindeki deliğe yerleştirin.
9. Sınır telini bir tel keskisi kullanarak kesin.

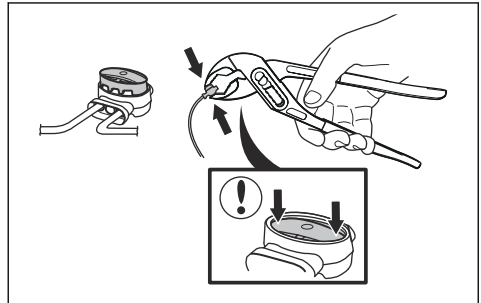
10. Rehber telleri bir kuplör kullanarak sınır teline bağlayın.



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

Not: Rehber tellerin ucunu kuplörün saydam alanından görebildiğinizden emin olun.

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



11. Rehber teli çubuklarla zemine yerleştirin veya gömün. Bkz. *Teli çubuklarla yerine yerleştirme sayfa: 22* veya *Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfa: 23*.
12. Şarj istasyonunu elektrik prizine bağlayın.

3.6 Teli çubuklarla yerine yerleştirme



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



DİKKAT: Kurulmdan hemen sonra çimim çok alçak biçilmesi, kablunun 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 75 cm/30 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.

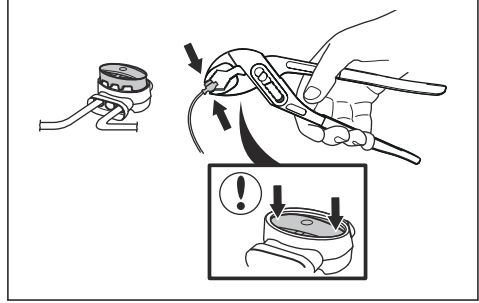
3.8 Sınır telini veya rehber teli uzatmak için

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 kesikisi 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 ayardanabilir pense ile basın.

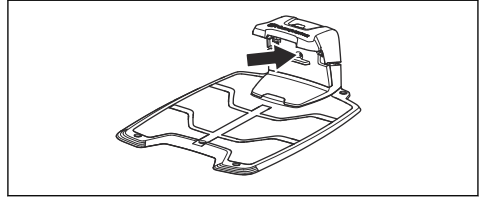


7. Kızakları kullanarak sınır telini veya rehber teli yerine sabitleyin.
8. Şarj istasyonunu güç kaynağına bağlayın.

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 istasyonunu kurmak için sayfada: 20 ve Şarj istasyonundaki gösterge lambası sayfada: 51 bölümlerine bakın.*

3.9.2 Temel ayarların yapılması

Ürün ilk kez çalışmaya başlamadan önce temel ayarları yapmanız gerekir.

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. Ürünü açın.
3. **OK** düğmelerine ve **OK** düğmesine basın. Dil, ülke, tarih ve saat seçip bir PIN kodu ayarlayın.

Not: Bazı modellerde, kişisel PIN kodu seçilmeden önce fabrika PIN kodu gerekir. PIN kodu olarak 0000 kullanılamaz.

4. Ürünün kalibrasyon işlemini başlatmak için **Start** düğmesine basın ve kapağı kapatın.

Not: Akünün şarj seviyesi çok düşükse kalibrasyon başlamadan önce ürünün aküleri tamamen şarj etmesi gerekir. Bkz. *Kalibrasyon sayfa: 24.*

Not: PIN kodunu not edin. Bkz. *Giriş sayfa: 3.*

3.9.3 Kalibrasyon

Kalibrasyon işlemi otomatiktir. Temel ayarlar yapıldıktan sonra ürün, şarj istasyonundan uzaklaşır ve ürün ayarlarından bazılarını kalibre ederken durur. Kalibrasyon tamamlandığında ürün biçmeye başlar.

3.10 Automower® Connect uygulama

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.

Ürünü uygulamayla eşleştirmek için bkz. *Ürün ile Automower® Connect uygulamasını eşleştirmek için sayfa: 35* ve *Connect@Home ile ürünü eşleştirme sayfa: 35.*

Not: Hücresel bağlantı çalışmıyorsa veya bir Husqvarna hesabı oluşturmadıysanız ürüne Kısa menzilli Bluetooth® bağlantısıyla erişmek için Automower® Direct özelliğini kullanabilirsiniz. Bkz. *Automower® Direct uygulamasını kullanmaya başlamak için sayfa: 36.*

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

olduğunda geçerlidir. Bazı ülkelerde yasal nedenlerden dolayı Bluetooth® kullanılamaz.

3.10.1 Automower® Connect uygulamasını yükleme

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

3.10.2 Automower® Connect menüsü

Automower® Connect uygulaması ana menüsü 4 seçenek sunar:

- *Pano*
- *Harita*
- *Ayarlar*
- *Mesajlar (sadece Bluetooth kısa mesafe bağlantı için geçerlidir)*

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. Çalışma Modu Başlatma sayfa: 38.

3.10.3.1 Harita

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

3.10.3.2 Automower® Connect içindeki ayarlar



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

Automower® Connect uygulamasındaki ayarların çoğu ürün ekranından ayarlanabilir. Bkz. *Ekran sayfa: 10.*

3.10.3.3 Mesajlar

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.

3.11 Ürün ayarlarının yapılması

Ürünün tüm komut ve ayarları, kontrol panelinden yapılır. Kontrol paneli bir ekran ve bir tuş takımından oluşur ve tüm işlevlere menülerden erişilir. İşlevlerde çoğu çalışma alanına uygun fabrika ayarları vardır ancak ayarlar her çalışma alanı için benzersiz duruma göre uyarlanabilir.

3.12 Menüye erişilmesi

1. **STOP** düğmesine basın.
2. PIN kodunu girmek için **rakam** düğmeleri ve **OK** düğmesini kullanın.
3. **MENÜ** düğmesine basın.

3.12.1 Menü yapısı

Ana menü şunları içerir:

- *Planlama*
- *Kesim yüksekliği*
- *Güvenlik*
- *Mesajlar*
- *Hava durumu zamanlayıcı*
- *Kurulum*
- *Ayarlar*
- *Aksesuarlar*

Bkz. *Menü yapısının özeti 1 sayfa: 7, Menü yapısının özeti 2 sayfa: 8 ve Menü yapısının özeti 3 sayfa: 9.*

3.12.2 Planlama



Not: En iyi sonucu elde etmek için çimenlik alan çok sık biçilmemelidir. Ürünün çok fazla çalışmasına izin verilirse çimenlik alan düzleştirilmiş görünebilir. Ürün ayrıca gereksiz aşınmaya da maruz kalır.

3.12.2.1 Planlamayı ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfa: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmeleri ve **OK** düğmesini kullanarak *Planlama > Genel Bakış* menü yapısını izleyin.
3. Günü seçmek için **ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanın.
4. Süreyi seçmek için sağ **ok** düğmesini kullanın.
5. **OK** düğmesine basın.
6. Uygun çalışma saatlerini hesaplayın. Bkz. *Uygun çalışma saatlerini hesaplama sayfa: 26.*

7. **Rakam** düğmeleriyle saati girin. Ürün, çim her gün 1 veya 2 kez kesebilir.

8. Ürünün belirli bir günde çim biçmemesi gerekiyorsa 2 zaman aralığının yanındaki kutunun işaretini kaldırın.

3.12.2.2 Uygun çalışma saatlerini hesaplama

Çalışma alanı maksimum ürün kapasitesinden azsa planlamayı ayarlayarak çimenlik alan ve ürünün yıpranması en aza indirilmelidir.

1. Çimenlik alanınızın boyutunu m²/ft² olarak hesaplayın.
2. Çimenlik alanın m²/ft² boyutunu yaklaşık günlük çalışma kapasitesine bölün. Aşağıdaki tabloya bakın.
3. Sonuç, ürünün her gün biçmesi gereken saat sayısına eşittir. Saat sayısına biçme, arama ve şarj süresi dahildir.

Ürün çalışma kapasitesi	Yaklaşık günlük çalışma kapasitesi, m ² /sa, ft ² /sa
Automower® 420	92 / 990
Automower® 430X	133 / 1430
Automower® 440	167 / 1800
Automower® 450X	208 / 2240

Örnek: 500 m²/5400 ft² çimenlik alanı
Automower® 420 ile kesin.

500 m² / 92 ≈ 5.5 sa.

5400 ft²/990 ≈ 5.5 sa.

Gün/hafta	sa/gün	Önerilen planlama ayarı
7	5.5	07:00- 12:30 / 7:00 am - 12:30 pm

3.12.2.3 Planlama ayarını kopyalama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.

2. **Ok** düğmeleri ve **OK** düğmesini kullanarak *Planlama > Genel Bakış > Kopyala* menü yapısını izleyin.
3. Planlama ayarını kopyalamak için **ok** düğmeleri ve **OK** düğmesini kullanın. Planlama ayarlarını günden güne veya tüm hafta için kopyalayabilirsiniz.

3.12.2.4 Planlama ayarını sıfırlama

Tüm planlama ayarlarını kaldırabilir ve fabrika ayarını kullanabilirsiniz.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmeleri ve **OK** düğmesini kullanarak *Planlama > Genel Bakış > Sıfırla* menü yapısını izleyin.
 - a) Geçerli günü sadece fabrika ayarlarına sıfırlamak üzere *Geçerli gün* ögesini seçmek için **ok** düğmelerine basın.
 - b) Tüm planlama ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlamak üzere *Tüm hafta* ögesini seçmek için **ok** düğmelerine basın.
3. **OK** düğmesine basın.

3.12.2.5 Kesim yüksekliği



Kesim yüksekliği MİN. (2 cm / 0.8 inç) ile MAK. (6 cm/ 2.4 inç) arasında değişebilir.

Not: Yükseklik ayarı, ürün ekranında ölçer/ sayısal değer olarak gösterilir.



DİKKAT: Yeni kurulumun yapıldığı ilk hafta içinde, çevrim telinin zarar görmemesi için kesim yüksekliğinin MAX olarak ayarlanması gerekir. Bundan sonra istenen kesim yüksekliğine ulaşana kadar kesim yüksekliği haftada bir biraz daha düşürülebilir.

3.12.2.6 Güvenlik seviyesi



Üründe 3 güvenlik seviyesi bulunur.

Fonksiyon	Düşük	Orta	Yüksk
Alarm			X
PIN kodu		X	X
Zaman kilidi	X	X	X

- **Alarm - STOP** düğmesine basıldıktan sonra 10 saniye içinde PIN kodu girilmezse alarm verilir. Ürün kaldırıldığında alarm da kapanır. PIN kodu girildiğinde alarm durur.
- **PIN kodu** - Ürünün Menü yapısına erişmek için doğru PIN kodu girilmelidir. 5 kez yanlış PIN kodu girilirse ürün bir süreliğine kilitletir. Her yeni hatalı denemede kilitle kalma süresi uzar.
- **Zaman kilidi** - PIN kodu 30 gün içinde girilmemişse ürün kilitletir. Ürüne erişmek için PIN kodunu girin.

Güvenlik seviyesinin ayarlanması

Ürününüz için 3 güvenlik seviyesinden birini seçin.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Güvenlik > Güvenlik seviyesi* menü yapısını izleyin.
3. Güvenlik seviyesini seçmek için **ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanın.
4. **OK** düğmesine basın.

Yeni çevrim sinyalinin oluşturulması

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

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
3. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Güvenlik > Yeni çevrim sinyali* menü yapısını izleyin.

4. Çevrim sinyalinin oluşturulduğuna dair onayı bekleyin. Bu normalde yaklaşık 10 saniye sürer.

PIN kodunun değiştirilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Güvenlik > Gelişmiş > PIN kodunu değiştir* menü yapısını izleyin.
3. Yeni PIN kodunu girin.
4. **OK** düğmesine basın.
5. Yeni PIN kodunu girin.
6. **OK** düğmesine basın.
7. Yeni PIN kodunu not edin. Bkz. *Giriş sayfada: 3*.

Alarm süresini değiştirme

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Güvenlik > Gelişmiş > Süre > Alarm süresi* menü yapısını izleyin.
3. **Ok düğmelerini** kullanarak 1-20 dakikalık bir zaman aralığı seçin.
4. **BACK** (GERİ) düğmesine basın.

Zaman kilidi süresini değiştirme

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Güvenlik > Gelişmiş > Süre > Zaman kilidi süresi* menü yapısını izleyin.
3. **Rakam düğmelerini** kullanarak 1 - 90 günlük bir zaman aralığı seçin.
4. **BACK** (GERİ) düğmesine basın.

3.12.2.7 Mesajlar



Bu menüde önceki arıza ve bilgi mesajları bulunabilir. Mesajların bazıları için ipuçları ve hata düzeltmeye yardımcı olan tavsiyeler mevcuttur. Bkz. *Sorun giderme sayfada: 43*.

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 sayfa: 15*.

Mesajların okunması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Mesajlar > Hata mesajları* ve *Mesajlar > Bilgi mesajları* menü yapısını izleyin.
3. Mesajları okuyun ve hataları düzeltmeye yönelik bilgi ve öneriler almak için *Sorun Giderme* bölümünü okuyun.

3.12.3 Hava durumu zamanlayıcı



Weather timer kesim süresini otomatik olarak çimin büyümesine göre ayarlar. Ürünün planlama ayarlarından daha uzun süre çalışmasına izin verilmez.

Not: *Weather timer* kullanırken, *Weather timer* 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 *Weather timer*, ürünün çalışmaya devam edip etmeyeceğini belirler.

Not: *Weather timer* 50 saatten daha uzun süre çalışmazsa veya *Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla* işlemi yapılırsa sıfırlanır. *Weather timer Planlama ayarlarını sıfırla* işlemi yapılmışsa değişmez.

3.12.3.1 Hava durumu zamanlayıcının etkinleştirilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Hava durumu zamanlayıcı > Hava durumu zamanlayıcıyı kullan* menü yapısını izleyin.
3. **OK** düğmesine basarak *Hava durumu zamanlayıcı* öğesini seçin.
4. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.3.2 Hava durumu zamanlayıcı sıklığını ayarlama

Hava durumu zamanlayıcı kullanımdayken ürünün çim kesme sıklığını ayarlayın. 3 frekans seviyesi vardır: *Düşük*, *Orta* ve *Yüksek*. Frekans ne kadar yüksek olursa ürün çim büyümesine o kadar duyarlı olur. Bu durumda, çimlerin büyümesi yüksekse ürünün daha uzun süre çalışmasına izin verilir.

Not: *Hava durumu zamanlayıcı* kullanılırken elde edilen çim biçme sonuçları optimum değilse planlama ayarlarının yapılması gerekebilir. Planlamayı gereğinden fazla sınırlandırmayın. Ayrıca, bıçak diskinin temiz ve bıçakların iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Hava durumu zamanlayıcı > Kesim süresi* menü yapısını izleyin.
3. **OK** düğmelerini kullanarak *Düşük*, *Orta* veya *Yüksek* frekansı seçin.
4. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.4 Bahçe Kapsama

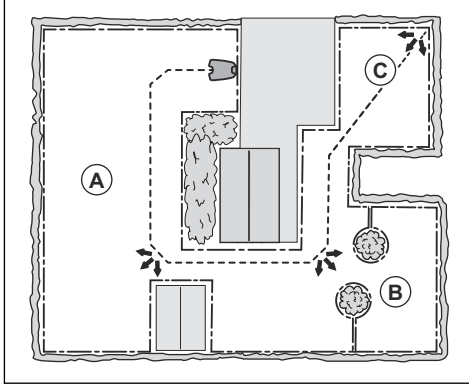
Çalışma alanı dar geçitlerle bağlantılı uzak kısımları içeriyorsa *Bahçe Kapsama* işlevi, bahçenin tüm bölümlerinde düzgün kesilmiş bir çimenlik alanı korumak için yararlıdır. İşlevlerin kullanılması için bir rehber tel takılmalıdır. En fazla 3 uzak alan ayarlayabilirsiniz.

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

A Alanı, yaklaşık %50

B Alanı, yaklaşık %30

C Alanı, yaklaşık %20



3.12.4.1 GPS Destekli Navigasyon

Yalnızca Automower® 430X/450X modelinde.

GPS Destekli Navigasyon işlevi, ürünün en uygun çalışmayı seçmesine yardımcı olur. Ayarları manuel olarak yapmak için Bahçe kapsama işlevini kullanın.

GPS Destekli Navigasyonu ayarlama

Bahçe kapsama menüsündeki manuel ayarları yapmak için GPS Destekli Navigasyonu devre dışı bırakın.

Not: GPS Destekli Navigasyon kullanılması önerilir.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama* menü yapısını izleyin.
3. İşlevi etkinleştirmek veya etkisizleştirmek için **OK** düğmesine basın.
4. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.4.2 Bahçe Kapsama işlevini ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe Kapsama > Alan 1-3* menü yapısını izleyin.
3. Alanı seçmek için **ok** düğmesini kullanın.
4. **OK** düğmesine basın.
5. Şarj istasyonundan alanın başlangıcına kadar olan mesafeyi ölçün. Rehber tel

boyunca ölçüm yapın. Bkz. *Şarj istasyonuna olan mesafeyi ölçme sayfada: 29*.

6. Mesafeyi seçmek için **rakam** düğmelerine basın.
7. **OK** düğmesine basın.
8. Ürünün alanı kesmesi gereken kesim süresinin yüzde değerini seçmek için **rakam** düğmelerini kullanın. Yüzde, alanın tüm çalışma alanına oranına eşittir.
 - a) Alanı ölçün.
 - b) Ölçülen alanı tüm çalışma alanına bölün.
 - c) Sonucu yüzde değerine dönüştürün.

Not: Alan 1-3 toplamı %100 veya daha az olmalıdır. Toplam %100'den azsa ürün bazen şarj istasyonunda biçmeye başlar. Bkz. *Çıkış açısını ayarlama sayfada: 31*.

9. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.4.3 Bahçe Kapsama işlevini test etme

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
3. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe Kapsama > Alan 1-3 > Daha Fazla > Test* menü yapısını izleyin.
4. **OK** düğmesine basın.
5. **START** düğmesine basın.
6. Erişim kapağını kapatın.
7. Ürünün alanı bulabildiğinden emin olun.

3.12.4.4 Şarj istasyonuna olan mesafeyi ölçme

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
3. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe Kapsama > Alan 1-3 > Ne kadar uzak?* menü yapısını izleyin.
4. **Rakam** düğmelerini kullanarak 500 m/500 yd değerini mesafe olarak ayarlayın.
5. **OK** düğmesine basın.
6. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Bahçe Kapsama > Alan 1-3 > Daha Fazla > Test* menü yapısını izleyin.
7. **OK** düğmesine basın.

8. Ürün, ölçüm için seçtiğiniz mesafede olduğunda **STOP** düğmesine basın. Mesafe ekranda görüntülenir.

3.12.4.5 Bahçe Kapsama işlevini etkisizleştirme veya etkinleştirme

Her alan için *Bahçe Kapsama* işlevini etkisizleştirin veya etkinleştirin.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe Kapsama > Alan 1-3 > Etkisizleştir* menü yapısını izleyin.
3. **OK** düğmesine basın.
4. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.4.6 Bahçe Kapsama ayarlarını sıfırlama

Her alan için *Bahçe Kapsama* ayarlarını sıfırlayabilir ve fabrika ayarını kullanabilirsiniz.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama > Alan 1-3 > Daha fazla > Sıfırla* menü yapısını izleyin.
3. **OK** düğmesine basın.

3.12.5 Ürünün şarj istasyonunu bulma yöntemleri

Ürünün şarj istasyonunu bulmak için 3 arama yöntemi vardır:

- Düzensiz: Ürün, şarj istasyonunun sinyalini bulana kadar çalışma alanında hareket eder.
- Rehber tel: Ürün, rehber teli buluncaya kadar çalışma alanında hareket eder. Ardından ürün şarj istasyonuna doğru rehber teli izler.
- Sınır teli: Ürün, sınır telini buluncaya kadar çalışma alanında hareket eder. Ürün, sınır teli boyunca şarj istasyonuna doğru hareket eder.

Fabrika ayarı, 3 arama yöntemini birleştirmek üzere ayarlanmıştır. Akü zayıfladığında ürün, 3 dakika boyunca düzensiz yöntemle şarj istasyonunu aramaya başlar. 3 dakika sonra ürün, arama yöntemini rehber tel yöntemi olarak değiştirir. Ürün, 8 dakika boyunca rehber teli bulmaya çalışır. 11 dakika sonra ürün, arama yöntemini sınır teli yöntemi olarak değiştirir.

Ürünün çalışma alanına uyum sağlaması için şarj istasyonunu bulma yöntemiyle ilgili ayarları değiştirebilirsiniz.

3.12.5.1 Ürünün şarj istasyonunu nasıl bulacağını ayarlama

Ürünün rehber teli veya sınır telini, pil seviyesi düşükken 0 - 30 dakika içinde araması için manuel ayarlar yapabilirsiniz.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Şarj istasyonunu bulma > Arama yöntemlerine genel bakış > Rehber* menü yapısını izleyin.
3. Rehber tellerden 1 tanesini seçmek için **ok** düğmelerine basın.
4. Saati ayarlamak için **rakam düğmelerine** basın.
5. **OK** düğmesine basın.
6. **BACK** düğmesine basın.
7. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Şarj istasyonunu bulma > Arama yöntemlerine genel bakış > Sınır teli* menü yapısını izleyin.
8. Saati ayarlamak için **rakam düğmelerine** basın.
9. **OK** düğmesine basın.
10. **START** düğmesine basın ve kapağı kapatın.

3.12.5.2 Rehber teli testi yapma

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Şarj istasyonunu bul > Rehber > Daha fazla > Rehber testi* menü yapısını izleyin.
3. Ürünü sınır telinden 3 m / 9 ft. uzağa yerleştirin.
4. **START** düğmesine basın ve kapağı kapatın.
5. Ürünün rehber teli şarj istasyonuna doğru izlediğinden emin olun.
6. Ürünün şarj istasyonu ile kenetlendiğinden emin olun.
7. Ürün şarj istasyonu ile kenetlenmiyorsa şarj istasyonunun veya rehber telin konumunu değiştirin. *Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 20* ve *Rehber teli takmak için sayfada: 22* bölümlerine bakın.

3.12.5.3 Sınır teli testini yapma

1. Ürünü sınır teline bakacak şekilde sınır telinden 3 m / 9 ft. uzağa yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
3. *Kurulum > Şarj istasyonunu bulma > Arama yöntemlerine genel bakış > Sınır > Daha fazla > Sağ test et / Solu test et* menü yapısı içinde gezinmek için **ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanın.
4. **START** düğmesine basın ve kapağı kapatın.
5. Ürünün rehber teli şarj istasyonuna doğru izlediğinden emin olun.
6. Ürünün şarj istasyonu ile kenetlendiğinden emin olun.
7. Ürün şarj istasyonu ile kenetlenmiyorsa şarj istasyonunun veya rehber telin konumunu değiştirin. Bkz. *Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 20* ve *Rehber teli takmak için sayfada: 22*.

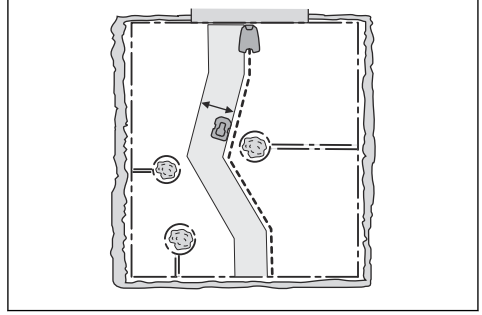
3.12.5.4 Şarj istasyonunun sinyal aralığının değiştirilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Şarj istasyonunu bulma > Arama yöntemlerine genel bakış > Şarj istasyonu uzaklığı* menü yapısını izleyin.
3. Sol **ok** düğmesini kullanarak **MAX**, **MID**, **MIN** öğesini seçin.
4. **BACK** düğmesine basın.

Not: Şarj istasyonunu hareket ettirmek genellikle şarj istasyonu sinyalinin aralığını azaltmaktan daha iyidir.

3.12.6 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. Yalnızca nadir durumlarda manuel ayar yapılması gerekir. Koridor genişliği, 0-9 arasında ayarlanabilir. Rehber koridor genişliği 0 olarak ayarlanırsa ürün, rehber teli ortalayarak telin üzerine yerleşir. Fabrika ayarı, sınır teli için 6 ve rehber tel için 9 şeklindedir.

3.12.6.1 Koridor genişliğinin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Koridor genişliği* menü yapısını izleyin.
3. Koridor seçmek için **ok** düğmelerini kullanın.
4. **Rakam** düğmelerini kullanarak 0-9 genişliğinde bir koridor seçin.

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

3.12.7 Çıkış açısı

Bahçe Kapsama işlevinin toplamı %100'den azsa ürün bazen şarj istasyonunda biçmeye başlar. Ürün, 90°-270° arasında bir çıkış açısıyla şarj istasyonundan ayrılır. Çıkış açıları, 1 ile 2 çıkış sektörüne ayarlanabilir.

3.12.7.1 Çıkış açısını ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Çıkış açıları > Sektör 1* menü yapısını izleyin.
3. Açıları derece cinsinden ayarlamak için **rakam** düğmelerini kullanın.
4. Aşağı **ok** düğmesine basın.

5. Ürünün her bir sektörü ne sıklıkta kullanması gerektiğini seçmek için **rakam** düğmelerini kullanın. Yüzde olarak ayarlayın.
6. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.8 Geri manevra mesafesi

Geri manevra mesafesi, ürün çimenlik alanı kesmeye başlamadan önce ürünün ayarlanan mesafede geriye doğru hareket etmesini sağlar. Fabrika ayarı, 60 cm/2 ft'dir.

3.12.8.1 Geri manevra mesafesini ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmesini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Geri manevra mesafesi* menü yapısını izleyin.
3. Mesafeyi ayarlamak için **rakam** düğmelerini kullanın.
4. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.9 Tel Geçiş işlevi

Ürünün ön tarafı, ürün çalışma alanına geri dönmeyi her zaman sınır telini belirleyen bir mesafe değerinde geçer. Fabrika ayarı, 31 cm/13 inçtir. 20-50 cm/10-15 inç uzaklık seçebilirsiniz.

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

3.12.9.1 Tel Geçiş işlevini ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmesini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Tel Geçiş* menü yapısını izleyin.
3. Mesafeyi ayarlamak için **rakam** düğmelerini kullanın.
4. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.10 Ayarlar



Ayarlar bölümünde ürününüzün genel ayarlarını değiştirebilirsiniz.

3.12.10.1 Profiller

Profiller işleviyle farklı ürün ayar setleri kaydedilebilir. Bu, bir ürün birden fazla çalışma alanı ve şarj istasyonu için kullanıldığında kullanılabilir. Ürün ayarları ve şarj istasyonlarıyla eşleştirme, profile kaydedilir ve tekrar kolayca kullanılabilir.

Ayarların bir profile kaydedilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Profiller > Profilleri kullan > Profil A, B, C* menü yapısını izleyin.
3. Profili seçmek ve kaydetmek için **ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanın.
4. **BACK** düğmesine basın.

Ayarlar değiştirilmiş ancak kaydedilmemişse profil isminin yanında * sembolü gösterilir.

Profil ismini değiştirme

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Profiller > Profilleri kullan > Profil A, B, C > İsim Değiştir* menü yapısını izleyin.
3. Harfleri seçmek için **ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanın.
4. Yeni profil ismini kaydetmek için **BACK** düğmesine basın.

Profilin kullanılması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Profiller > Profilleri kullan > Profil A, B, C > Seç* menü yapısını izleyin.
3. **BACK** düğmesine basın.

Profile yeni bir şarj istasyonu bağlama

1. Ayarları orijinal şarj istasyonu ile kullanılacak profile kaydedin. *Ayarların bir profile kaydedilmesi sayfada: 32* bölümündeki 1-4 arası adımları uygulayın.
2. Ürünü yeni şarj istasyonuna yerleştirin.
3. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Güvenlik > Gelişmiş > Yeni çevrim sinyali* menü yapısını izleyin.
4. Yeni şarj istasyonu için bir profil kaydedin veya listeden bir profil seçin. *Ayarların bir*

profile kaydedilmesi sayfada: 32 içindeki 1 - 4 arası adımları veya Profilin kullanılması sayfada: 32 içindeki 1 - 3 arası adımları uygulayın.

3.12.11 ECO mod

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

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

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

3.12.11.1 ECO modunun ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > ECO mod* menü yapısını izleyin.
3. **OK** düğmesine basarak *ECO mod* ögesini seçin.
4. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.11.2 Spiral Kesim

Çim, bir alanda daha uzunsa ürün, çimleri spiral şekilde keser. *Spiral kesim 5 seviyede ayarlanabilir:*

- Düşük-
- Düşük
- Orta
- Yüksek
- Yüksek+

Seviye, ürünün çim yüksekliğinde ne kadar hassas bir değişim geçireceğini belirler.

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.*

Spiral Kesimi ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Spiral Kesim > Spiral Kesimi Kullan* menü yapısını izleyin.
3. **GERİ** düğmesine basın.

Spiral Kesim seviyesini ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Spiral Kesim > Spiral Kesimi Kullan > Yoğunluk* menü yapısını izleyin.
3. Sol **ok** düğmesini kullanarak Spiral Kesim düzeyini seçin.
4. **BACK** düğmesine basın.

3.12.11.3 Eğim kontrolü

Ürün eğimli yerlerde sınır teli yakınında çimenlik alanın aşınmasını azaltmak için ürün eğimli bir zeminde çalışırken ters yönde hareket etmeyi engeller. *Eğim kontrolü*, fabrika ayarlarında etkindir.

Eğim kontrolünü ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Eğim kontrolü > Eğim kontrolünü kullan* menü yapısını izleyin.
3. **GERİ** düğmesine basın.

3.12.12 Genel

Genel bölümünde ürünün genel ayarlarını değiştirebilirsiniz.

3.12.12.1 Saat ve tarihin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Genel > Saat ve Tarih* menü yapısını izleyin.
3. Saati ayarlamak için **rakam** düğmelerini kullanın ve ardından **BACK** düğmesine basın.
4. Tarihi ayarlamak için **rakam** düğmelerini kullanın ve ardından **BACK** düğmesine basın.
5. Saat formatını ayarlamak için **ok** düğmelerini kullanın ve ardından **BACK** düğmesine basın.

6. Tarih formatını ayarlamak için **ok** düğmelerini kullanın ve ardından **BACK** düğmesine basın.

3.12.12.2 Dilin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Genel > Dil* menü yapısını izleyin.
3. Dili seçmek için **ok** düğmelerini kullanın ve ardından **BACK** düğmesine basın.

3.12.12.3 Ülke ve Saat Diliminin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Genel > Ülke ve Saat Dilimi* menü yapısını izleyin.
3. Ülkeyi seçmek için **ok** düğmelerini kullanın ve ardından **BACK** düğmesine basın.

3.12.12.4 Birim formatını ayarlamak içindir

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Genel > Birim formatı* menü yapısını izleyin.
3. Birim formatını seçmek için **ok** düğmelerini kullanın ve ardından **GERİ** düğmesine basın.

3.12.12.5 Tüm kullanıcı ayarlarının sıfırlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Genel > Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla* menü yapısını izleyin.
3. Sağ **ok** düğmesini kullanarak *Mevcut kullanıcı ayarları sıfırlansın mı?* ögesini seçin.
4. Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırlamak için **OK** düğmesine basın.

Not: Güvenlik seviyesi, PIN kodu, Çevrim sinyali, Mesajlar, Tarih ve Saat, Dil ve Ülke ayarları sıfırlanmaz.

3.12.12.6 Hakkında menüsü

Hakkında menüsü, seri numarası ve firmware sürümleri gibi ürün hakkındaki bilgileri gösterir.

3.12.13 Aksesuarlar



Ürüne takılan aksesuarların ayarları bu menüden yapılabilir.

3.12.13.1 Bilgi

Bu menü, ürüne takılan aksesuarları yönetir. Mevcut aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi için yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

3.12.13.2 Automower® Connect uygulama

Uygulama iki bağlantı modu sağlar: Uzun menzilli hücresel bağlantı ve Kısa menzilli Bluetooth® bağlantısı. Automower® 420/430X/440/450X yalnızca Bluetooth® iletişimini destekler. Automower® Connect uygulamasını aksesuar olarak yüklerlerse hücresel iletişimi de destekler.

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: Yasal sorunlar ve 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. Bazı ülkelerde yasal nedenlerden dolayı Bluetooth® kullanılamaz.

Automower® Connect uygulamasını yükleme

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

4. Automower® Connect uygulamasında Husqvarna hesabınıza giriş yapın.

3.12.13.3 Automower® Connect@Home

Connect@Home, kısa menzilli Bluetooth® kablosuz teknolojisini kullanır. Bu, iletişim menzili içindeyken mobil cihaz ve ürün arasında iletişim kurabileceğiniz anlamına gelir. Ürün mobil cihazınıza bağlandığında, ürün ekranında Bluetooth® iletişiminin bir simgesi gösterilir.

Not: Connect@Home, Automower® Connect gibi ayrıntılı işlevlere sahip olup aynı uygulamayı kullanmaktadır.

Connect@Home ile ürünü eşleştirme

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Connect@Home > Eşleştirme > Yeni eşleştirme* menü yapısını izleyin.
3. Uygulamadaki talimatları izleyin.

Not: Mobil cihazınız mobil ağa bağlı ve ürün de şarjlı ve açık olduğu sürece Automower® Connect daima ürününüze bağlı kalır.

Eşleştirilen hesapların silinmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Connect@Home > Eşleştirme > Eşleştirilen hesapları sil* menü yapısını izleyin.
3. Tüm eşleştirilmiş hesapları silmek için **OK** düğmesine basarak *EVET/HAYIR* seçimini yapın.

3.12.13.4 Automower® Connect

Automower® Connect, 430X/450X içinde bulunur ve Automower® 420/440 için aksesuar olarak mevcuttur.

Ürün ile Automower® Connect uygulamasını eşleştirmek için

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Automower® Connect > Eşleştirme > Yeni eşleştirme* menü yapısını izleyin.

3. Uygulamadaki talimatları izleyin.

GeoFence işlevini etkinleştirme

GeoFence, ürün için sanal bir çit oluşturan, GPS tabanlı bir hırsızlığa karşı koruma işlevidir. Ürün GeoFence'in dışında taşınırsa mesaj alırsınız.

1. Ürünü, çalışma alanının merkezine yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
3. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Automower Connect > GeoFence > GeoFence'i Etkinleştir* menü yapısını izleyin.
4. **OK** düğmesine basın.
5. *GeoFence'i Etkinleştir* ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

GeoFence işlevi için yeni bir merkez noktası ayarlama

1. Ürünü, çalışma alanının merkezine yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
3. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Automower Connect > GeoFence > Yeni merkez nokta* menü yapısını izleyin.
4. **OK** düğmesine basın.

GeoFence hassasiyet seviyesini ayarlama

GeoFence hassasiyet seviyesi ne kadar yüksekse alarm o kadar kolay başlatılır.

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Automower Connect > GeoFence* menü yapısını izleyin.
3. **Ok düğmelerini** kullanarak GeoFence hassasiyet seviyesini seçin.
4. **BACK** düğmesine basın.

SMS işlevinin kullanılması

SMS işlevi, ürün GeoFence'in dışına çıkarıldığında size bir SMS gönderir.

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Automower Connect > İletişim > SMS Kullan* menü yapısını izleyin.

3. **OK** düğmesine basın.
4. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Automower Connect > İletişim > SMS telefon numaraları* menü yapısını izleyin.
5. Telefon numarasını ülke koduyla girmek için **rakam** düğmelerine basın. Örneğin (+)46701234567.
6. **BACK** düğmesine basın.

Not: Üründen her ay maksimum 10 SMS gönderilir.

Ağ

APN ayarları

Mobil ağ kullanabilmek ve mobil ağ üzerinden veri gönderebilmek için ürün APN ayarlarını belirtmelidir. Husqvarna SIM ayarları varsayılan ayarlardır.

3.12.13.5 Automower® Direct

Automower® Direct, kısa menzilli Bluetooth® iletişimini kullanır.

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

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

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

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 Bluetooth® özelliğini çalıştırın.
4. Ürün üzerinde bulunan **Ana şalteri 0** konumuna getirin.
5. Ürün üzerinde bulunan **Ana şalteri 1** konumuna getirin.

Not: Üründeki Bluetooth®, 3 dakika boyunca eşleştirme işlemine devam edecektir.

6. Automower® Connect uygulamasında eşleştirilecek ürünü seçin.
7. Ürünün PIN kodunu girin.

Not: Bluetooth® kısa menzili içinde olduğunuzda menülere ve işlevlere erişebilirsiniz.

3.12.13.6 Ultrasonik Automower® 450X

Ultrasonik işlevi, ürün bir engele yaklaştığında ürünün hızını düşürür. *Ultrasonik* işlevi devre dışı bırakıldığında ürün daha düşük bir hızda çalışır.

Ultrasonik işlevinin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Ultrasonik > Kullan* menü yapısını izleyin.

3.12.13.7 Farlar Automower® 430X/450X

Farlar için planlama ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Farlar > Planlama* menü yapısını izleyin.
3. *Her zaman açık, Sadece akşam, Akşam ve Gece veya Her zaman kapalı* öğeleri arasında seçim yapın.

Not: *Sadece akşam*, farların planlamasını gün batımında başlatır ve gece yarısında durdurur. *Akşam ve gece*, farların planlamasını gün batımında başlatır ve gün doğumunda durdurur.

Hata olursa yanıp sönsün işlevinin ayarlanması

Hata olursa yanıp sönsün etkinken ürün arıza nedeniyle çalışmayı durdurursa farlar yanıp söner.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Farlar > Hata olursa yanıp sönsün* menü yapısını izleyin.
3. **OK** düğmesini kullanarak *Hata olursa yanıp sönsün* işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

3.12.13.8 Çim biçme makinesi kulübesine çarpışmadan kaçınılması

Çim biçme makinesiyle çarpışmadan kaçın öğesini seçtiğinizde ürün ve çim biçme makinesi kulübesi üzerindeki aşınma azalır.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 25 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Aksesuarlar > Çim biçme makinesi kulübesi > Çim biçme makinesi kulübesiyle çarpışmadan kaçın* menü yapısını izleyin.

Not: *Çim biçme makinesiyle çarpışmadan kaçın* seçiliyse şarj istasyonunun çevresinde kesilmeyen çimlere neden olabilir.

4 Kullanım

4.1 Ana şalter



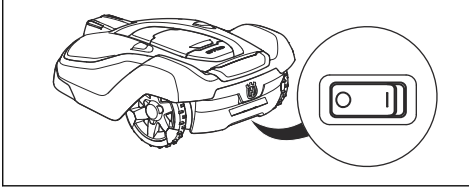
UYARI: Ürünü başlatmadan önce güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun.



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



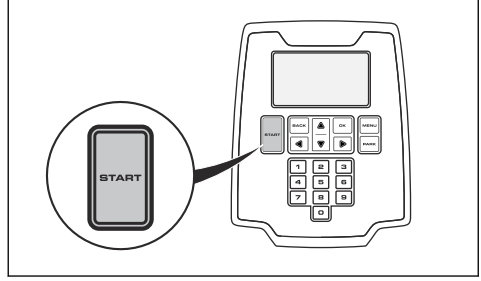
UYARI: Çalışma alanında insanlar (özellikle çocuklar) veya hayvanlar olduğunda ürünü kullanmayın.



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

4.2 Ürünü çalıştırma

1. Kapağı açmak için **STOP** düğmesine basın.
2. **Ana şalteri 1** konumuna getirin.
3. PIN kodunu girin.
4. **START** düğmesine basın.
5. İstedığınız çalışma modunu seçin ve **OK** düğmesiyle onaylayın. Bkz. *Çalışma Modu Başlatma sayfa: 38*.



6. Erişim kapağını kapatın.

Not: Şarj istasyonuna park etmiş ürün, yalnızca akü tamamen şarj olduğunda ve planlama, ürünün çalışmasını sağlayacak şekilde ayarlandığında şarj istasyonundan ayrılır.

Not: Kurulmdan 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.

4.3 Çalışma Modu Başlatma

Aşağıdaki çalışma modlarını seçmek için **START** düğmesine basın:

- *Birincil alan*
- *İkincil alan*
- *Planlamayı geçersiz kıl*
- *Noktasal kesme*

4.3.1 Birincil alan

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

4.3.2 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.

4.3.3 Planlamayı geçersiz kıl

Planlama ayarları, *Planlamayı geçersiz kıl* öğesini seçerek geçici olarak geçersiz kılınabilir. Planlamayı 24 saat veya 3 gün boyunca geçersiz kılmak mümkündür. Bekleme süresini geçersiz kılmak mümkün değildir.

4.3.4 Noktasal kesme

Nokta kesimi işlevi, **START** düğmesi ile etkinleştirilir ve çimin bahçenin diğer parçalarından daha az biçildiği bir alanı hızlı bir şekilde biçmek için kullanışlıdır. Ürünü manuel olarak seçilen alana taşımalısınız.

Nokta kesimi, ürünün başlatıldığı alandaki çimleri biçmek üzere spiral şekilde çalışması demektir. Bu işlem tamamlandığında, ürün otomatik olarak *Birincil alan* ya da *İkincil alan* moduna geçer.

4.4 Park çalıştırma modu

Aşağıdaki çalışma modlarını seçmek için **PARK** düğmesine basın:

- *Talimat verene kadar park et*
- *Planlamaya göre başla*

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.

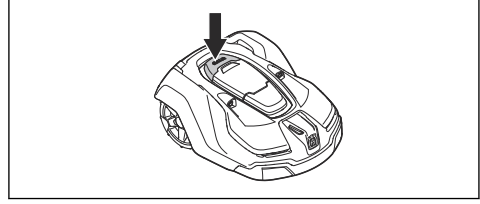
4.4.2 Bir sonraki planla tekrar başlayın

Ürün, bir sonraki *Planlama* ayarı çalışmaya izin verene kadar şarj istasyonunda kalır. Devam etmekte olan biçme döngüsünü iptal etmek ve ürünün sonraki güne kadar şarj istasyonunda kalmasına izin vermek isterseniz bu çalışma modunun kullanılması uygundur.

4.5 Ürünü durdurma

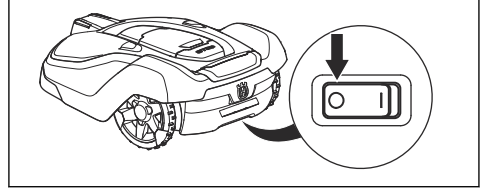
1. Ürünün üst kısmındaki **STOP** düğmesine basın.

Ürün ve bıçak motoru durur.



4.6 Ürünü kapatmak için

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



4.7 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 bir süre depolanmış durumda kaldıysa akü boş olabilir ve çalıştırmadan önce şarj edilmelidir. *Birincil alan* modunda ürün, biçme ile şarj olma arasında otomatik olarak geçiş yapar.

1. **Ana şalteri** 1 konumuna getirin.
2. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Ürün ile şarj istasyonu arasında uygun teması sağlamak için ürünü mümkün olduğu kadar içeri kaydırın. Şuradaki kontak ve şarj plakalarına bakın: *Ürüne genel bakış sayfa: 4*
3. Ekranda, şarj işleminin devam ettiğini belirten bir mesaj görüntülenir.

5 Bakım

5.1 Giriş - Bakım



UYARI: Herhangi bir bakım işlemi yapılmadan önce ürünün kapatılması gerekir.



UYARI: Koruyucu eldivenler takın.

Daha iyi bir çalışma ve daha uzun kullanım ömrü için ürünü düzenli olarak temizleyin ve aşınmış parçaları değiştirin. Tüm bakım ve servis işleri Husqvarna talimatlarına göre yapılmalıdır. Bkz. *Garanti sayfa: 61.*

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

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

- Çalışma süresi ve çalışma alanının boyutu.
- Çimin cinsi ve mevsimlik büyüme oranı.
- Toprak, kum ve gübre kullanımı.
- Koni, ağaçtan dökülenler, oyuncaklar, alet edevat, taşlar, kökler ve benzerlerinin varlığı.

Normal ömrü, uygun koşullarda kullanıldığında 3 ila 6 haftadır. Bıçakların nasıl değiştirileceğiyle ilgili olarak bkz. *Bıçakları değiştirme sayfa: 41.*

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

5.2 Ürünü temizleme



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

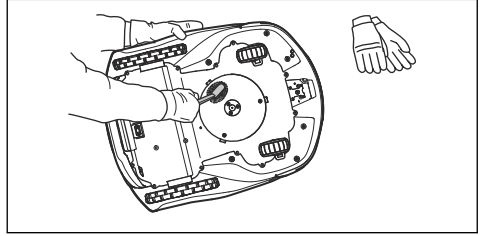
Tekerleklerle çimen takılırsa ürün eğimli zeminlerde iyi bir sonuç vermez. Ürünü temizlemek için yumuşak bir fırça kullanın.

Husqvarna, aksesuar olarak temin edilebilen özel bir temizlik ve bakım kiti kullanmanızı önerir. Daha fazla bilgi için Husqvarna temsilcinizle görüşün.

5.2.1 Şasi ve bıçak diskini

Bıçak diskini ve bıçakları haftada bir kez kontrol edin.

1. **STOP** düğmesine basın.
2. **Ana şalteri** 0 konumuna getirin.
3. Ürünü yana doğru kaldırın.
4. 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 Tekerlekler

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

5.2.3 Ürün gövdesi

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

5.2.4 Şarj istasyonu



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

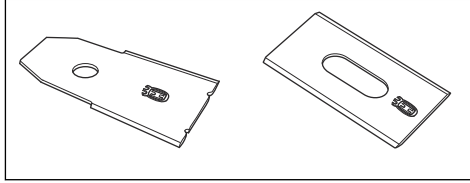
Şarj istasyonunu düzenli olarak çim, yaprak, dal parçaları ve kenetlenmeyi aksatabilecek diğer nesnelerden temizleyin.

5.3 Bıçakları değiştirme



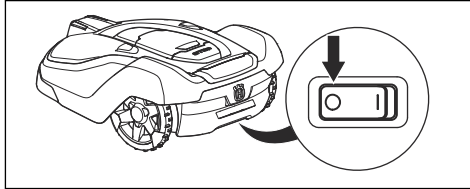
UYARI: Doğru tipte bıçak ve vidalar kullanın. Husqvarna yalnızca orijinal bıçaklar kullanıldığında güvenliği garanti edebilir. Yalnızca bıçakların değiştirilmesi ve vidaların yeniden kullanılması, biçme sırasında vidaların aşınmasına neden olabilir. Bıçaklar gövdenin altından çıkabilir ve ciddi yaralanmalara 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 logosu orijinal Husqvarna bıçaklar kullanın; bkz. *Teknik veriler sayfa: 57*.

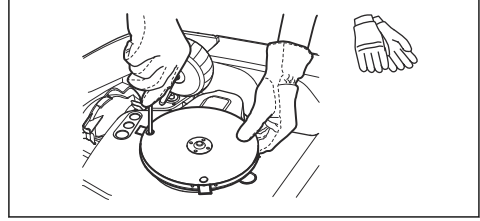


5.3.1 Bıçakları değiştirmek için

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



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



6. 3 bıçağı çıkarın.
7. 3 yeni bıçak ve vidayı takın.
8. Bıçakların serbestçe dönebildiğinden emin olun.

5.4 Akü



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



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



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 kısalsa bu durum akünün eskidiğini ve nihayetinde değiştirilmesi gerektiğini gösterir.

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

5.5 Kış servisi

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

Servis genellikle aşağıdakileri içerir:

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

6 Sorun giderme

6.1 Giriş - Sorun giderme

Bu bölümde arızalar ve belirtiler açıklanmıştır. Ürün beklenen şekilde çalışmazsa bunlar size yol gösterebilir. Bir arıza veya belirti durumunda uygulanması gereken adımlara ilişkin daha fazla öneriye www.husqvarna.com adresinden ulaşabilirsiniz.

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

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Çevrim sinyali yok</i>	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 kablusunun şarj istasyonuna bağlı olduğundan emin olun.
	Güç kaynağı veya düşük voltaj kablosu hasarlıdır.	Güç kaynağını veya düşük voltaj kablосunu değiştirin.
	Sınır teli şarj istasyonuna bağlı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığından emin olun. Hasarlı olan konektörleri değiştirin. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 21.</i>
	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. <i>Çevrim kablосunda kopmalar bulma sayfada: 53.</i>
	<i>ECO modu</i> etkin ve ürün çalışmaya şarj istasyonunun dışında başlamayı denedi.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Ürünü çalıştırın ve kapağı kapatın. Bkz. <i>Ürünü çalıştırma sayfada: 38.</i>
	Sınır kablosu yolu üzerinde bir adadan geçirilmiştir.	Sınır telinin doğru şekilde yere bırakıldığından emin olun. Bkz. <i>Ada oluşturmak için sayfada: 18.</i>
	Ürün, şarj istasyonundan gelen çevrim sinyalini bulamıyor.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve yeni bir çevrim sinyali oluşturun. Bkz. <i>Yeni çevrim sinyalinin oluşturulması sayfada: 27.</i>
	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.
<i>Yanlış PIN kodu</i>	Yanlış PIN kodu girilmiştir. 5 denemeye izin verilir ve ardından ürün bir süre bloke edilir.	Doğru PIN kodunu girin. PIN kodunu unutursanız yerel Husqvarna temsilciye başvurun.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Çalışma alanı dışında</i>	Sınır kablosunun şarj ünitesine giden bağlantıları geçilmiştir.	Sınır telinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığından emin olun. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 21.</i>
	Sınır teli, çalışma alanının kenarına çok yakın.	Sınır telinin doğru şekilde yere bırakıldığından emin olun. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 21.</i>
	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. <i>Yeni çevrim sinyalinin oluşturulması sayfada: 27.</i>
<i>Akü boş</i>	Ürün şarj istasyonunu bulamıyor.	Kılavuz kablonun konumunu değiştirin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
		Şarj ünitesini bulma hakkındaki kurulum ayarlarını kontrol edin. Bkz. <i>Ürünün şarj istasyonunu nasıl bulacağını ayarlama sayfada: 30.</i>
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfada: 41.</i>
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırmızı yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. <i>Şarj istasyonundaki gösterge lambası sayfada: 51.</i> Bu sorun, yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektirir.
<i>Sürüş yok</i>	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: %. Daha dik eğimler izole edilmelidir. Bkz. <i>Sınır telini eğimli alana yerleştirmek için sayfada: 18.</i>
	Rehber tel, eğim üzerine açılı olarak döşenmemiştir.	Rehber tel bir eğim üzerine döşenmişse eğime uygun bir açıyla döşenmelidir. Bkz. <i>İkinci alan oluşturmak için sayfada: 19.</i>

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Tekerlek motorunda aşırı yük</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka cisimler dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer cisimleri çıkarın.
<i>Şarj istasyonu bloke</i>	Şarj şeritleri ile bağlantı levhaları arasındaki temas yetersiz olabilir ve ürün çok sayıda şarj girişiminde bulunmuştur.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve şarj plakaları ile kontak plakalarının yeterli temas halinde olup olmadığını kontrol edin.
	Bir cisim ürüne engel oluyor.	Cismi uzaklaştırın.
	Şarj ünitesi eğilmiş veya bükülmüştür.	Şarj ünitesinin tamamen düz ve yatay bir zemine yerleştirildiğini kontrol edin. Şarj ünitesi, yatırılmamalı veya bükülmemelidir.
<i>Şarj istasyonunda sıkıştı</i>	Ürün taban plakası üzerinde kayıyor.	Taban plakasını temizleyin.
	Ürünün yolu üzerinde, şarj istasyonundan ayrılmasını engelleyen bir cisim var.	Cismi uzaklaştırın.
<i>Ters döndü</i>	Ürün çok yatık veya devrilmiş.	Ürünü doğru kısmı üste gelecek şekilde döndürün.
<i>Çim biçme makinesi yan yattı</i>	Ürün, maksimum açıdan daha fazla eğilmiştir.	Ürünü düz bir alana getirin.
<i>Manüel şarj gerektiriyor</i>	Ürün <i>İkinci alan</i> çalışma moduna ayarlı.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Bu durum normaldir ve bir işleme gerek yoktur.
<i>Sonraki bölme ss:dd</i>	Planlama uyarı, ürünün çalışmasını engelliyor.	Planlama ayarlarını değiştirin. Bkz. <i>Planlama sayfa: 25</i> .
	Ürün üzerindeki saat doğru değil.	Saati ayarlayın. Bkz. <i>Saat ve tarihin ayarlanması sayfa: 33</i> .
<i>Yerden kaldırıldı</i>	Ürün bir nesneye çarptığı ve/veya engellendiği için kaldırma sensörü devreye girer.	Ürünü kurtarın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
<i>Çarpışma sensörü sorunu, ön/arka</i>	Ürünün gövdesi şasisi etrafında serbestçe hareket edemiyor.	Gövdenin şasi etrafında serbestçe hareket edebilmesini sağlamak için şasi ile gövde arasındaki kir veya nesneleri temizleyin.
	Ürün takılmıştır.	Ürünü kurtarın ve nedenini giderin.
<i>Tekerlek motoru engellendi, sağ/sol</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka bir cisim dolanmıştır.	Tekerlekleri ve tekerleklerin etrafını temizleyin.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Alarm! Automower OFF konumunda</i>	Ürün KAPATILDIĞI için alarm etkinleşti.	<i>Güvenlik</i> menüsündeki Automower güvenlik ayarlarını yapın. Bkz. <i>Güvenlik seviyesi sayfa: 27</i> .
<i>Alarm! Automower durdu</i>	Ürün durduğu için alarm etkinleştirildi.	
<i>Alarm! Biçici kaldırıldı</i>	Ürün kaldırıldığı için alarm etkinleştirildi.	
<i>Alarm! Çim biçme makinesi yan yattı</i>	Ürün devrildiğinden alarm etkinleştirildi.	
	Ürün, maksimum açıdan daha fazla eğilmiştir.	Ürünü düz bir alana getirin.
<i>Elektronik sorun</i>	Üründeki elektronik parçalar veya firmware ile ilgili geçici sorun.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
<i>Çevrim sensörü sorunlu, ön/arka</i>		
<i>Şarj sistemi sorunu</i>		
<i>Eğim sensörü sorunu</i>		
<i>Geçici sorun</i>		
<i>Tekerlek motoru sorunu, sağ/sol</i>		
<i>Geçersiz cihaz kombinasyonu</i>		
<i>Ultrasonic sorunu</i>		
<i>GPS navigasyon sorunu</i>		
<i>Geçici akü sorunu</i>		
<i>Aküler birbiriyle eşleşmiyor</i>		
<i>Akü sorunu</i>	Üründeki akü veya firmware ile ilgili geçici sorun.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayinize başvurun.
	Yanlış akü tipi	
		Yalnızca üretici tarafından önerilen orijinal aküleri kullanın.
<i>Akü sıcaklığı sınırların dışında</i>	Akü sıcaklığı çok yüksek veya çok düşükse ürün çalışmaz.	Sıcaklık ayarlanan sınırlar arasındaysa ve planlama ayarları ürünün çalışmasına izin veriyorsa ürün tekrar çalışmaya başlar. Şarj istasyonunun güneşten korunan bir alana yerleştirildiğinden emin olun.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Şarj akımı çok yüksek</i>	Yanlış veya arızalı güç kaynağı ünitesi.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayınıza başvurun.
<i>Bağlantı sorunu</i>	Ürünün bağlantı devre kartında sorun olabilir.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse onaylı servis bayınıza 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
<i>Düşük akü</i>	Ürün şarj istasyonunu bulamıyor.	Kılavuz kablounun konumunu değiştirin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i> Şarj istasyonunu bulma hakkındaki kurulum ayarlarının doğru olduğundan emin olun. Bkz. <i>Ürünün şarj istasyonunu bulma yöntemleri sayfada: 30.</i>
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfada: 41.</i>
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırmızı yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. <i>Şarj istasyonundaki gösterge lambası sayfada: 51.</i> Bu sorun, yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektirir.
<i>Ayarlar sıfırlandı</i>	<i>Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla</i> onayı gerçekleştirildi.	Bu durum normaldir. İşlem gerekmiyor.
<i>Sınırlı kesim yüksekliği</i>	Kesme yükseklik ayarı hareket edemiyor.	Kesim yüksekliği ayarını kontrol edin ve çim veya diğer nesneleri temizleyin. Sorun devam ederse onaylı servis bayınıza başvurun.
<i>Beklenmedik kes. yuk. ayarı</i>		
<i>Sınırlı kesim yüksekliği aralığı</i>		
<i>Kesme yüksekliği sorunu</i>		
<i>Kesim yüksekliği bloke</i>		

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Kesim sist. balanssızlık</i>	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.
<i>Eğim çok fazla</i>	Eğim çok dik olduğundan ürün durdu.	Sınır telinin kurulumunu değiştirerek çalışma alanının bu dik kısmını hariç tutun. Bkz. <i>Sınır telini eğimli alana yerleştirmek için sayfada: 18.</i>
<i>Rehber 1 bulunamadı</i>	Rehber tel şarj istasyonuna bağlı değildir.	Rehber tel konektörünün şarj istasyonuna iyice bağlı olup olmadığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
<i>Rehber 2 bulunamadı</i>	Rehber telde kopma.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Rehber telin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teliyle değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın.
<i>Rehber 3 bulunamadı</i>		
	Rehber tel sınır çevrimine bağlı değildir.	Rehber telin sınır çevrimine doğru şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
<i>Kılavuz kalibrasyonu başarısız</i>	Ürün, rehber teli kalibre edemedi.	Rehber tellerin talimatlara göre kurulup kurulmadığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i> Ürünün şarj istasyonundan bir sonraki çıkışında yeni bir kılavuz kalibrasyonu gerçekleştirilir.
<i>Kılavuz kalibrasyonu tamamlandı</i>	Ürün, rehber teli başarılı bir şekilde kalibre etti.	İşlem gerekmiyor.
<i>GPS navigasyon sorunu</i>	GPS destekli navigasyon ekipmanında sorun.	Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
<i>Zayıf GPS sinyali</i>	Çalışma alanının büyük kısmında gökyüzü engellenmiştir.	Mümkünse GPS sinyalinin engellenmesine neden olabilecek nesneleri kaldırın. GPS navigasyon işlevini etkisizleştirin ve bahçe kapsama işlevini kullanın. Bkz. <i>Bahçe Kapsama işlevini ayarlama sayfada: 29.</i>

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Şarj ünitesi bulamıyor</i>	Ürün birkaç turdan beri şarj istasyonu- nu bulamadan sınır telini izlemektedir.	Kurulum doğru şekilde gerçekleştirilme- di. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 21.</i> Sınır kablosunda hatalı koridor genişlik ayarı. Bkz. <i>Sınır telini takmak için say- fada: 21.</i> Ürün, Birincil alan ayarlarıyla İkincil alanda çalıştırıldı.
<i>Sunucuda geçici sorun.</i>	Lütfen tekrar deneyin.	Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
<i>Bağlantı sorunları</i>	Automower® Connect modülünde so- run	Ürünü yeniden başlatın. Bağlantı soru- nu hala devam ediyorsa ürünün (<i>Auto- mower'larım</i>) eşleştirmesini kaldırmayı ve ardından yeniden eşleştirmeyi dene- yin. Sorun devam ederse yerel Husq- varna temsilcinize başvurun.
<i>Bağlantı ayarları geri yüklendi</i>	Bir hata nedeniyle kablosuz bağlantı ayarları geri yüklendi.	Kontrol edin ve gerekirse ayarları göz- den geçirin.
<i>SIM kart için PIN gerekli</i>	SIM kartın kilidinin açılması gerekir.	Çim biçme makinesinin menüsünde doğru SIM PIN'inin girildiğinden emin olun (Şebeke > SIM kart). Bu mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinizle iletişime geçin.
<i>SIM kart kilitli</i>	SIM kartın değiştirilmesi gerekir.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
<i>SIM kart bulunamadı</i>	Automower® Connect fonksiyonu için çim biçme makinesine bir SIM kart ta- kılmalıdır.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
<i>GeoFence sorunu</i>	GeoFence özelliği, sistemle zayıf ileti- şim kurulması (veya iletişim kurulama- ması) nedeniyle çalışmıyor.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

6.4 Şarj istasyonundaki gösterge lambası

Şarj istasyonundaki gösterge lambasında, kurulumun doğru olduğunu göstermek için sürekli yanan veya yanıp sönen yeşil bir ışık olmalıdır. Aksi takdirde aşağıdaki sorun giderme kılavuzundaki talimatları uygulayın.

Ayrıca, www.husqvarna.com hakkında bilgi de bulabilirsiniz. Daha fazla bilgi için Husqvarna müşteri hizmetleri ile görüşün.

İşık	Neden	Eylem
<i>Yeşil sabit ışık</i>	İyi sinyal	İşlem gerekmiyor
<i>Yeşil yanıp sönen ışık</i>	Sinyaller iyi ve <i>ECO modu</i> etkinleştirilmiş.	İşlem gerekmiyor. <i>ECO mod</i> hakkında daha fazla bilgi için. Bkz. <i>ECO mod sayfa</i> : 33.
<i>Mavi yanıp sönen ışık</i>	Sınır çevrimi şarj istasyonuna bağlı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığını kontrol edin. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfa</i> : 21.
	Sınır çevriminde kopukluk.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Çevrimin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teliyle değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın.
<i>Kırmızı yanıp sönen ışık</i>	Şarj istasyonu anteninde kesinti.	Husqvarna müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.
<i>Kırmızı sabit ışık</i>	Baskı devresinde arıza veya şarj istasyonunda hatalı güç kaynağı. Arıza yetkili bir servis teknisyeni tarafından düzeltilmelidir.	Husqvarna müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

6.5 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 Husqvarna müşteri hizmetleriyle iletişime geçin.

Belirtiler	Neden	Eylem
Ürün kenetlenmekte zorlanıyor.	Rehber tel, şarj istasyonundan itibaren yeterli uzunlukta düz bir çizgi halinde döşenmemiştir.	Şarj istasyonunun şu bölümdeki talimatlara göre kurulduğunu kontrol edin <i>Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16</i>
	Rehber tel, şarj ünitesinin altındaki yuva veya yerleştirilmemiştir.	Rehber telin şarj istasyonunun altındaki doğru konumda olduğundan emin olun. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
	Şarj istasyonu düz bir yüzeyde değil.	Şarj istasyonunu tamamen düz bir yüzeye yerleştirin. Bkz. <i>Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 15.</i>
Ürün yanlış zamanda çalışıyor	Üründeki saat veya tarih doğru değil.	Saati veya tarihi ayarlayın. Bkz. <i>Saat ve tarihin ayarlanması sayfada: 33.</i>
	Çim biçmeye başlama ve durma zamanları yanlış.	<i>Planlama</i> ayarlarını değiştirin. Bkz. <i>Planlama sayfada: 25.</i>
Ürün titriyor.	Hasarlı bıçaklar kesim sisteminde dengesizliğe yol açar.	Bıçakları ve vidaları kontrol edin, gerekirse değiştirin. Bkz. <i>Bıçakları değiştirme sayfada: 41.</i>
	Aynı konumda çok fazla bıçak olması, kesim sisteminde dengesizliğe yol açar.	Her vidada bir bıçağın takılı olup olmadığını kontrol edin.
	Farklı versiyonlarda (kalınlıklarda) bıçaklar kullanılmaktadır.	Bıçakların farklı versiyonlarda olup olmadığını kontrol edin.
Ürün çalışıyor ancak bıçak disk dönmüyor.	Ürün şarj istasyonunu arıyor veya şarj istasyonundan geri dönüyor.	İşlem gerekmez. Ürün şarj istasyonunu ararken bıçak disk dönmüyor.
Ürün şarj işlemleri arasında normalden daha kısa sürede çim biçiyor.	Çim veya başka bir yabancı cisim bıçak diskine engel oluyordur.	Bıçak diskini çıkarıp temizleyin. Bkz. <i>Şasi ve bıçak disk sayfada: 40.</i>
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfada: 41.</i>
	Bıçaklar körleşmiştir. Çimleri keserken daha fazla enerji gerekir.	Bıçakları değiştirin. Bkz. <i>Bıçakları değiştirme sayfada: 41.</i>
Gerek çim biçme işlemi gerekse şarj süreleri normalden daha kısa.	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Akü sayfada: 41.</i>

Belirtiler	Neden	Eylem
Ürün şarj istasyonunda saatlerce park halinde kalıyor.	Kapak kapalı ancak START düğmesine basılmamış.	Kapağı açmak için STOP düğmesine basın. PIN kodunu girin ve OK düğmesiyle onaylayın. START düğmesine basın ve ardından kapağını kapatın.
	Park modu etkinleştirilmiştir.	Çalışma modunu değiştirin. Bkz. <i>Park çalıştırma modu sayfa: 39.</i>
	Akü sıcaklığı çok yüksek veya çok düşükse ürünün çalışmasına izin verilmez.	Şarj istasyonunun güneşten korunan bir alana yerleştirildiğinden emin olun.
Eşit şekilde biçilmemiş çim.	Ürün bir günde yalnızca birkaç saat çalışıyor.	Biçme süresini artırın. Bkz. <i>Planlama sayfa: 25.</i>
	Çalışma alanının şekli, ürünün tüm uzak alanlara kadar yolunu bulabilmesi için <i>Bahçe kapsama</i> işlevinin kullanılması gerektirir.	Ürünü uzak bir alana yönlendirin. Bkz. <i>Bahçe Kapsama sayfa: 28.</i>
	<i>Ne sıklıkla?</i> ayarı çalışma alanının yerleşimine göre yanlıştır.	Doğru <i>Ne sıklıkla?</i> değerinin seçili olup olmadığını kontrol edin.
	Çalışma alanı çok geniştir.	Çalışma alanını sınırlamayı veya planlamayı uzatmayı deneyin. Bkz. <i>Planlama sayfa: 25.</i>
	Bıçaklar körleşmiştir.	Tüm bıçakları değiştirin. Bkz. <i>Bıçakları değiştirme sayfa: 41.</i>
	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. Dönüyorsa bıçak diskini sökün; çim ve yabancı cisimleri temizleyin. Bkz. <i>Şasi ve bıçak disk sayfa: 40.</i>

6.6 Çevrim kablosunda kopmalar bulma

Çevrim telindeki 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 telde 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. Bunu önlemek için kurulumdan sonraki ilk haftalarda mutlaka maksimum kesim yüksekliğini seçin ve

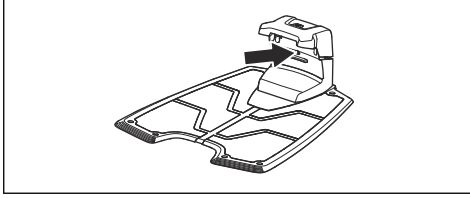
istenen kesme yüksekliğine ulaşılan kadar yüksekliği iki haftada bir biraz daha düşürün.

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. Lütfen ileri sorun giderme işlemleri yapmadan önce bilinen tüm eklemeleri kontrol edin.

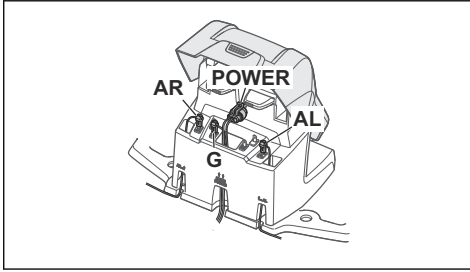
Tel kopukluğunun yeri, kopukluğun meydana gelmiş olabileceği bölümü ikiye ayırarak ve çok kısa bir tel kesimi kalana kadar bu işleme devam ederek kademeli bir şekilde tespit edilebilir.

*ECO mod*u etkinleştirilmişse aşağıdaki yöntem işe yaramaz. Öncelikle *ECO mod*un kapalı olduğundan emin olun. Bkz. *ECO mod sayfa: 33*.

1. Sınır çevriminde bir kopukluk olduğunu bildiren, şarj istasyonundaki gösterge lambasının mavi renkte yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. *Şarj istasyonundaki gösterge lambası sayfa: 51*.



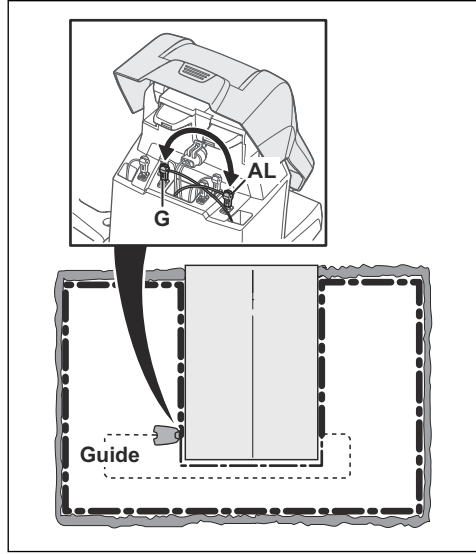
2. Şarj istasyonu sınır teli bağlantılarının uygun şekilde bağlandığını ve hasarsız olduğunu kontrol edin. Şarj istasyonundaki gösterge lambasının hala mavi renkte yanıp söndüğünü kontrol edin.



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

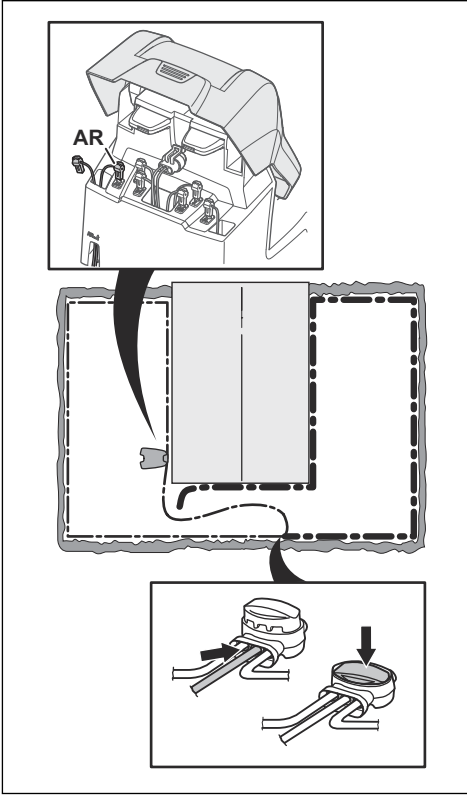
ve bağlantılarının yerlerini değiştirerek başlayın.

Gösterge lambasında sabit yeşil ışık varsa kopukluk, sınır teli ile rehber telin sınır teline bağlandığı nokta (aşağıdaki görselde kalın siyah çizgi) arasında bir yerdedir.

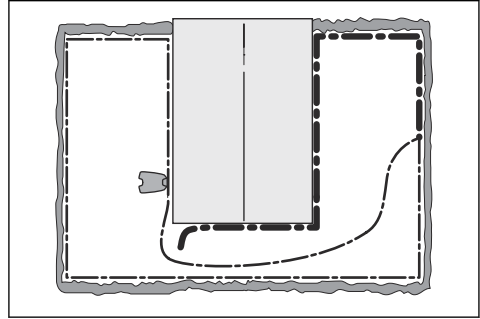


Arızayı gidermek için sınır kablosuna, konektörlere ve kuplörlerine ihtiyacınız olacaktır:

- a) Kuşkulanan sınır kablosu kısaysa en kolayı ile kılavuz kablunun sınır kablosuna (kalın siyah çizgi) bağlandığı nokta arasında sınır kablosunu tamamen değiştirmektir.
- b) Kuşkulanan sınır kablosu (kalın siyah çizgi) uzunsa aşağıdakileri yapın: ve 'i' orijinal konumlarına geri getirin. Sonra bağlantısını kesin. 'ye yeni bir çevrim kablosu bağlayın. Bu yeni çevrim kablosunun diğer ucunu kuşkulanan kablo kısmının ortasına bağlayın.

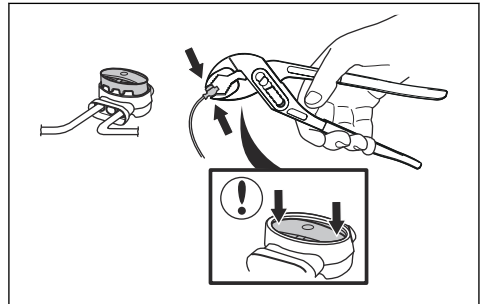


Gösterge lambası artık yeşil yanıyorsa kopukluk bağlantının kesildiği uç ile yeni kablounun bağlandığı nokta (aşağıda kalın siyah çizgi) arasında bir yerdedir. Bu durumda yeni tele ait bağlantıyı, bağlantısı kesilen uca (şüphelenilen tel kesiminin yaklaşık ortasına) yaklaştırın ve gösterge lambasının 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 yukarıdaki 3. adımda hâlâ mavi renkte yanıp sönüyorsa: ve 'i orijinal konumlarına geri getirin. Sonra ile 'in yerlerini değiştirin. Gösterge lambası artık sabit yeşil yanıyorsa bağlantısını kesin ve 'ye yeni bir sınır kablosu bağlayın. Bu yeni kablounun diğer ucunu kuşkulanan kablo kısmının ortasına bağlayın. Yukarıdaki 3a) ve 3b) adımlarındaki aynı yöntemi kullanın.
5. Kopukluk saptandığında, hasarlı kısım yeni bir tel ile değiştirilmelidir. Her zaman orijinal kuplörler kullanın.



7 Taşıma, depolama ve atma

7.1 Taşıma

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

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

7.2 Saklama

- Ürünü tamamen şarj edin. Bkz. *Aküyü şarj etme sayfa: 39.*
- Ürünü kapatın. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfa: 39.*
- Ürünü temizleyin. Bkz. *Ürünü temizleme sayfa: 40.*
- Ürünü kuru ve donmayan bir alanda tutun.
- Depolama sırasında ürünün tüm tekerleklerinin düz bir zeminde olmasını sağlayın veya duvar askısı kullanın.
- Şarj istasyonunu iç mekanda tutuyorsanız güç kaynağının ve tüm konektörlerin şarj istasyonu ile bağlantısını kesin ve bunları çıkarın. Her bir konektör telinin ucunu, konektör koruma kutusuna yerleştirin.

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

- Ürününüz için hangi aksesuarların mevcut olduğu konusunda Husqvarna satış temsilcisiyle iletişime geçin.

7.3 Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Akünün nasıl çıkarılacağı hakkındaki sorularınız için bkz. *Aküyü çıkarma sayfa: 56.*

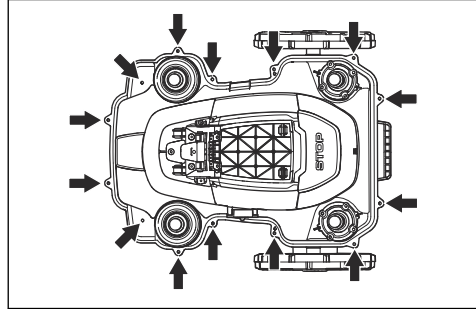
7.3.1 Aküyü çıkarma



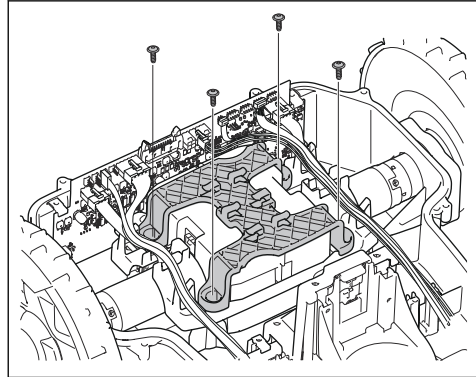
DİKKAT: Aküyü yalnızca ürünü atacağınız zaman çıkarın. Garanti

mühürünü çıkardığınızda Husqvarna garantisi artık geçerli değildir.

1. Ürünü kapatın. Bkz. *Ürünü kapatmak için sayfa: 39.*
2. Ürünün en önündeki şarj kablosunda bulunan rondelayı dışarı çekin ve konektörü dikkatlice çıkarın.
3. Kapağı tek seferde bir köşeden olacak şekilde kaldırın.
4. 14 vidayı Torx 20 ile çıkarın.



5. Şasi alt kısmının arka ucunu kaldırın.
6. Kabloyu ana baskı devresinden ayırın.
7. Şasinin üst kısmını çıkarın.
8. Aküyü tutan 4 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® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Uzunluk, cm/inç	72/28,3	72/28,3	72/28,3	72/28,3
Genişlik, cm/inç	56/22,0	56/22,0	56/22,0	56/22,0
Yükseklik, cm/inç	31/12,2	31/12,2	31/12,2	31/12,2
Ağırlık, kg/lb	11,5/25	13,2/29	12/27	13,9/31

Elektrik sistemi	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Akü, Lityum-iyon 18,5 V/4,0 Ah Parça No.	580 68 33-02			
Akü, Lityum-iyon 18 V/4,0 Ah Parça No.	580 68 33-03, 593 11 41-02, 593 11 42-01			
Akü, Lityum-iyon 18,25 V/4,0 Ah Parça No.	580 68 33-04, 593 11 41-03, 593 11 42-02			
Akü, Lityum-iyon 18 V/5,2 Ah Parça No.			588 14 64-01 (2 adet) 5,2 Ah/akü	
Akü, Lityum-iyon 18 V/5,0 Ah Parça No.		593 11 84-01, 593 11 85-01	588 14 64-02, 593 11 84-01, 593 11 85-01 (2 adet) 5,0 Ah/akü	593 11 84-01, 593 11 85-01 (2 adet) 5,0 Ah/akü
Akü, Lityum-iyon 18 V/4,9 Ah Parça No.		593 11 84-02, 593 11 85-02	588 14 64-03, 593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 adet) 4,9 Ah/akü	593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 adet) 4,9 Ah/akü
Güç kaynağı, V/28 V DC	100-240	100-240	100-240	100-240
Düşük voltajlı kablo uzunluğu, m/ft	10/33	10/33	10/33	10/33

Elektrik sistemi	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Maksimum kullanımda ortalama enerji tüketimi	Ayda 17 kWh, 2200 m ² / 0,55 akre çalışma alanı için	Ayda 18 kWh, 3200 m ² /0,8 akre çalışma alanı için	Ayda 20 kWh, 4000 m ² /1 akre çalışma alanı için	Ayda 23 kWh, 5000 m ² /1,25 akre çalışma alanı için
Şarj akımı, A DC	2,2	4,2	7	7
Güç Kaynağı Ünitesi Tipi	ADP-60JR, FW7438	FW7448, ADP-120DR	FW7458/28/D, ADP-200JR	FW7458/28/D, ADP-200JR
Ortalama biçme süresi, dakika	75	145	290	270
Ortalama şarj süresi, dakika	50	50	60	60

Sınır teli anteni	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Çalışma Frekansı Aralığı, Hz	300-80.000	300-80.000	300-80.000	300-80.000
Maksimum radyo frekansı gücü, mW 60 m'de ⁵	<25	<25	<25	<25

Ses gücü olarak ortamda ölçülen gürültü yayma seviyesi⁶	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Ölçülen ses gücü gürültü seviyesi, dB (A)	57	57	56	58
Garanti edilen ses gücü gürültü düzeyi	58	58	56	59
Operatörün kulağındaki ses basıncı gürültü düzeyi, dB (A) ⁷	46	46	45	47

⁵ Radyo ekipmanının çalıştığı frekans aralığında antenler için maksimum etkin çıkış gücü.

⁶ Ortamda ölçülen gürültü yayma seviyesi, 2000/14/AT sayılı AB 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 yayma verileri, derecelendirme etiketinde ve Teknik veriler bölümünde bulunabilir.

⁷ Ses basıncı gürültü belirsizlikleri K_{PA} , 2-4 dB(A)

Bıçme	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Kesim sistemi	3 adet dönen kesim bıçağı			
Bıçak motoru hızı, dev/dak	2300	2300	2300	2300
Kesim sırasında enerji tüketimi, W +/- %20	30	30	30	35
Kesim yüksekliği, cm/inç	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Kesim genişliği, cm/inç	24/9,4	24/9,4	24/9,4	24/9,4
Mümkün olan en dar geçiş, cm/inç	60/24	60/24	60/24	60/24
Çalışma alanı için maksimum açı, %	45	45	45	45
Maksimum sınır teli açısı, %	15	15	15	15
Maksimum sınır teli uzunluğu, m/ft	800/2600	800/2600	800/2600	800/2600
Maksimum kılavuz çevrim uzunluğu, m/ft	400/1300	400/1300	400/1300	400/1300
Çalışma kapasitesi, m ² /akre +/- %20	2200/0,55	3200/0,8	4000/1	5000/1,25

IP sınıflaması	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Robotik çim biçme makinesi	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Şarj istasyonu	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Güç kaynağı	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Frekans Bandı Desteğı	
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

Husqvarna AB, ürün ile uzaktan kumandalar, telsiz vericileri, işitme halka sistemleri, gömülü elektrikli hayvan çitleri veya benzeri kablosuz sistemler arasında tam uyumluluğu garanti etmez.

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

8.2 Tescilli ticari markalar

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

9 Garanti

9.1 Garanti şartları

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

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

Garanti kapsamına dahil edilmeyen arıza örnekleri şunlardır:

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

Bıçaklar ve tekerlekler kullanıldıktan sonra atılır ve garanti kapsamında değildir.

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

10 AB Uyumluluk Bildirimi

10.1 AT Uyumluluk Bildirimi

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel.: +46-36-146500; seri numaraları 2019 yılının 45. haftası veya daha yeni tarihli (yıl ve hafta, seri numarasıyla birlikte nominal değerler plakasında açıkça belirtilmiştir) **Automower® 420, 430X, 440, 450X** ürünlerinin 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: 57*.

Automower® 420, 430X, 440, 450X için (01/901/201 sertifikası): 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.

- "Radyo ekipmanı ile ilgili" **2014/53/AB** direktifi. Tip incelemesi sertifikası, 2014/53/AB Direktifine uygun inceleme sonucunda verilmiştir. Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

- **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

Elektromanyetik uyumluluk:

- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
- **EN 61000-6-1:2007**
- **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

Automower® Connect modülü varsa ayrıca:

- **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**

Bluetooth® varsa ayrıca:

- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**

Huskvarna, 2019-12-12

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Husqvarna AB yetkili temsilcisi ve teknik dokümantasyon sorumlusu.)

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



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

www.husqvarna.com

Orijinal talimatlar

1142231-76



2020-03-25