



Kullanım kılavuzu
HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315/315X

Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyarak talimatları kavrayın.



TR, Türkçe

İçindekiler

1 Giriş		6.1 Giriş - Sorun giderme	41
1.1 Destek	3	6.2 Hata mesajları	41
1.2 Ürün açıklaması	3	6.3 Bilgi mesajları	46
1.3 Ürüne genel bakış	4	6.4 Şarj istasyonundaki gösterge lambası	47
1.4 Ürün üzerindeki semboller	5	6.5 Belirtiler	48
1.5 Ekrandaki semboller	6	6.6 Çevrim kablosunda kopmalar bulma	49
1.6 Aküdeki semboller	6	7 Taşıma, depolama ve atma	
1.7 Menü yapısına genel bakış - 1	8	7.1 Taşıma	52
1.8 Menü yapısına genel bakış - 2	9	7.2 Saklama	52
1.9 Ekran	10	7.3 Atma	52
1.10 Tuş takımı	10	8 Teknik veriler	
2 Güvenlik		8.1 Teknik veriler	53
2.1 Güvenlik tanımları	11	8.2 Kayıtlı ticari markalar	55
2.2 Genel güvenlik talimatları	11	9 Garanti	
2.3 Kullanım için güvenlik talimatları	13	9.1 Garanti şartları	56
3 Kurulum		10 AB Uyumluluk Bildirimi	
3.1 Giriş - Kurulum	16	10.1 AT Uyumluluk Bildirimi	57
3.2 Tellerin yerleştirilmesinden önce	16		
3.3 Ürünü kurmadan önce	16		
3.4 Ürünün kurulumu	21		
3.5 Teli çubuk kullanarak yerine yerleştirmek için	22		
3.6 Sınır telini veya rehber teli gömmek için	22		
3.7 Sınır telini veya rehber teli uzatmak için	22		
3.8 Ürünü kurduktan sonra	23		
3.9 Ürün ayarlarının yapılması	23		
4 Kullanım			
4.1 Ana şalter	34		
4.2 Başlangıç	34		
4.3 Çalışma Modu - Başlatma	34		
4.4 Çalıştırma modu - Park	35		
4.5 Ürünü durdurma	35		
4.6 Ürünü kapatmak için	35		
4.7 Zamanlayıcı ve Bekleme	35		
4.8 Aküyü şarj etme	36		
4.9 Kesme yüksekliğini ayarlama	37		
5 Bakım			
5.1 Giriş - Bakım	38		
5.2 Ürünü temizleme	38		
5.3 Bıçakları değiştirme	39		
5.4 Pil	39		
5.5 Kış servisi	40		
6 Sorun giderme			

1 Giriş

Seri numarası:

PIN kodu:

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

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

1.1 Destek

Husqvarna ürünü hakkında destek için servis bayinizle görüşün.

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

1.2 Ürün açıklaması

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

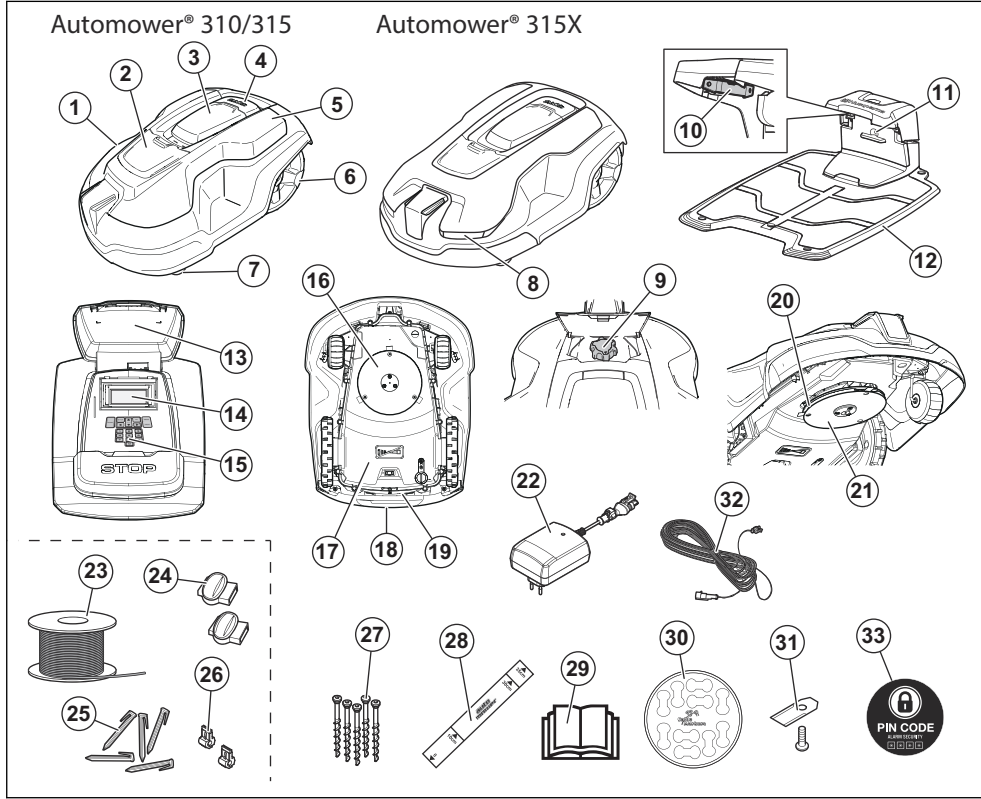
Sınır teli ve rehber tel, ürünün çalışma alanı içerisindeki hareketini kontrol eder.

1.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect, çalışma ayarlarını uzaktan seçmeyi mümkün kılan bir mobil uygulamadır. Bkz. *Automower® Connect uygulama sayfa: 31*.

Ürün, bir robotik çim biçme makinesidir. Ürün, bir akü güç kaynağına sahiptir ve çimi otomatik olarak keser. Çimlerin toplanması gerekmez.

1.3 Ürüne genel bakış



Şekildeki numaraların temsil ettikleri:

- | | |
|---|---|
| 1. Gövde | 12. Şarj ünitesi |
| 2. Kesme yüksekliği ayarına erişim kapağı | 13. Nominal değerler plakası (ürün tanımlama kodu dahil) |
| 3. Ekran ve tuş takımına erişim kapağı | 14. Ekran |
| 4. Durdurma düğmesi | 15. Tuş takımı |
| 5. Değiştirilebilir kapak | 16. Kesme sistemi |
| 6. Arka tekerlek | 17. Elektronik aksam, akü ve motorları içeren şasi kutusu |
| 7. Ön tekerlekler | 18. Kol |
| 8. Ön farlar | 19. Ana şalter |
| 9. Kesme yüksekliği ayarı | 20. Bıçak disk |
| 10. Bağlantı plakaları | 21. Destek plakası |
| 11. Şarj istasyonu ve sınır kablosu çalışma kontrol LED'i | 22. Güç kaynağı (güç kaynağı görünümü, pazara göre değişebilir) |

23. Sınır çevrimi ve kılavuz tel için çevrim teli ¹
24. Çevrim teli kabloları ²
25. Kazıklar³
26. Çevrim teline ait konektör ⁴
27. Şarj ünitesi sabitleme vidaları
28. Sınır kablosu kurulurken yardım için ölçüm kılavuzu (ölçüm kılavuzu kutudan ayrı gösterilmiştir)
29. Kullanım Kılavuzu ve Hızlı Başvuru Kılavuzu
30. Kablo işaretleyiciler
31. Ek bıçaklar
32. Düşük voltaj kablosu
33. Alarm etiketi

1.4 Ürün üzerindeki semboller

Bu semboller ürün üzerinde bulunabilir. Bunları dikkatlice inceleyin.



UYARI: Ürünü kullanmadan önce kullanıcı talimatlarını okuyun.



UYARI: Makine üzerinde çalışmadan veya makineyi kaldırmadan önce devre dışı bırakma cihazını çalıştırın.

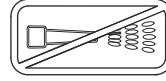
Ürün ancak ana şalter 1'e ayarlı olduğunda ve doğru PIN kodu girildiğinde çalıştırılabilir. İnceleme ve/veya bakım işlemi gerçekleştirmeden önce ana şalteri 0 konumuna getirin.



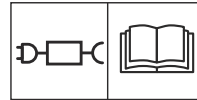
UYARI: Çalışırken makineyle aranızda güvenli bir mesafe bırakın. Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun.



UYARI: Makinenin üzerine çıkmayın. Ellerinizi veya ayaklarınızı asla makineye yakın ya da makinenin altına koymayın.



Ürünü temizlemek için kesinlikle yüksek basınçlı bir yıkayıcı ya da akan su kullanmayın.



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



Bu ürün yürürlükteki AT Direktiflerine uygundur.



Çevreye karşı gürültü emisyonu. Ürünün emisyon değerleri *Teknik veriler sayfa*: 53 bölümünde ve nominal değerler plakasında belirtilmiştir.

¹ Ayrı olarak satın alınan kurulum kitinin bir parçasıdır.

² Bkz. not 1

³ Bkz. not 1

⁴ Bkz. not 1



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



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



Düşük voltajlı kablo kısaltılmamalı, uzatılmamalı veya birbirine eklenmemelidir.

Düşük voltajlı kablunun yakınında biçici kullanmayın. Kabloların yerleştirildiği uçları düzeltirken dikkatli olun.

Ürünü kullanmadan veya kaldırmadan önce devre dışı bırakma cihazını çalıştırın.

1.5 Ekrandaki semboller



Zamanlayıcı işlevi, ürünün çimenlik alanı kesme zamanını kontrol eder.



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.



Kurulum işlevi, manuel kurulum ayarları içindir.



Ayarlar işlevi, genel ürün ayarlarının yapıldığı yerdir.



Aksesuarlar işlevi, ürünün tüm aksesuar ayarlarının yapıldığı yerdir.



Ürün, çimleri zamanlayıcı işlevine göre kesmez.



Ürün, Zamanlayıcı 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® 315X)



GPS destekli navigasyon etkin değil. (Automower® 315X)

1.6 Aküdeki semboller



Kullanıcı talimatlarını okuyun.

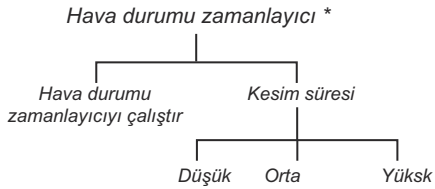
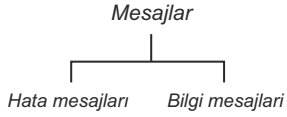
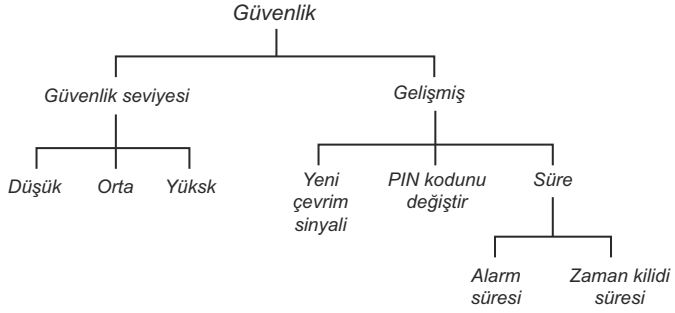
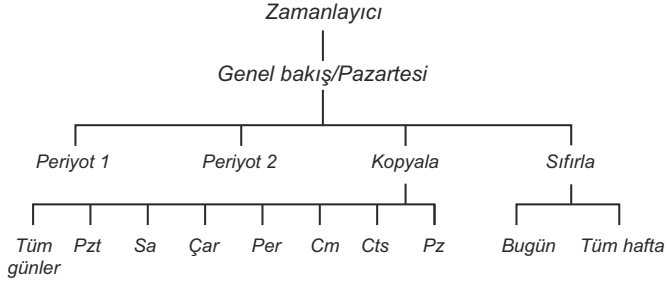


Aküyü ateşe atmayın ve aküyü bir ısı kaynağına maruz bırakmayın.



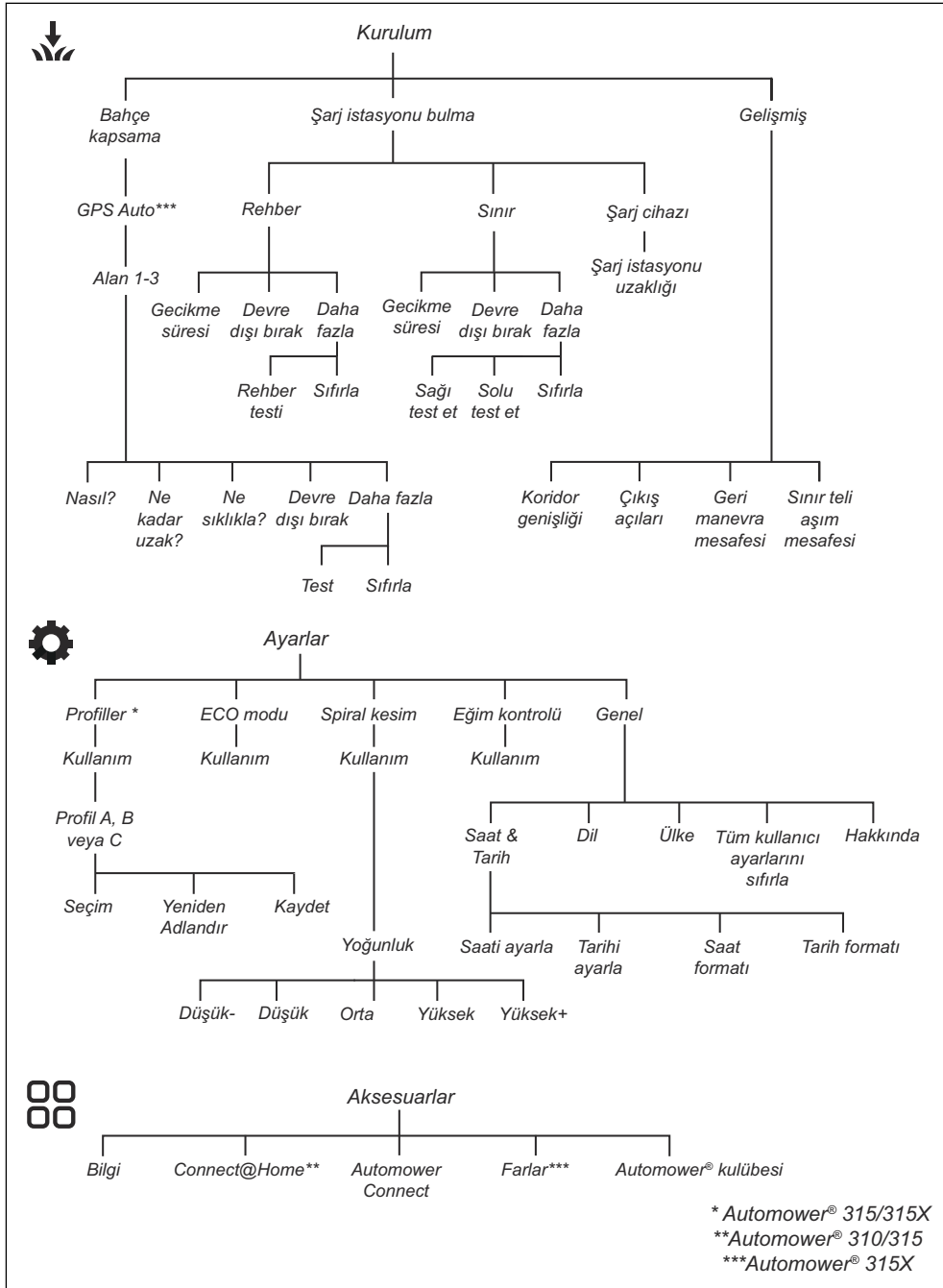
Aküyü suya batırmayın.

1.7 Menü yapısına genel bakış - 1



* Automower® 315/315X

1.8 Menü yapısına genel bakış - 2



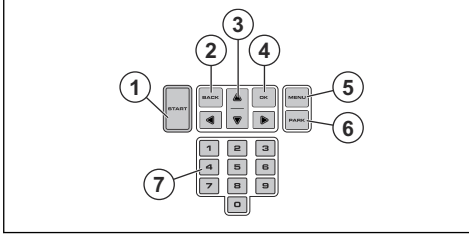
1.9 Ekran

Üründeki ekranda, ürünün durumuna ilişkin bilgiler ve ayarlar görüntülenir.

Ekrana erişmek için **STOP** düğmesine basın.

1.10 Tuş takımı

Üründeki tuş takımı, operatörün ürün menüsünde gezinmesini sağlar. Tuş takımına erişmek için **STOP** düğmesine basın.



1. Ürünün çalışmasını başlatmak için **START** düğmesi kullanılır.
2. **BACK** düğmesi, menü listelerinde geri gitmek için kullanılır.
3. Menüde gezinmek için **ok** düğmeleri kullanılır.
4. Menülerde seçilen ayarları onaylamak için **OK** düğmesi kullanılır.
5. Ana menüye gitmek için **MENÜ** düğmesi kullanılır.
6. **PARK** düğmesi, ürünü şarj istasyonuna gönderir.
7. **Rakam** düğmeleri PIN kodu, saat veya tarih gibi değerleri girmek için kullanılır.

2 Güvenlik

2.1 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.

2.2 Genel güvenlik talimatları

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

- *İtalik* olarak yazılan metin, ürünün ekranında gösterilen bir metin veya kullanım kılavuzundaki başka bir bölüme işaret eden bir referanstır.
- **Kalın** harfle yazılan metin, ürünün tuş takımı üzerindeki düğmelerden biridir.
- *İtalik* olarak ve **BÜYÜK HARF** ile yazılan metin, üründeki farklı çalışma modlarını ifade eder.

2.2.1 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 ya da cihazın kullanımına ilişkin talimatlar sağlanmadıkça, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel (ürünün güvenli bir şekilde kullanımını etkileyebilecek) yetenekleri sınırlı olan ya da gerekli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Bu cihaz, gözetim altında tutulmaları veya cihazın güvenli şekilde kullanımına ilişkin talimatların sağlanması ve olası tehlikelerin açıklanması durumunda 8 yaşından büyük çocuklar ve fiziksel, duyuşsal ya da 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 tehlikesini artırır.

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

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

Akü çıkarılırken cihazın şebeke elektriğiyle bağlantısı kesilmelidir.



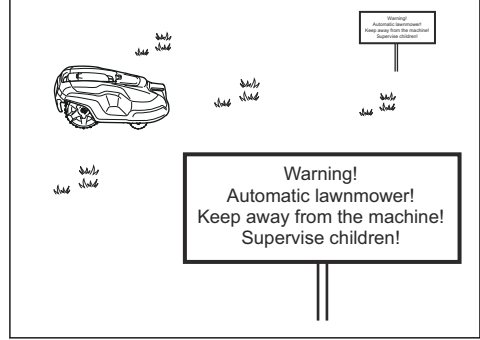
UYARI: Ürün, doğru şekilde kullanılmazsa tehlikeli olabilir.



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



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

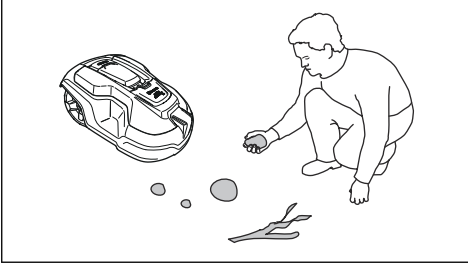


- Çalışma alanının yakınında insanlar, özellikle çocuklar veya hayvanlar varsa **PARK** işlevini kullanın veya ana şalteri kapatın. Ürünü alanda başkalarının olmadığı saatlerde (örneğin gece) çalışacak şekilde programlamanız önerilir. Bkz. *Zamanlayıcının ayarlanması sayfa: 24.* Geceleri aktif olan bazı canlı türlerini (ör. kirpiler) göz önünde bulundurun. Bu canlıların ürün nedeniyle zarar görmesi mümkündür.
- Ürün, yalnızca özel karakteristikleri ve güvenlik yönetmelikleri konusunda kapsamlı bilgi sahibi olan kişiler tarafından çalıştırılmalı, bakıma alınmalı ve onarılmalıdır. Lütfen kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve ürünü kullanmadan önce talimatları anladığınızdan emin olun.
- Ürünün orijinal tasarımının değiştirilmesine izin verilmez. Yapılan tüm değişikliklerin riski size aittir.
- Çimenlik alanda bıçaklara hasar verebilecek taş, dal, alet, oyuncak ya da başka nesnelerin olup olmadığını kontrol edin. Çimenlik alandaki nesneler de ürünün takılmasına neden olabilir. Ürünün biçme işlemine devam edebilmesi için nesneyi çıkarma konusunda yardım gerekebilir. Bir tıkanıklığı temizlemeden önce mutlaka ana şalteri 0 konumuna getirin.

2.3 Kullanım için güvenlik talimatları

2.3.1 Kullanım

- Bu ürün yalnızca üretici tarafından önerilen ekipmanlarla birlikte kullanılabilir. Diğer tüm kullanım şekilleri yanlıştır. Üreticinin çalıştırma/bakım 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!**



- Ürünü talimatlara göre çalıştırın. Ana şalter 1'e ayarlandığında, ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutmaya dikkat edin. Ellerinizi ve ayaklarınızı asla ürünün altına koymayın.
- Tamamen durmadan önce bıçak diski gibi tehlikeli parçalara kesinlikle dokunmayın.
- Ana şalter konum 1'de iken ürün kesinlikle kaldırmayın ya da taşımayın.
- Ürünün insanlar veya diğer yaşayan canlılarla çarpışmasına hiçbir zaman izin verilmemelidir. Bir insan veya yaşayan başka bir canlı ürünün önüne çıkarsa makine hemen durdurulmalıdır. Bkz. *Ürünü durdurma sayfa: 35*.
- Ürünün veya şarj ünitesinin üzerine herhangi bir şey koymayın.
- Ürünün koruması, bıçak diski veya gövdesi hasarlı ise kullanmayın. Hasarlı bıçak, vida, somun veya kablolarla kullanılmamalıdır. Güç kaynağından ayırmadan önce hasarlı bir kabloya asla bağlamayın veya böyle bir kabloya dokunmayın.
- Ana şalter çalışmıyorsa ürünü kullanmayın.
- Ürünü her zaman ana şalteri kullanarak, ürün kullanımda değilken kapatın. Ürün ancak ana şalter 1'e ayarlı olduğunda ve doğru PIN kodu girildiğinde çalıştırılabilir.
- Ürün, bir çim fiskiyesiyle aynı anda kullanılmamalıdır. Zamanlayıcı işlevini kullanın. Böylece ürün hiçbir zaman çim fiskiyesiyle aynı anda çalışmaz. Bkz. *Zamanlayıcının ayarlanması sayfa: 24*.
- Husqvarna ürün ile uzaktan kumandalar, telsiz vericileri, ısıtma halkası sistemleri, gömülü elektrikli hayvan çitleri veya benzeri kablosuz sistemler arasında tam uyumluluğu garanti etmez.
- Dahili alarmin sesi yüksektir. Ürün özellikle kapalı alanda kullanılıyorsa daha da dikkatli olun.

- Yerdeki metal cisimler (örneğin betonarme veya köstebek kovucu ağlar) makinenin durmasına neden olabilir. Metal nesneler, çevrim sinyalleri ile interferans 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



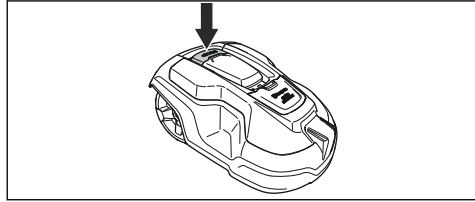
UYARI: Lityum iyon aküler; sökülürlerse, kısa devre olurlarsa, suya, ateşe veya yüksek sıcaklıklara maruz kalırlarsa patlayabilir ya da yangına sebep olabilirler. Dikkatli kullanın, aküyü sökmeyin, açmayın veya herhangi bir elektriksiz/mekanik ihlalde bulunmayın. Doğrudan güneş ışığı altında saklamayın.

Akü hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Pil sayfa: 39*

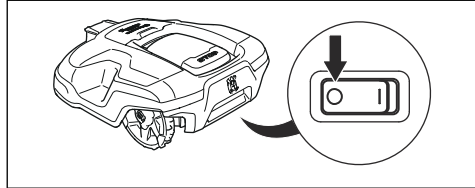
2.3.3 Ürünün kaldırılması ve taşınması

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

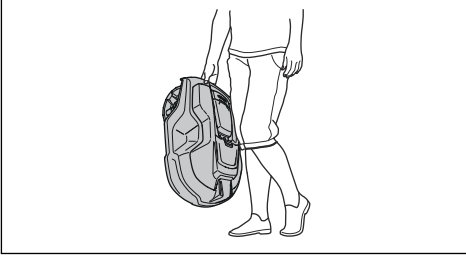
1. Ürünü durdurmak için **STOP** düğmesine basın. Güvenlik orta ya da yüksek düzeye ayarlıysa PIN kodu girilmesi gerekir. PIN kodu dört haneden oluşur ve ürünü ilk defa çalıştırdığınızda seçilir. Bkz. *Temel ayarların yapılması sayfa: 23*.



2. Ana şalteri 0 konumuna getirin.



3. Ürünü bıçak diski vücudunuzdan uzakta duracak şekilde ürünün altındaki gidondan tutarak taşıyın.



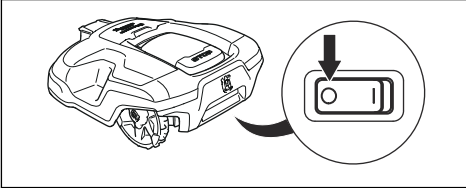
DİKKAT: Ürünü şarj ünitesine park edilmiş durumdayken kaldırmayın. Bu, şarj istasyonuna ve/veya ürüne zarar verebilir. **STOP** düğmesine basın ve ürünü kaldırmadan önce şarj istasyonundan çekip çıkarın.

2.3.4 Bakım



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

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



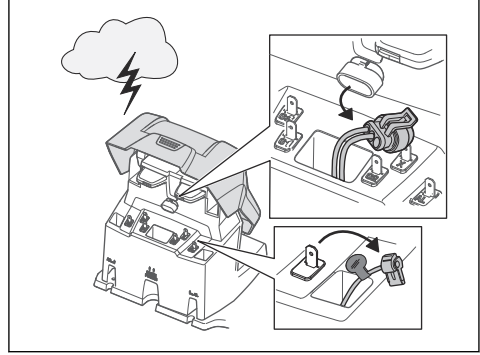
DİKKAT: Ürünü temizlemek için kesinlikle yüksek basınçlı bir yıkayıcı ya da akan su kullanmayın. Temizleme işlemi için asla çözücü kullanmayın.



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

Ürünü her hafta inceleyin ve hasar görmüş ya da eskimiş parçaları değiştirin. Bkz. *Giriş - Bakım sayfa: 38*.

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 teller) kesilmesini tavsiye ederiz.

1. Yeniden bağlanmayı kolaylaştırmak için telleri işaretleyin. Şarj ünitesinin bağlantıları AR, AL ve G1 olarak işaretlenmiştir.
2. Bağlı tüm kabloların ve güç kaynağının bağlantısını kesin.
3. Fırtına riski geride kaldıysa tüm kabloları ve güç kaynağını bağlayın. Her bir telin doğru yere bağlanması önemlidir.

3 Kurulum

3.1 Giriş - Kurulum



UYARI: Ürünü kurmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



DİKKAT: Orijinal yedek parçaları ve kurulum malzemelerini kullanın.

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

3.2 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.
- Ürünü kurmadan önce çimleri kesin. Çimlerin maksimum 10 cm/4 inç olduğundan emin olun.

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

3.3 Ürünü kurmadan önce

- Çalışma alanının bir planını oluşturun ve tüm engelleri dahil edin.
- Planda şarj istasyonunun, sınır telinin ve rehber telin yerlerini işaretleyin.
- Planda rehber telin sınır teline bağlandığı yerde bir delik açın. Bkz. *Rehber teli takmak için sayfada: 22*.
- Çimenlik alandaki delikleri doldurun.

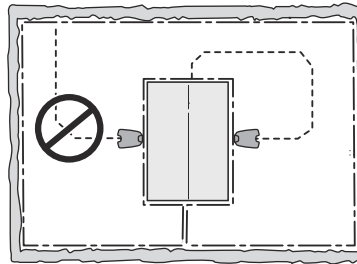
Not: Çimenlik alandaki su dolu delikler ürüne zarar verebilir.

3.3.1 Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için

- Şarj istasyonunun önünde minimum 3 m/10 ft boş alan bırakın.
- Şarj istasyonunun sağında ve solunda minimum 1.5 m/5 ft boş alan bırakın.
- Şarj istasyonunu dış mekan elektrik prizine yakın bir yere yerleştirin.
- Şarj istasyonunu düz bir zemine yerleştirin.



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



3.3.2 Güç kaynağının nereye konulacağını belirlemek için

- 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.



UYARI: Güç kaynağını değiştirmeyin. Düşük voltaj kablosunu kesmediğinden emin olun. Elektrik çarpması riski bulunur.

Farklı uzunluklarda düşük voltaj kabloları aksesuar olarak sunulmaktadır.



DİKKAT: Üründeki bıçakların düşük voltaj kablosunu kesmediğinden emin olun.



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



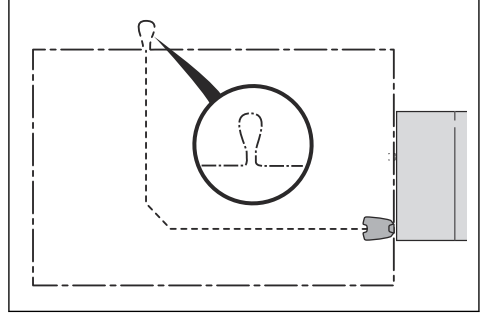
3.3.3 Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için

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

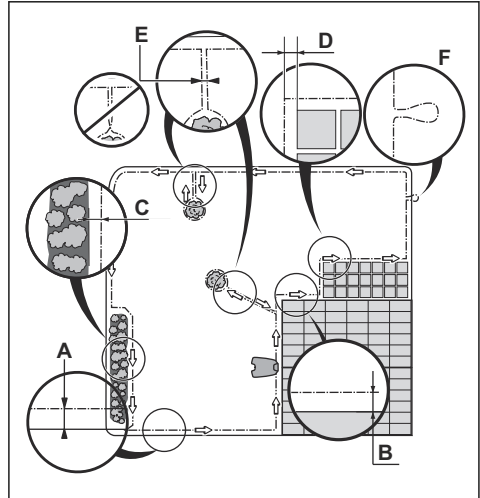


DİKKAT: Çalışma alanı; su birikintileri, eğimler, uçurumlar veya kamuya açık yol gibi yerlerin bitişiğindeyse sınır telinin koruyucu duvarı olmalıdır. Duvar minimum 15 cm/6 inç boyda olmalıdır.

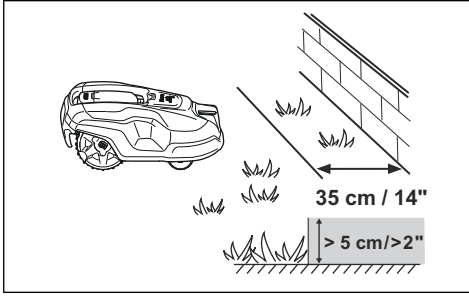
Rehber tel ile sınır teli arasındaki bağlantıyı kolaylaştırmak için rehber telin bağlanacağı bir delik açılması önerilir. Sınır telin yaklaşık 20 cm / 8 inç oranında bir delik açın.



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



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



- Sınır telini, yüksekliği 1-5 cm/0.4-2 inç olan bir engelin 30 cm/12 inç (C) uzağına yerleştirin.
- Sınır telini, yüksekliği 1 cm/0.4 inç değerinin altında olan bir engelin 10 cm/4 inç (D) uzağına yerleştirin.
- Çimenlik alanla aynı hizada olan bir parke taşı yolunuz varsa sınır telini parke taşının altına yerleştirin.

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



DİKKAT: Ürünün çakıl üzerinde çalışmasına izin vermeyin.

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



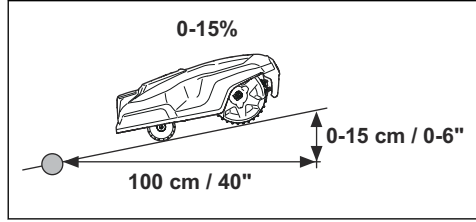
DİKKAT: Sınır telini yerleştirirken keskin dönüşler yapmayın.



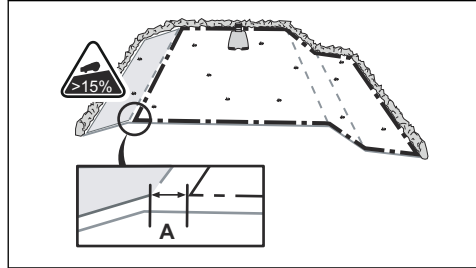
DİKKAT: Gürültüsüz, dikkatli kullanım için ağaçlar, kökler ve taşlar gibi tüm engelleri ayırın.

3.3.3.1 Sınır telini eğimli alana yerleştirmek için

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



- Çalışma alanı içinde 25% ile kıyaslayınca daha dik eğimler için eğimi sınır teliyle izole edin.
- Çimenlik alanın dış kenarı boyunca 10% ile kıyaslayınca daha dik eğimler için sınır telini kenardan 20 cm/8 inç (A) uzaklığa yerleştirin.



- Kamuya açık bir yola yakın olan eğimli alanlar sınır telinden ayrılmalıdır. Eğimli alanın dış kenarı boyunca bir çit veya koruyucu duvar yerleştirin.

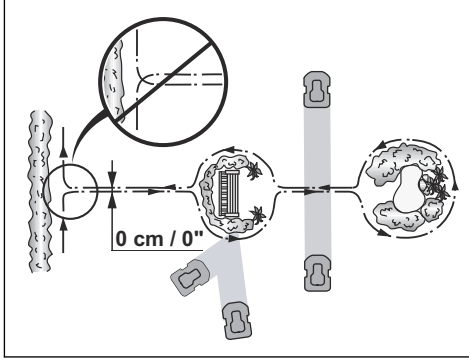
3.3.3.2 Geçitler

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

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

3.3.3.3 Ada oluşturmak için

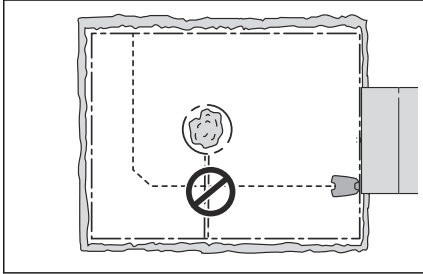
- Ada oluşturmak için sınır telini engelin etrafından geçirin.
- Sınır telinin engele giden ve engelin etrafından geçip gelen 2 kısmını bir araya getirin.
- Sınır telinin 2 bölümünü aynı çubuğa yerleştirin.



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



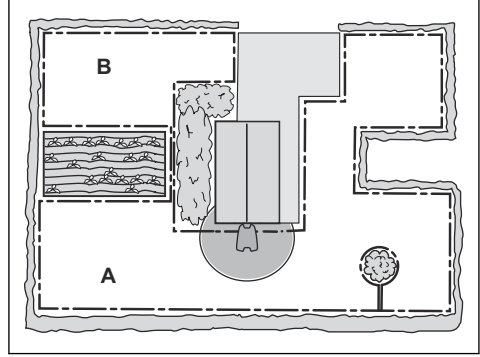
DİKKAT: Rehber teli sınır telinin (ör. adaya giden bir sınır teli) üzerinden geçirmeyin.



3.3.3.4 İkincil alan oluşturmak için

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

Not: Ürün, ana 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. *İkincil alan sayfada: 34.*

3.3.3.5 Sınır telinin koridor genişliğini ayarlama

Sınır teli koridoru, ürünün şarj istasyonunu bulmak için kullandığı sınır teline bitişik alandır. Ürün şarj istasyonu yönünde hareket ettiğinde her zaman sınır telinin soluna doğru hareket eder.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Koridor genişliği > Sınır* menü yapısını izleyin.
3. **Rakam düğmelerini** kullanarak 0 - 9 genişliğinde bir koridor seçin.
4. **BACK** düğmesine basın.

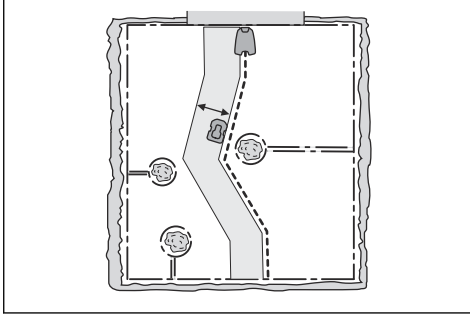
3.3.4 Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için

- Rehber teli şarj istasyonunun minimum 2 m/7 ft önüne yerleştirin.
- Şarj istasyonuna karşıdan bakıldığında rehber telin solunda mümkün olduğunca boş alan bırakıldığından emin olun. Bkz. *Rehber telin koridor genişliğini ayarlama sayfada: 20.*

- 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.

3.3.4.1 Rehber telin koridor genişliğini ayarlama

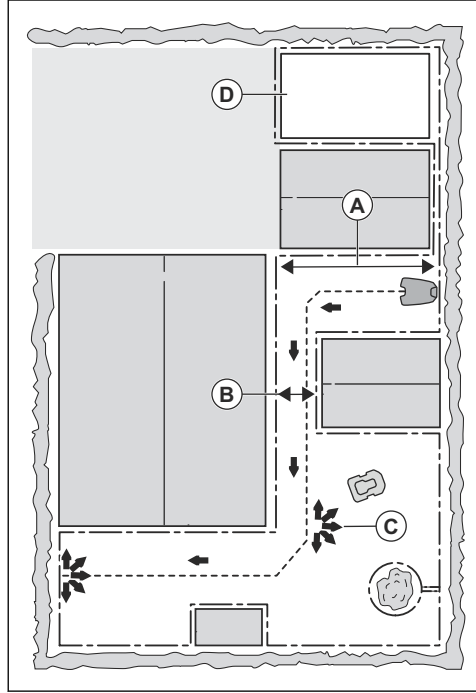
Rehber koridoru, ürünün şarj istasyonunu bulmak için kullandığı rehber tele bitişik alandır. Ürün şarj istasyonu yönünde hareket ettiğinde her zaman rehber telin soluna doğru hareket eder.



1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Koridor genişliği > Rehber* menü yapısını izleyin.
3. **Rakam düğmelerini** kullanarak 0 - 9 genişliğinde bir koridor seçin.
4. **BACK** düğmesine basın.

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

3.3.5 Çalışma alanı örnekleri



- Şarj istasyonu küçük bir alana (A) yerleştirilmişse sınır teline olan mesafenin 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 değerinden daha geçit içinden bir rehber tel geçirin. Sınır teli arasındaki minimum geçit 60 cm/24 inçtir.
- Çalışma alanında dar bir geçitle (B) bağlanan alanlar varsa ürünü belirli bir mesafeden (C) sonra rehber telden ayrılacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Ayarlar, *Bahçe kapsama işlevinin ayarlanması sayfada: 26* bölümünden değiştirilebilir.
- GPS Destekli Navigasyonu kullanın. Bkz. *GPS Destekli Navigasyonu etkinleştirme sayfada: 26*.
- Çalışma alanında ikincil alan (D) bulunuyorsa bkz. *İkincil alan oluşturmak için sayfada: 19*. Ürünü ikincil alana yerleştirin ve *İkincil alan modu* ögesini seçin. Bkz. *İkincil alan sayfada: 34*.

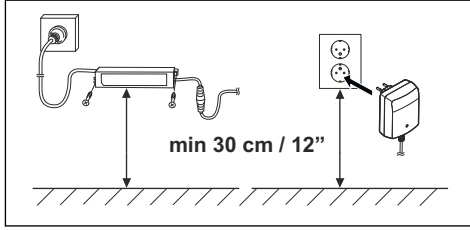
3.4 Ürünün kurulumu

3.4.1 Şarj istasyonunu kurmak için



UYARI: Elektrik güvenliği ile ilgili ulusal düzenlemelere uyun.

1. Şarj istasyonu ile ilgili talimatları okuyun ve anlayın. Bkz. *Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16.*
2. Şarj istasyonunu seçilen alana yerleştirin.
3. Düşük voltaj kablosunu şarj istasyonuna bağlayın.
4. Güç kaynağını minimum 30 cm/12 inç yüksekliğe yerleştirin.



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



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



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

5. Güç kaynağı kablosunu 100-240 V'lık bir dış mekan prizine bağlayın.



UYARI: ABD/Kanada için geçerlidir. Güç kaynağı dış mekana kurulursa: Elektrik Şoku Riski. Yalnızca hava koşullarına dayanıklı bir muhafazası olan, bağlantı soket kapağı takılı veya

çıkarılmış olan örtülü bir Class A GFCI prize (RCD) takın.

6. Düşük voltaj kablosunu çubuklarla zemine yerleştirin veya kabloyu gömün. Bkz. *Teli çubuk kullanarak yerine yerleştirmek için sayfada: 22 veya Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfada: 22.*
7. Telleri şarj istasyonuna bağlayın. *Sınır telini takmak için sayfada: 21 ve Rehber teli takmak için sayfada: 22 bölümlerine bakın.*
8. Şarj istasyonunu verilen vidalarla zemine bağlayın.



DİKKAT: Şarj istasyonunun plakasında yeni delik açmayın.



DİKKAT: Ayağınızı şarj istasyonunun üzerine yerleştirmeyin.

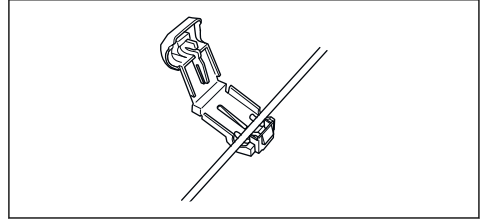
3.4.2 Sınır telini takmak için

1. Sınır telini tüm çalışma alanının etrafına yerleştirin. Şarj istasyonunun arkasında kurulumla başlayın ve kurulumu tamamlayın.



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

2. Konektörü açın ve sınır telini konektörün içine yerleştirin.

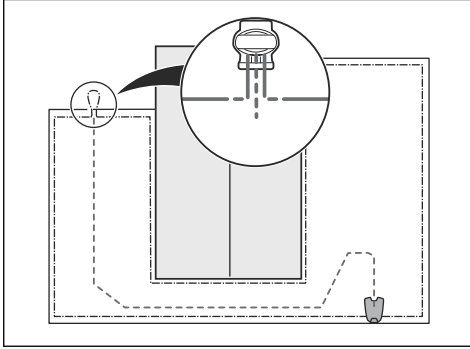


3. Konektörü bir penseyle kapatın.
4. Sınır telini her bir konektörün 1-2 cm/0.4-0.8 inç üstünden kesin.
5. Sınır telinin sağ ucunu "AR" işaretli kanala yerleştirin.
6. Sınır telinin sol ucunu "AL" işaretli kanala yerleştirin.
7. Sağ konektörü şarj istasyonundaki "AR" işaretli metal pime itin.

8. Sol konektörü şarj istasyonundaki "AL" işaretli metal pime itin.
9. Sol ve sağ sınır teline kablo işareti koyun.

3.4.3 Rehber teli takmak için

1. Konektörü açın ve teli konektörün içine yerleştirin.
2. Konektörü bir penseyle kapatın.
3. Rehber teli her bir konektörün 1-2 cm/ 0.4-0.8 inç üstünden kesin.
4. Rehber teli şarj istasyonu plakasındaki yuvadan geçirin.
5. Konektörü şarj istasyonundaki "GUIDE" işaretli metal pime itin.
6. Rehber tele kablo işareti koyun.
7. Rehber telin ucunu sınır telindeki deliğe yerleştirin.
8. Sınır telini bir tel keskisi kullanarak kesin.
9. Rehber teli bir kuplör kullanarak sınır teline bağlayın.



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

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

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



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.

10. Rehber teli çubuklarla zemine yerleştirin veya gömün. Bkz. *Teli çubuk kullanarak yerine yerleştirmek için sayfada: 22* veya *Sınır telini veya rehber teli gömmek için sayfada: 22*.

3.5 Teli çubuk kullanarak yerine yerleştirmek için

- Sınır telini ve rehber teli zemine yerleştirin.
- Çubukları aralarında maksimum 75 cm/30 inç mesafe aralık olacak şekilde yerleştirin.
- Bir çekiç veya plastik tokmak ile çubukları yere sabitleyin.



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

Not: Birkaç hafta sonra çimler uzayarak telin görülememesini sağlar.

3.6 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.

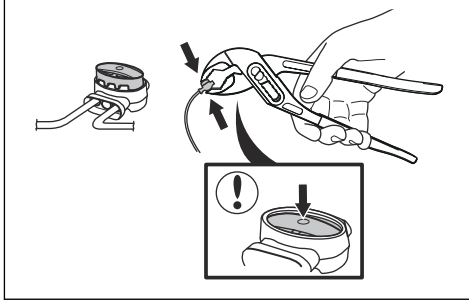
3.7 Sınır telini veya rehber teli uzatmak için

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

1. Uzatmanın gerektiği yerde sınır telini veya rehber teli tel keskisi kullanarak kesin.
2. Uzatmanın gerektiği yere tel ekleyin.
3. Sınır telini veya rehber teli konuma sabitleyin.
4. Tel uçlarını bir kuplörün içine yerleştirin.

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

5. Kuplörün üzerindeki düğmeye bir ayarlanabilir pense ile basın.



6. Kızakları kullanarak sınır telini veya rehber teli yerine sabitleyin.

3.8 Ürünü kurduktan sonra

3.8.1 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 istasyonundaki gösterge lambası sayfada: 47 ve Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 21 bölümlerine bakın.*

3.8.2 Temel ayarların yapılması

Ürünü ilk kez çalıştırmadan önce temel ayarları yapmanız ve ürünü kalibre etmeniz gerekir.

1. **STOP** düğmesine basın.
2. Ardından **Ana şalteri** 1 konumuna getirin.
3. **OK** düğmelerine ve **OK** düğmesine basın. *Dil, ülke, tarih ve saat* seçip bir PIN kodu ayarlayın.

Not: PIN kodu olarak 0000 kullanılamaz.

4. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
5. **START** düğmesine basın ve kapağı kapatın.

Not: Bazı modellerde kişisel PIN kodu seçilmeden önce fabrika PIN kodu gerekir.

Not: PIN kodunu kaydetmek için kılavuzun başındaki NOT sayfasını kullanın. *Giriş sayfa: 3.*

Ürün daha sonra şarj ünitesinden uzaklaşır ve ürün ayarlarından bazılarını kalibre ederken durur.

3.9 Ürün ayarlarının yapılması

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

3.9.1 Menüye erişilmesi

1. **STOP** düğmesine basın.
2. Tuş takımında PIN kodunu girin.
3. **MENU** düğmesine basın.

3.9.2 Zamanlayıcı ayarlarının yapılması



3.9.2.1 Zamanlayıcı ayarını hesaplamak için

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

Not: Çalışma kapasitesi yaklaşık değerlerdir ve zamanlayıcı ayarları yapılabilir.

Model	Yaklaşık çalışma kapasitesi, m^2/sa / yd^2/sa
Automower® 310	56 / 0.01
Automower® 315	68 / 0.02
Automower® 315X	73 / 0.02

Örnek: $500 m^2$ / $600 yd^2$ çimenlik alanı
Automower® 310 ile kesin.

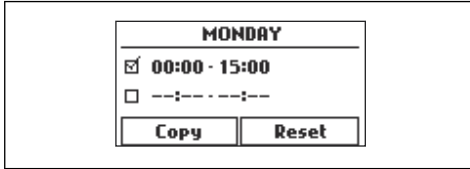
$500 m^2 / 56 \approx 9 sa.$

$600 yd^2 / 0.01 \approx 9 sa.$

Gün/hafta	sa/gün	Zamanlayıcı ayarları
7	9	07:00 - 16:00 / 07:00 am - 4 pm

3.9.2.2 Zamanlayıcının ayarlanması

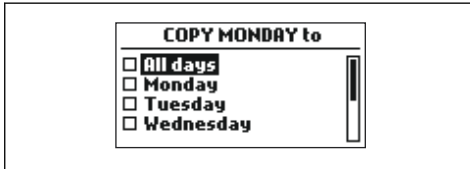
1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Zamanlayıcı > Zamanlayıcı Ayarlarına Genel Bakış > Genel Bakış* menü yapısını izleyin.
3. Günü seçmek için **ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanın.
4. Süreyi seçmek için sol **ok** düğmesini kullanın.
5. **OK** düğmesine basın.
6. **Rakam** düğmeleriyle saati girin. Ürün, çimi her gün 1 veya 2 kez kesebilir.



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

3.9.2.3 Zamanlayıcı ayarının kopyalanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Zamanlayıcı > Zamanlayıcı Ayarlarına Genel Bakış > Genel Bakış > Kopyalama hedefi* menü yapısını izleyin.
3. Zamanlayıcı ayarını kopyalamak için **ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanın. Zamanlayıcı ayarlarını günden güne veya tüm hafta için kopyalayabilirsiniz.



3.9.2.4 Zamanlayıcı ayarının sıfırlanması

Tüm zamanlayıcı ayarlarını kaldırabilir ve fabrika ayarını kullanabilirsiniz. Fabrika zamanlayıcı ayarı, ürünün haftanın her günü, her saatte çalışmasını sağlar. *Zamanlayıcı ve Bekleme sayfada:* 35.

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.

2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Zamanlayıcı > Zamanlayıcı Ayarlarına Genel Bakış > Genel Bakış > Zamanlayıcıyı sıfırla* menü yapısını izleyin.
 - a) Geçerli günü sadece fabrika ayarlarına ayarlamak üzere *Geçerli gün* öğesini seçmek için **ok** düğmelerine basın.
 - b) Tüm zamanlayıcı ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlamak üzere *Tüm hafta* öğesini seçmek için **ok** düğmelerine basın.
3. **OK** düğmesine basın.

3.9.3 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 kilitletlenir. Her yeni hatalı denemede kilitli kalma süresi uzar.
- **Zaman kilidi** - PIN kodu 30 gün içinde girilmemişse ürün kilitletlenir. Ürüne erişmek için PIN kodunu girin.

3.9.3.1 Güvenlik seviyesinin ayarlanması

Ürününüz için 3 güvenlik seviyesinden birini seçin.

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 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.

3.9.3.2 PIN kodunun değiştirilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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*.

3.9.3.3 Alarm uzunluğunu değiştirme

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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** düğmesine basın.

3.9.3.4 Zaman kilidi uzunluğunu değiştirme

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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** düğmesine basın.

3.9.4 HV.DUR. ZMNLİYICI



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

Günün ilk çalışması, zamanlayıcı ayarları ile ayarlanır. Ardından Hava durumu zamanlayıcı ürünün çalışmaya devam edip etmeyeceğini seçer.

Not: Ürün 50 saatten daha uzun süre çalışmayı durdurursa veya Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla

işlemi yapılırsa Hava Durumu zamanlayıcı sıfırlanır. Zamanlayıcı sıfırlama ayarları yapılmışsa Hava durumu zamanlayıcı değişmez.

3.9.4.1 Hava durumu zamanlayıcının etkinleştirilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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. **BACK** düğmesine basın.

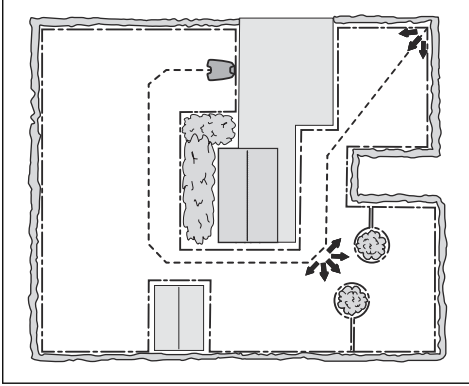
3.9.4.2 Hava durumu zamanlayıcı sıklığını ayarlama

Hava durumu zamanlayıcı kullanımdayken ürünün çim kesme sıklığını ayarlayın.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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* sıklığı seçin.
4. **BACK** düğmesine basın.

3.9.5 Bahçe Kapsama

Bahçe kapsama işlevi, ürünü çalışma alanının uzak kısımlarına yönlendirmek için kullanılır. Çalışma alanı dar geçitlerle bağlantılı alanlar içeriyorsa *Bahçe kapsama* işlevi, bahçenin tüm bölümlerinde düzgün kesilmiş bir çimenlik alanı korumak için yararlıdır. Çimenlik alanınızı 3 bölgeye bölebilirsiniz. Ürün, *Bahçe kapsama* noktasına ulaştığında çim biçmeye başlar. Ürün, bunun dışında her zaman şarj istasyonunu standart şekilde terk eder ve biçmeye başlar.



Automower® 315X için GPS Destekli Navigasyon, ürünün en uygun çalışmayı seçmesine yardımcı olur. Ancak daha karmaşık bahçelerde, *Bahçe kapsama* menüsündeki manuel ayarlardan bazıları yapılarak çalışmadan daha iyi sonuç alınabilir.

3.9.5.1 GPS Destekli Navigasyonu devre dışı bırakma

Yalnızca Automower® 315X modelinde.

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

Not: GPS Destekli Navigasyon kullanılması önerilir.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama* menü yapısını izleyin.
3. Aşağı **ok** düğmesini kullanarak *GPS navigasyonu devre dışı bırak* öğesini seçin.
4. **OK** düğmesine basın.
5. *GPS navigasyonu devre dışı bırakılsın mı?* öğesini seçmek için sağ **ok** düğmesini kullanın.
6. **OK** düğmesine basın.

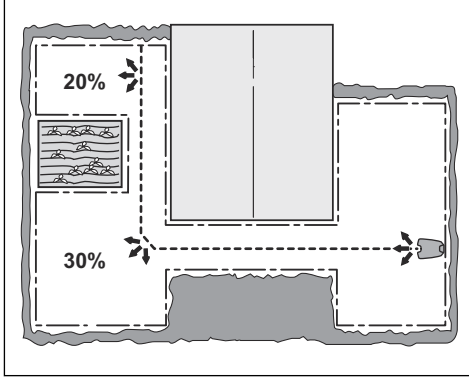
3.9.5.2 GPS Destekli Navigasyonu etkinleştirme

Yalnızca Automower® 315X modelinde.

1. *GPS Destekli Navigasyonu devre dışı bırakma sayfada: 26* bölümündeki 1-4 arası adımları uygulayın.
2. Aşağı **ok** düğmesini kullanarak *GPS navigasyonu etkinleştir* öğesini seçin.
3. **OK** düğmesine basın.
4. **BACK** düğmesine basın.

3.9.5.3 Bahçe kapsama işlevinin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama > Alan 1-3 > Nasıl?* menü yapısını izleyin.
3. Alanı seçmek için sol **ok** düğmesini kullanın.
4. **OK** düğmesine basın.
5. **BACK** düğmesine basın.
6. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama > Alan 1-3 > Ne kadar uzak?* menü yapısını izleyin.
7. Şarj istasyonundan alanın başlangıcına kadar olan mesafeyi ölçün. Rehber tel boyunca ölçüm yapın. Bkz. *Şarj istasyonuna olan mesafeyi ölçme sayfada: 27*.
8. Metre cinsinden ölçülen mesafeyi seçmek için **ok** düğmelerine basın.
9. **BACK** düğmesine basın.
10. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama > Alan 1-3 > Ne sıklıkla?* menü yapısını izleyin.
11. Ürünün alanı kesmesi gereken kesim süresinin % değerini seçmek için **ok** düğmelerini kullanın. %, tüm çalışma alanına göre alanın %'sine eşittir.
 - a) Alanı ölçün.
 - b) Alanı çalışma alanına bölün.
 - c) Sonucu % değerine dönüştürün.



3.9.5.4 Bahçe kapsama işlevinin test edilmesi

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada: 23 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.

3.9.5.5 Şarj istasyonuna olan mesafeyi ölçme

1. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada: 23 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 değerini mesafe olarak ayarlayın.
5. **OK** düğmesine basın.
6. **BACK** düğmesine basın.
7. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama > Alan 1-3 > Daha Fazla > Test* menü yapısını izleyin.
8. **OK** düğmesine basın.
9. **START** düğmesine basın ve kapağı kapatın.
10. Ürün, ölçüm için seçtiğiniz mesafede olduğunda **STOP** düğmesine basın. Mesafe ekranda görüntülenir.

3.9.5.6 Bahçe kapsama işlevinin devre dışı bırakılması ve etkinleştirilmesi

Her alan için *Bahçe kapsama* işlevini devre dışı bırakın.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.*
2. **OK** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Bahçe kapsama > Alan 1-3 > Devre Dışı Bırak* menü yapısını izleyin.
3. *Bahçe kapsama* işlevini devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek için sol **ok** düğmesini kullanın.
4. **OK** düğmesine basın.
5. **BACK** düğmesine basın.

3.9.5.7 Bahçe kapsama ayarlarını sıfırlama

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

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23 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** düğmelerini kullanarak *Sıfırla* öğesini seçin.
4. **OK** düğmesine basın.

3.9.6 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.

3.9.6.1 Ürünün şarj istasyonunu nasıl bulacağını ayarlama

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

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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.

3.9.6.2 Rehber teli testini yapma

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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 istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16* ve

Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 19 bölümlerine bakın.

3.9.6.3 Sınır teli testini yapma

1. Ürünü sınır teline bakacak şekilde sınır telinden 3 m / 9 ft. uzağa yerleştirin.
2. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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 istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16* ve *Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 19*.

3.9.6.4 Şarj istasyonunun sinyal aralığının değiştirilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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** ögesini seçin.
4. **BACK** düğmesine basın.

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

3.9.7 Çıkış açılarının ayarlanması

Ürün, 90°-270° arasında bir çıkış açısıyla şarj istasyonundan ayrılır. Çıkış açıları, 1 ile 2 çıkış sektörüne ayarlanabilir.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.

2. **Ok** düğmelerini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Çıkış açıları > Sektör 1* veya *2* menü yapısını izleyin.
3. Açılış 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. % olarak ayarlayın.
6. **BACK** düğmesine basın.

3.9.8 Geri manevra mesafesini ayarlama

Geri manevra mesafesi, şarj istasyonundan ayrıldığında ürünün kaç cm geri hareket ettiği anlamına gelir. Fabrika ayarı 60 cm'dir.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmesini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Geri manevra mesafesi* menü yapısını izleyin.
3. Geri hareket mesafesini cm cinsinden ayarlamak için **rakam** düğmelerini kullanın.
4. **BACK** düğmesine basın.

3.9.9 Tel Geçiş işlevini ayarlama

Ürünün ön tarafı, ürün çalışma alanına geri dönmeye önce her zaman sınır telini belirlenen bir mesafe değerinde geçer. Varsayılan ayar 31 cm'dir. 20-50 cm uzaklık seçebilirsiniz.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok** düğmesini ve **OK** düğmesini kullanarak *Kurulum > Gelişmiş > Tel Geçiş* menü yapısını izleyin.
3. Mesafeyi cm cinsinden ayarlamak için **rakam** düğmelerini kullanın.
4. **BACK** düğmesine basın.

3.9.10 Ayarlar



Ayarlar bölümünde ürününüzün genel ayarlarını değiştirebilirsiniz.

3.9.10.1 Profiller

Ürün farklı şarj istasyonlarının bulunduğu farklı çalışma alanlarında kullanılırsa farklı ürün

ayarları kaydedilebilir. En fazla 3 profil ayarlayabilirsiniz.

Ayarların bir profile kaydedilmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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: 23* 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: 23* 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: 29* 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: 29* içindeki 1 - 4 arası adımları veya *Profilin kullanılması sayfada: 29* içindeki 1 - 3 arası adımları uygulayın.

3.9.10.2 ECO mod

ECO modu ürün park edildiğinde veya şarj olurken sınır çevrimi, rehber tel ve şarj istasyonu sinyalinin durdurur.

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

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

3.9.10.3 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 Kesim seviyesini ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 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.

3.9.10.4 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 devre dışı bırakma

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Eğim kontrolü > Eğim kontrolünü kullan* menü yapısını izleyin.
3. **BACK** düğmesine basın.

3.9.10.5 Saat ve tarihin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 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.

3.9.10.6 Dilin ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 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.

3.9.10.7 Ülkeyi ayarlama

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 bölümündeki 1-3 arası adımları uygulayın.
2. **Ok düğmelerini** ve **OK** düğmesini kullanarak *Ayarlar > Genel > Ülke* menü yapısını izleyin.
3. Ülkeyi seçmek için **ok** düğmelerini kullanın ve ardından **BACK** düğmesine basın.

3.9.10.8 Tüm kullanıcı ayarlarının sıfırlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 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.

3.9.10.9 Hakkında menüsü

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

3.9.11 Aksesuarlar



Ürüne takılan aksesuarların ayarları bu menüden yapılabilir.

3.9.11.1 Bilgi

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

3.9.11.2 Automower® Connect uygulama

Uygulama iki bağlantı modu sağlar: Uzun menzilli hücresel bağlantı ve Kısa menzilli Bluetooth® bağlantısı. Automower® 310/315 yalnızca Bluetooth® iletişimini destekler. Automower® Connect uygulamasını aksesuar olarak yüklerse 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.

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

Automower® Connect uygulamasını yükleme

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

3.9.11.3 Automower® Connect@Home (Automower® 310/315)

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.

Ürün ile Connect@Home uygulamasını eşleştirmek için

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 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 cihaz cep telefonu şebekesine bağlı olduğu, ürün şarjlı olduğu ve ana şalter 1 konumunda olduğu sürece Automower® Connect her zaman ürününüze bağlıdır.

Eşleştirilen hesapların silinmesi

1. *Menüye erişilmesi sayfada:* 23 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.

3.9.11.4 Automower® Connect

Automower® Connect, Automower® 315X içinde bulunur ve Automower® 310/315 için aksesuar olarak mevcuttur.

Ürün ile Automower® Connect uygulamasını eşleştirmek için

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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: 23* 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: 23* 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: 23* 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: 23* 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 ağı kullanabilmek ve mobil ağ üzerinden veri gönderebilmek için ürün APN ayarlarını belirtmelidir. Husqvarna SIM ayarları varsayılan ayarlardır.

3.9.11.5 Ön farlar

Farlar için planlama ayarlanması

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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 etniken ürün arıza nedeniyle çalışmayı durdurursa farlar yanıp söner.

1. *Menüye erişilmesi sayfada: 23* 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.

3.9.11.6 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: 23* 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.

3.9.12 Bağlantı

Bağlantı, ürünün diğer cihazlar ve uygulamalarla nasıl iletişim kurduğunu açıklar.

Ürün, Automower® Connect uygulaması yüklü mobil cihazlara bağlanabilir. Bkz. *Automower® Connect uygulama sayfada: 31*. Ürün ayrıca mobil cihazlara Automower® Direct ve Husqvarna Fleet Services™ gibi başka yöntemlerle de bağlanabilir.

3.9.12.1 Automower® Direct

Automower® Direct, kısa menzilli Bluetooth® iletişimi kullanır ve Automower® 310/315/315X içine dahildir.

Husqvarna uzun menzilli hücre ağı bağlantısının zaman aralığını ya da kapsama alanını garanti edemez. Ürünün kısa menzilli içindeyseniz ürünle Bluetooth® yoluyla iletişim kurmanız mümkündür. Ürünün PIN koduna sahip olduğunuz sürece Automower® Direct'i Husqvarna hesabı olmadan kullanabilirsiniz.

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 işlemlere erişebilirsiniz.

3.9.12.2 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, ticari filo yöneticisine tüm ürünlere dair genel bakış sunan bulut tabanlı bir çözümdür. Automower® 315X, Husqvarna Fleet Services™'ye eklenebilir. Automower® 310 ve Automower® 315 ürününde Automower® Connect varsa Husqvarna Fleet Services™'ye de bağlanabilirler. Husqvarna Fleet Services™ hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. www.husqvarna.com.

Husqvarna Fleet Services ile ürüne bağlanma

1. Husqvarna Fleet Services™ ve Automower® Connect uygulamalarını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Fleet Services™ uygulamasında oturum açın.
3. Ürünü eşleştirmek için talimatları uygulayın.

4 Kullanım

4.1 Ana şalter



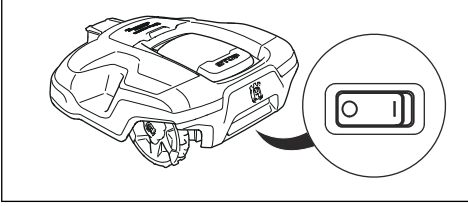
UYARI: Ürünü başlatmadan önce güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun.



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



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

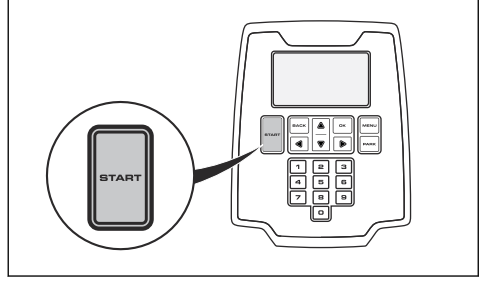


- Ürünü başlatmak için **Ana şalteri 1** konumuna getirin.
- Ürün kullanılmadığında veya üzerinde herhangi bir çalışma, inceleme veya bakım yapılmadan önce **Ana şalteri 0** konumuna getirin.

Ana şalter 0 konumuna getirildiğinde ürün üzerindeki motorlar çalışmaz.

4.2 Başlangıç

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. Bkz. *Çalışma Modu - Başlatma sayfa: 34.*

6. Kapağı 10 saniye içinde kapatın.

Ürün şarj istasyonuna park edilmişse ancak akü tam şarjlı olduğunda ve zamanlayıcı ürünün çalışmasını sağlayacak şekilde ayarlandığında şarj istasyonundan ayrılır.

Not: Ürünü çalıştırmak için kapağı kapatmadan önce her zaman **START** düğmesine basın.

START düğmesine basılmadığında mesaj uyarı sesi duyulur ve ürün çalışmaz.

4.3 Çalışma Modu - Başlatma

START düğmesine basıldığında, aşağıdaki çalışma seçenekleri belirlenebilir.

- Birincil alan
- İkincil alan
- Zamanlayıcıyı geçersiz kılma
- 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 alan modunda ürün, akü bitinceye kadar çalışır.

Akü boşaldığında ürün durur ve ürün ekranında *Manuel şarj gerekiyor* mesajı görüntülenir. Aküyü şarj etmek için ürünü şarj ünitesine yerleştirin.

Ürün *İkincil alan* modunda şarj edilirse tamamen şarj olur, şarj istasyonundan yaklaşık 50 cm / 20 inç dışarı hareket eder ve durur. Bu, ürünün şarj edildiği ve kesime başlamak için hazırlandığı anlamına gelir.

Not: Ürünü şarj istasyonuna yerleştirmeden önce çalışma seçiminin *Birincil alan* olarak değiştirilmesi önerilir.

4.3.3 Zamanlayıcıyı geçersiz kılma

Zamanlayıcı ayarları, *Zamanlayıcıyı geçersiz kıl* seçilerek geçici olarak geçersiz kılınabilir. Zamanlayıcıyı 24 h or 3 days saat veya gün olacak şekilde geçersiz kılmak mümkündür.

4.3.4 Noktasal kesme (Automower® 315/315X)

Nokta kesimi, çimlerin bahçenin diğer taraflarından daha az biçildiği bir alanda hızlıca biçme işlemi gerçekleştirmek için kullanışlıdır.

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.

Noktasal kesim fonksiyonu **START** düğmesine basılarak etkinleştirilir. Sağ **ok** düğmesine basıp *Birincil alanda* veya *İkincil alanda* öğesini seçerek ürünün biçme işlemi bittiğinde nasıl devam edeceğini belirleyebilirsiniz.

4.4 Çalıştırma modu - Park

PARK düğmesine basıldığında aşağıdaki çalışma seçenekleri belirlenebilir.

- Talimat verene kadar park et
- 3 saat sonra tekrar başla
- Bir sonraki zamanlayıcıyla başla

4.4.1 Talimat verene kadar park et

START düğmesine basılarak başka bir çalışma modu seçilene kadar ürün şarj istasyonunda kalır.

4.4.2 3 saat sonra tekrar başla

Ürün 3 saat boyunca şarj istasyonunda kalır ve ardından otomatik olarak normal çalışmasına geri döner. Bu çalışma seçimi, çalışmayı duraklatmanız gerektiğinde geçerlidir.

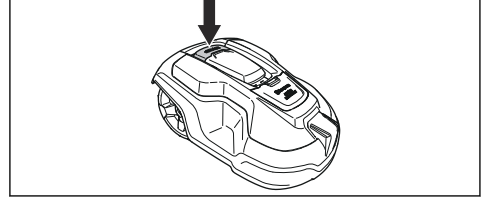
4.4.3 Bir sonraki zamanlayıcıyla başla

Ürün, bir sonraki Zamanlayıcı ayarı çalışmaya izin verene kadar şarj ünitesinde kalır. Devam etmekte olan biçme döngüsünü iptal etmek ve ürünün sonraki güne kadar şarj ünitesinde kalmasına izin vermek istenmesi durumunda bu çalışma seçiminin kullanılması uygundur.

4.5 Ürünü durdurma

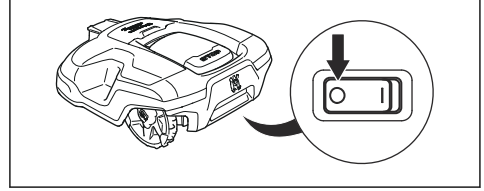
1. Ürünün üst kısmındaki **STOP** düğmesine basın.

Ürün ve bıçak motorları durur.



4.6 Ürünü kapatmak için

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



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

4.7 Zamanlayıcı ve Bekleme

Ürünün Bekleme süresi tablosuna uygun bir bekleme süresi vardır. Bekleme süresi, sulama veya çim üzerinde oyun oynama gibi etkinlikler için iyi bir fırsat sunar.

Model	Bekleme süresi, saat cinsinden günlük minimum değer
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

Zamanlayıcının fabrika ayarları, ürünün haftada 7 gün, günde 24 saat çalışmasına izin verir. Ancak ürün dahili bekleme süresi boyunca çalışmaz.

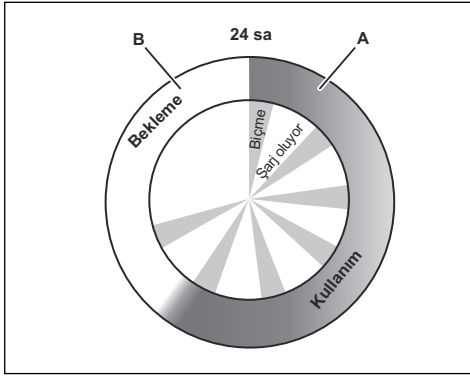
4.7.1 Örnek 1

Bu örnek, 500 m²'lik belirli bir çalışma alanına sahip ürünler için geçerlidir ancak diğer modeller için de prensip aynıdır.

Zamanlayıcı ayarı, Periyot 1: 00:00 - 00:00

Aktif periyot (A): 00:00 - 18:00

Zamanlayıcı ayarı, ürünün çimi biçmeye saat 00:00 itibarıyla başlamasını sağlar. Ancak ürün şarj istasyonuna 18:00 itibarıyla bekleme modunda park edilir ve 00:00 itibarıyla tekrar biçmeye başlar.



Örnek: 500 m²'lik belirli bir çalışma alanı

Çalışma, A = maks. saat

18

Şarj Halinde/Beklemede, B = min. saat

6

4.7.2 Örnek 2

Bu örnek, 500 m²'lik belirli bir çalışma alanına sahip ürünler için geçerlidir ancak diğer modeller için de prensip aynıdır.

Genellikle devam eden başka etkinlikler olduğunda biçmeyi önlemek için zamanlayıcı ayarları 2 çalışma süresine ayrılabilir. Zamanlayıcı ayarı 2 çalışma süresine bölünmüşse minimum bekleme süresi, toplamda Bekleme süresi tablosuna göre olmalıdır. Bkz. *Zamanlayıcı ve Bekleme sayfa: 35.*

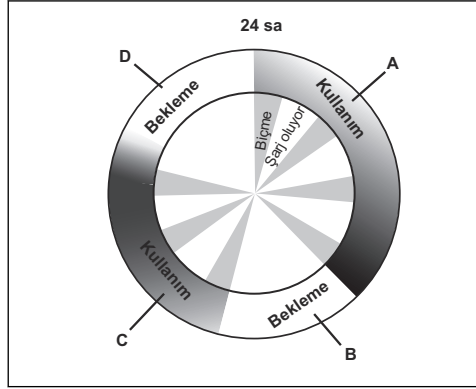
Zamanlayıcı ayarı Periyot 1 (A): 00:00

Zamanlayıcı ayarı Periyot 2 (C): 20:00

Aktif periyot (A): 00:00

Aktif periyot (C): 20:00

Ürün - 16:00 arasında çalışır. Saat itibarıyla tekrar çalışmaya başlar ancak itibarıyla tekrar çalışmaya başlayana kadar bekleme modu nedeniyle 22:00 itibarıyla çalışmayı durdurur.



Örnek: 500 m²'lik belirli bir çalışma alanı

Çalışma, A + C = maks. saat

18

Şarj Halinde/Beklemede, B + D = min. saat

6

4.8 Aküyü şarj etme

Ürün yeniye 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.



UYARI: Ürünü yalnızca bu amaç için üretilmiş bir şarj istasyonu ve güç kaynağı 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.

1. Ana şalteri 1 konumuna getirin.
2. Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin.
3. Kapağı açın ve ürün ile şarj istasyonu arasında uygun bir temas sağlamak için ürünü mümkün olduğu kadar içeri kaydırın.

4. Ekranda, şarj işleminin devam ettiğini belirten bir mesaj görüntülenir.

4.9 Kesme yüksekliğini ayarlama

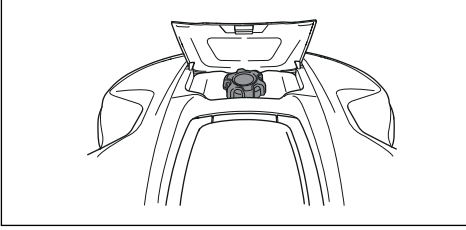
Kesim yüksekliği MİN. (2 cm / 0.8 inç) ile MAKS. (6 cm/ 2.4 inç) arasında değişebilir.



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.

4.9.1 Kesme yüksekliğini ayarlama

1. Ürünü durdurmak için **STOP** düğmesine basın.
2. Erişim kapağını açın.



3. Topuzu gerekli konuma getirin.
 - Kesim yüksekliğini artırmak için saat yönünde döndürün.
 - Kesim yüksekliğini azaltmak için saatin tersi yönde döndürün.
4. Erişim kapağını kapatın.

5 Bakım

5.1 Giriş - Bakım

Daha iyi çalışma güvenilirliği ve daha uzun kullanım ömrü için: Ürünü düzenli olarak kontrol edin ve temizleyin. Tüm bakım ve servis işleri Husqvarna talimatlarına göre yapılmalıdır. Bkz. *Garanti şartları sayfa: 56*.

Bıçak diskinin kolayca dönmesi önemlidir. Bıçakların kenarlarının hasar görmemiş olması gerekir. Bıçakların kullanım ömrü çok çeşitli olup, örneğin aşağıdakilere bağlıdır:

- Çalışma süresi ve çalışma alanının boyutu.
- Çimin cinsi ve mevsimlik büyüme oranı.
- Toprak, kum ve gübre kullanımı.
- Oyuncaklar, araçlar, taşlar, kökler ve benzerlerinin varlığı.

Normal ömrü, uygun koşullarda kullanıldığında 3 ila 6 haftadır. Bıçakların nasıl değiştirileceğiyle ilgili olarak bkz. *Bıçakları değiştirme sayfa: 39*.



UYARI: Koruyucu eldivenler takın.

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

5.2 Ürünü temizleme

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

Husqvarna, aksesuar olarak özel bir temizlik ve bakım kiti sunar. Husqvarna merkezi servisinizle iletişim kurun.

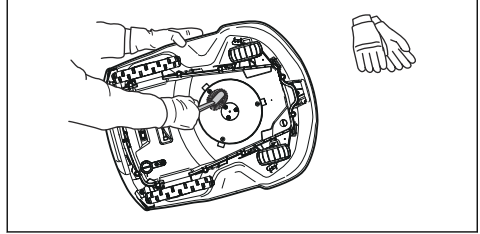


DIKKAT: Ürünü temizlemek için asla yüksek basınçlı yıkayıcı kullanmayın. Temizleme işlemi için asla çözücü kullanmayın.

5.2.1 Şasi ve bıçak disk

Bıçak diskini ve bıçakları haftada bir kez kontrol edin.

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



5.2.2 Şasi

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

5.2.3 Tekerlekler

Ön tekerleklerin ve arka tekerleklerin etrafını olduğu kadar arka tekerlek bağlantısını da temizleyin. Tekerleklerdeki çimler, ürünün eğimli alanlarda performansını etkileyebilir.

5.2.4 Kapak

Kapağı temizlemek için nemli yumuşak bir sünger ya da bez parçası kullanın. Kapak çok kirliyse sabun çözeltisi veya sıvı bulaşık deterjanı kullanmak gerekebilir.

5.2.5 Şarj ünitesi

Şarj ünitesini düzenli olarak çim, yaprak, dal parçaları ve kenetlenmeyi aksatabilecek tüm diğer cisimlerden arındırın.



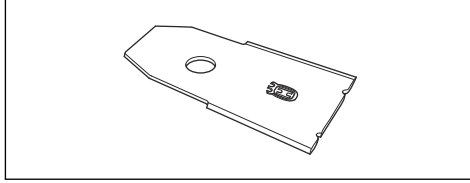
UYARI: Şarj istasyonunda veya güç kaynağında temizlik ya da bakım yapmadan önce şarj istasyonunun bağlantısını kesmek için fişi kullanın.

5.3 Bıçakları değiştirme



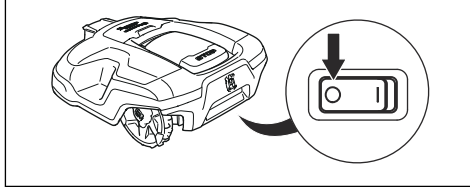
UYARI: Doğru tipte bıçaklar ve vidalar kullanın. Husqvarna yalnızca orijinal bıçaklar kullanıldığında güvenliği garanti edebilir. Sadece bıçakların değiştirilmesi ve vidaların yeniden kullanılması, biçme sırasında vidaların aşınmasına neden olabilir. Bıçaklar gövdenin altından çıkabilir ve ciddi yaralanmalara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

Aşınmış veya hasarlı parçaları güvenlik amacıyla değiştirin. Bıçaklar sağlam olsa bile, en iyi biçme sonucunu elde etmek ve düşük enerji tüketimi için düzenli olarak değiştirilmeleri gerekir. Dengeli bir kesim sistemi elde etmek için 3 bıçak ve tüm vidalar aynı anda değiştirilmelidir. H-mark logolu orijinal Husqvarna bıçaklar kullanın; bkz. *Garanti şartları sayfa: 56*.

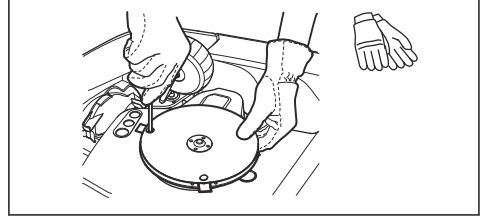


5.3.1 Bıçakların değiştirilmesi

1. Ana şalteri 0 konumuna getirin.



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



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

5.4 Pil



UYARI: Ürünü yalnızca bu amaç için üretilmiş bir şarj istasyonu ve güç kaynağı 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. Ürün güvenliği, diğer aküler kullanıldığında 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.

şarj süresi, ortam sıcaklığı gibi bir dizi faktöre bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Aşağıda yer alan durumlar akünün eskidiğini ve değiştirilmesi gerekeceğini gösterir:

- Çim biçerken ürünün şarjı normalden kısa sürede bitiyorsa. Bu durumda makinenin daha fazla şarj olması gerekir, bu durumda da şarj ünitesi etrafında iz oluşması riski artar.

- Ürün çimenlik alanda *Akü boş* mesajı görüntülenerek duruyorsa. Bu ürünün şarj ünitesini bulmaya yetecek akü kapasitesine sahip olmadığını gösterir.

Ürün çimi iyi biçtiği sürece, akü normal demektir.

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.

Aküyü değiştirmek için bölgenizdeki Husqvarna temsilcinize başvurun.

5.5 Kış servisi

Ürününüzü kışın depoya kaldırmadan önce servis için yerel Husqvarna temsilcinizle 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.
- Bıçak 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, bir arıza oluştuğu takdirde ekranda görüntülenebilen bir dizi mesaj listelenmiştir. Her mesaj için sebep ve uygulanması gereken adımlar ile ilgili bir öneri yer almaktadır. Bu bölümde ayrıca ürünün beklenen şekilde çalışmaması durumunda sizi yönlendirebilecek birtakım belirtiler sunulmaktadır. Bir arıza veya belirti durumunda uygulanması gereken adımlara ilişkin daha fazla öneriye www.husqvarna.com adresinden ulaşabilirsiniz.

6.2 Hata mesajları

Aşağıda ürün ekranında görünebilecek bazı arıza mesajları listelenmiştir. Aynı mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Tekerlek motoru bloke, sol</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka bir cisim dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer cismi çıkarın.
<i>Tekerlek motoru bloke, sağ</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka bir cisim dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer cismi çıkarın.
<i>Kesim sistemi bloke</i>	Bıçak diski çevresine çim veya başka bir cisim dolanmıştır.	Tahrik tekerleğini kontrol edin ve çim ya da diğer cismi çıkarın.
	Bıçak diski bir su birikintisi içindedir.	Ürünü hareket ettirin ve çalışma alanında su birikmesini önleyin.
<i>Çevrim sinyali yok</i>	Güç kaynağı bağlı değil.	Duvar prizi bağlantısını ve bir kaçak akım kesicisinin sigortasının atıp atmadığını kontrol edin. Düşük voltaj kablo sununun şarj ünitesine bağlı olup olmadığını kontrol edin.
	Düşük voltajlı kablo hasarlı veya bağlanmamış.	Düşük voltaj kablusunun hasar görüp görmediğini kontrol edin. Şarj ünitesine ve güç kaynağına düzgün şekilde bağlandığından emin olun.
	Sınır teli şarj istasyonuna bağlı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığını kontrol edin. Hasarlı olan konektörleri değiştirin. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 21.</i>
	Sınır kablolu kopmuştur.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Çevrimin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teli ile değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın. Bkz. <i>Çevrim kablolu kopmalar bulma sayfada: 49.</i>
	<i>ECO modu</i> etkin ve ürün çalışmaya şarj istasyonunun dışında başlamayı denedi.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin, START düğmesine basıp erişim kapaklarını kapatın. Bkz. <i>ECO mod sayfada: 30.</i>

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Çevrim sinyali yok</i>	Sınır kablosu yolu üzerinde bir adadan geçirilmiştir.	Sınır kablosunun talimatlara göre; örneğin ada çevresinde doğru yönde döşendiğinden emin olun. Bkz. <i>Sınır telini takmak için sayfada: 21.</i>
	Ürün ile şarj istasyonu arasındaki bağlantı koptu.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve yeni bir çevrim sinyali oluşturun.
	Yakındaki metal cisimlerden (çitler, takviye çeliği) veya gömülü kablolardan kaynaklanan parazitlenme.	Sınır telini hareket ettirmeyi deneyin.
<i>Sıkıştı</i>	Ürün bir cisme takıldı.	Ürünü kurtarın ve takılma sebebinin ortadan kaldırın.
	Ürün birkaç engelin arkasına takıldı.	Ürünün bu konumdan hareket etmesini zorlaştıran bir engel olup olmadığını kontrol edin.
<i>Çalışma alanı dışında</i>	Sınır kablosunun şarj ünitesine giden bağlantıları geçilmiştir.	Sınır kablosunun doğru bağlandığını kontrol edin.
	Sınır teli, çalışma alanının kenarına çok yakın.	Sınır kablosunun talimatlara göre döşendiğini kontrol edin. 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.	Sınır telini hareket ettirmeyi deneyin.
	Ürün yakındaki başka bir ürün kurulumundan gelen sinyali ayırt etmekte zorlanıyor.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin ve yeni bir çevrim sinyali oluşturun.
<i>Akü boş</i>	Ürün şarj istasyonunu bulamıyor.	Şarj istasyonu ve kılavuz telin talimatlara uygun şekilde kurulum yapıldığını kontrol edin. Bkz. <i>Ürünün kurulumu sayfada: 21.</i>
	Kılavuz tel kopuktur veya bağlı değildir.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin ve düzeltin.
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Aküyü çıkarma sayfada: 52.</i>
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırmızı yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. <i>Şarj istasyonundaki gösterge lambası sayfada: 47.</i>

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Yanlis PIN kodu</i>	Yanlış PIN kodu girilmiştir. Beş denemeye izin verilir ve ardından tuş takımı beş dakika süreyle bloke edilir.	Doğru PIN kodunu girin. PIN kodunu unutursanız yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
<i>Sürüş yok</i>	Ürün bir cisme takıldı.	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: %40. Daha dik eğimler izole edilmelidir. Bkz. <i>Sınır telini eğimli alana yerleştirmek için sayfada: 18.</i>
	Kılavuz tel, eğim üzerine açılı olarak döşenmemiştir.	Kılavuz tel bir eğim üzerine döşenmişse eğime uygun bir açıyla döşenmelidir. Bkz. <i>Rehber telin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 19.</i>
<i>Tekerlek motoru aşırı yüklendi, sağ</i>	Ürün bir cisme takıldı.	Ürünü kurtarın ve sürüşe engel olan durumu ortadan kaldırın. Durum ıslak çimden kaynaklanıyorsa ürünü kullanmadan önce çimin kurumasını bekleyin.
<i>Tekerlek motoru aşırı yüklendi, sol</i>		
<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 şeritleri ile bağlantı levhalarının 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>	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>Manüel şarj gerekiyor</i>	Ürün <i>İkincil alan</i> çalışma moduna ayarlı.	Ürünü şarj istasyonuna yerleştirin. Bu durum normaldir ve bir işleme gerek yoktur.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Sonraki bşlma ss:dd</i>	Zamanlayıcı ayarı, ürünün çalışmasını engelliyor.	Zamanlayıcı ayarlarını değiştirin. Bkz. <i>Zamanlayıcının ayarlanması sayfada: 24.</i>
	Dinlenme süresi devam etmektedir. Ürünün Bekleme süresi tablosuna uygun bir bekleme süresi vardır.	Bu durum normaldir ve bir işleme gerek yoktur.
	Ürünün saati doğru değil.	Saati ayarlayın. Bkz. <i>Saat ve tarihin ayarlanması sayfada: 30.</i>
<i>Günlük çim biçme tamamlandı</i>	Dinlenme süresi devam etmektedir. Ürünün Bekleme süresi tablosuna uygun bir bekleme süresi vardır.	Bu durum normaldir ve bir işleme gerek yoktur.
<i>Yerden kaldırıldı</i>	Ürün takıldığı için kaldırma sensörü etkinleştirildi.	Ürünü kurtarın
<i>Çarpışma sensörü sorunu, ön/arka</i>	Ürünün gövdesi şasisi etrafında serbestçe hareket edemiyor.	Ürün gövdesinin şasisi etrafında serbestçe hareket edip edemediğini kontrol edin. Sorun devam ederse mesaj yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektiriyor demektir.
<i>Tekerlek motoru sorunu, sağ/sol</i>	Tahrik tekerleği çevresine çim veya başka bir cisim dolanmıştır.	Tekerlekleri ve tekerleklerin etrafını temizleyin.
<i>Alarm! Automower OFF konumunda</i>	Ürün KAPATILDIĞI için alarm etkinleştirildi.	<i>Güvenlik</i> menüsünde güvenlik seviyesini ayarlayın; bkz. <i>Güvenlik seviyesinin ayarlanması sayfada: 24.</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.	
<i>Elektronik sorun</i>	Elektronik parçalar veya firmware ile ilgili geçici sorun.	Ürünü yeniden başlatın.
<i>Çevrim sensörü sorunlu, ön/arka</i>		Sorun devam ederse mesaj yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektiriyor demektir.
<i>Şarj sistemi sorunu</i>		
<i>Eğim sensörü sorunu</i>		
<i>Geçici sorun</i>		

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Geçici akü sorunu</i>	Akü veya firmware ile ilgili geçici sorun.	Ürünü yeniden başlatın.
<i>Akü sorunu</i>		Aküyü ayırıp yeniden bağlayın. Sorun devam ederse mesaj yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektiriyor demektir.
<i>Şarj akımı çok yüksek</i>	Yanlış veya arızalı güç kaynağı ünitesi.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse mesaj yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektiriyor demektir.
<i>Bağlantı sorunu</i>	Ürünün bağlantı devre kartında sorun olabilir.	Ürünü yeniden başlatın. Sorun devam ederse mesaj yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektiriyor demektir.
<i>Bağlanma ayarları geri yüklendi</i>	Bağlanma ayarları bir arıza nedeniyle geri yüklendi.	Ayarları kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
<i>Düşük sinyal kalitesi</i>	Üründeki bağlantı baskı devresi baş aşağı monte edilmiş veya ürünün kendisi yana yatmış ya da baş aşağı durumda.	Ürünün baş aşağı veya yana yatık olmadığından emin olun. Değilse mesaj yetkili servis teknisyeninin müdahalesini gerektiriyor demektir.

6.3 Bilgi mesajları

Aşağıda ürün ekranında görünebilecek bazı bilgi mesajları listelenmiştir. Aynı mesaj sıklıkla görünüyorsa yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

Mesaj	Neden	Eylem
<i>Düşük akü</i>	Ürün şarj istasyonunu bulamıyor.	Şarj istasyonu ve kılavuz telin talimatlarına uygun şekilde kurulum yapıldığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
	Kılavuz tel kopuktur veya bağlı değildir.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin ve düzeltin.
	Akü bitmiştir.	Aküyu değiştirin. Bkz. <i>Pil sayfa: 39.</i>
	Şarj istasyonunun anteni bozuktur.	Şarj istasyonundaki gösterge lambasının kırmızı yanıp söndüğünü kontrol edin. Bkz. <i>Şarj istasyonundaki gösterge lambası sayfa: 47.</i>
<i>Ayarlar sıfırlandı</i>	<i>Tüm kullanıcı ayarlarını sıfırla onayı</i> gerçekleştirildi.	Bu durum normaldir. İşlem gerekmez.
<i>Kılavuz bulunamadı</i>	Kılavuz tel şarj istasyonuna bağlı değildir.	Kılavuz tel konektörünün şarj istasyonuna iyice bağlandığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
	Kılavuz kabloda kopma.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Kılavuz telin hasarlı kısmını yeni bir çevrim teli ile değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın.
	Kılavuz tel sınır çevrimine bağlı değildir.	Kılavuz telin sınır çevrimine doğru şekilde bağlandığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
<i>Kılavuz kalibrasyonu başarısız</i>	Ürün, rehber teli kalibre edemedi.	Rehber telin talimatlara göre kurulum yapıldığını kontrol edin. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
<i>Kılavuz kalibrasyonu tamamlandı</i>	Ürün, rehber teli başarılı bir şekilde kalibre etti.	İşlem gerekmez.
<i>Şarj ünitesi bulunamıyor</i>	Ürün birkaç turdan beri şarj istasyonunu bulamadan sınır telini izlemektedir.	Kurulum doğru şekilde gerçekleştirilmedi. Bkz. <i>Sınır telinin nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 17.</i>
		Sınır kablosunda hatalı koridor genişlik uyarısı. Bkz. <i>Sınır telinin koridor genişliğini ayarlama sayfa: 19.</i>
		Ürün, Birincil alan ayarlarıyla ikincil alanda çalıştırıldı.

6.4 Şarj istasyonundaki gösterge lambası

İşlevlerini tam olarak yerine getiren bir kurulum için şarj istasyonundaki gösterge lambası yeşil renkte sabit yanmalıdır veya yanıp sönmelidir. Başka bir şey görünüyorsa aşağıdaki sorun giderme kılavuzunu izleyin.

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

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 gerekmez.
<i>Mavi yanıp sönen ışık</i>	Sınır kablosu şarj istasyonuna bağlı değildir.	Sınır teli konektörlerinin şarj istasyonuna doğru şekilde takıldığını kontrol edin.
	Sınır kablosunda kopukluk.	Kopukluğun nerede olduğunu tespit edin. Çevrimin hasarlı kısmını yeni bir çevrim kablosuyla değiştirin ve orijinal bir kuplör kullanarak ekleme yapın.
<i>Kırmızı yanıp sönen ışık</i>	Şarj istasyonu anteninde kesinti.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.
<i>Kırmızı sabit ışık</i>	Baskı devresinde arıza veya şarj ünitesinde hatalı güç kaynağı. Arıza yetkili bir servis teknisyeni tarafından düzeltilmelidir.	Yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

6.5 Belirtiler

Ürün beklendiği şekilde çalışmıyorsa aşağıdaki belirtiler kılavuzuna uyun.

www.husqvarna.com adresinde çeşitli standart sorulara ayrıntılı cevapların verildiği bir SSS (Sık Sorulan Sorular) bölümü bulunmaktadır. Arızanın nedenini hala tespit edemiyorsanız yerel Husqvarna temsilcinize başvurun.

Belirtiler	Neden	Eylem
Ürün yerleşmekte zorlanıyor.	Sınır kablosu, şarj ünitesinden itibaren yeterli uzunlukta düz bir çizgi halinde döşenmemiştir.	Şarj istasyonunun talimatlara göre kurulduğunu kontrol edin. Bkz. <i>Şarj istasyonunu kurmak için sayfada: 21</i>
	Kılavuz tel, şarj ünitesinin altındaki yuva veya yerleştirilmemiştir.	Kılavuz telin kusursuz biçimde düz olması ve şarj istasyonunun altında doğru konumda olması çalışma için kesinlikle hayati öneme sahiptir. Bu nedenle, kılavuz telin her zaman şarj istasyonundaki yuvanın içinde olduğundan emin olun. Bkz. <i>Rehber teli takmak için sayfada: 22.</i>
	Şarj ünitesi eğimli bir yüzeydedir.	Şarj ünitesini tamamen düz bir yüzeye yerleştirin. Bkz. <i>Şarj istasyonunun nereye konulacağını belirlemek için sayfada: 16.</i>
Ürün yanlış zamanda çalışıyor	Saatin ayarlanması gerekmektedir.	Saati ayarlayın. Bkz. <i>Saat ve tarihin ayarlanması sayfada: 30.</i>
	Biçmeye başlama ve durma saatleri yanlış.	Biçme için başlama ve durma saati ayarlarını sıfırlayın. Bkz. <i>Zamanlayıcının ayarlanması sayfada: 24.</i>
Ürün titriyor.	Hasarlı bıçaklar kesim sisteminde dengesizliğe yol açar.	Bıçakları ve vidaları kontrol edin, gerekirse değiştirin. Bkz. <i>Bıçakların değiştirilmesi sayfada: 39.</i>
	Aynı konumda çok fazla bıçak olması, kesim sisteminde dengesizliğe yol açar.	Her vidaya bir bıçağın takıldığını kontrol edin.
	Farklı versiyonlarda (kalınlıklarda) Husqvarna bıçakları kullanılmaktadır.	Bıçakların farklı versiyonlarda olup olmadığını kontrol edin.
Ürün çalışıyor ancak bıçak disk dönmüyor.	Ürün şarj istasyonunu arıyor.	İşlem gerekmez. Ürün şarj istasyonunu ararken bıçak disk dönmüyor.
Ürün şarj işlemleri arasında normalden daha kısa sürede biçiyor.	Çim veya başka bir yabancı cisim bıçak diskine engel oluyordur.	Bıçak diskini çıkarıp temizleyin. Bkz. <i>Ürünü temizleme sayfada: 38.</i>
	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Pil sayfada: 39.</i>

Belirtiler	Neden	Eylem
Hem çim biçme hem de şarj süresi normalden daha kısa.	Akü bitmiştir.	Aküyü değiştirin. Bkz. <i>Pil sayfa: 39.</i>
Ürün şarj istasyonunda saatlerce park halinde kalıyor.	Ürünün Bekleme süresi tablosuna uygun bir bekleme süresi vardır. Bkz. <i>Zamanlayıcı ve Bekleme sayfa: 35.</i>	İşlem gerekmez.
	İlk olarak START düğmesine basmadan kapak kapatılmıştır.	Kapağı açın, START düğmesine basın ve kapağı kapatın.
Ürün genellikle dairesel veya spiral şekilde hareket ediyor.	Spiral kesim, hareket düzeninin doğal bir parçasıdır.	Spiral Kesim işlevinin ne sıklıkla gerçekleşeceğini ayarlayın. Bu işlev gerektiğinde devre dışı bırakılabilir. Bkz. <i>Spiral Kesim seviyesini ayarlama sayfa: 30.</i>
Eşit olmayan biçme sonuçları.	Ürün bir günde yalnızca birkaç saat çalışıyor.	Biçme süresini artırın. Bkz. <i>Zamanlayıcının ayarlanması sayfa: 24.</i>
	<i>Ne sıklıkla?</i> ayarı çalışma alanının yerleşimine uygun değildir.	Doğru <i>Ne sıklıkla?</i> değerinin seçili olup olmadığını kontrol edin.
	Çalışma alanının şekli, ürünün tüm uzak alanlara kadar yolunu bulabilmesi için <i>Alan 1-3</i> ayarının kullanılmasını gerektirir.	Ürünü uzak bir alana yönlendirmek için <i>Alan 1-3</i> ayarını kullanın. Bkz. <i>Bahçe kapsama işlevinin ayarlanması sayfa: 26.</i>
	Çalışma alanı çok geniştir.	Çalışma alanını sınırlamayı veya çalışma süresini uzatmayı deneyin. Bkz. <i>Zamanlayıcının ayarlanması sayfa: 24.</i>
	Kör bıçaklar.	Tüm bıçakları değiştirin. Bkz. <i>Bıçakların değiştirilmesi sayfa: 39.</i>
	Ayarlanan kesim yüksekliğine göre çok uzun çim.	Kesim yüksekliğini artırın ve ardından kademeli olarak azaltın.
	Bıçak diskinde veya motor mili çevresinde çim birikimi.	Bıçak diskinin serbest ve kolay şekilde döndüğünü kontrol edin. Dönmüyorsa bıçak diskini sökün; çim ve yabancı cisimleri temizleyin. Bkz. <i>Ürünü temizleme sayfa: 38.</i>

6.6 Çevrim kablosunda kopmalar bulma

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

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

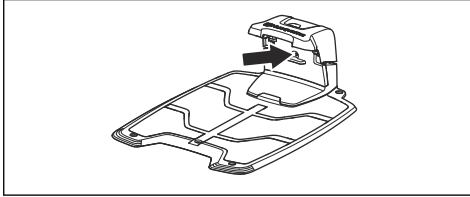
Çevrim kablosunun kusurlu bir şekilde birleştirilmesi de ekleme yapıldıktan birkaç hafta

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.

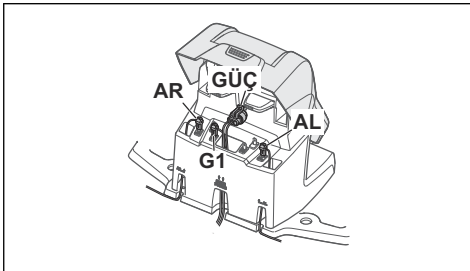
Tel kopukluğunun yeri, kopukluğun meydana gelmiş olması muhtemel bölümü ikiye ayrılarak ve bu çok kısa bir tel kesimi kalana kadar bu işleme devam edilerek aşamalı bir şekilde tespit edilebilir.

ECO modu etkinleştirilmişse aşağıdaki yöntem işe yaramaz. Öncelikle *ECO modunun* kapalı olduğundan emin olun. Bkz. *ECO mod sayfa: 30*.

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



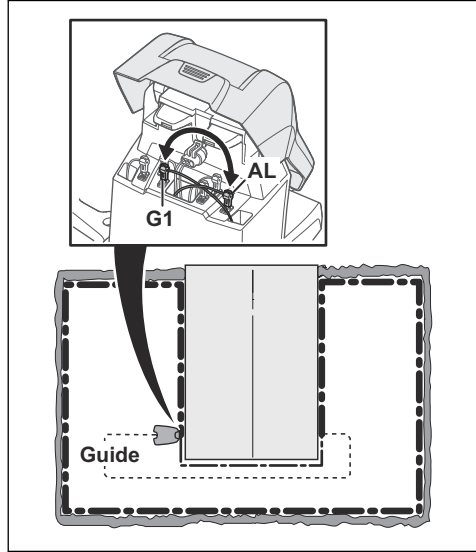
2. Şarj istasyonu sınır teli bağlantılarının uygun şekilde bağlandığını ve hasarsız olduğunu kontrol edin. Şarj istasyonundaki gösterge lambasının hala mavi yanıp söndüğünü kontrol edin.



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

AL ve G1 bağlantılarının yerlerini değiştirerek başlayın.

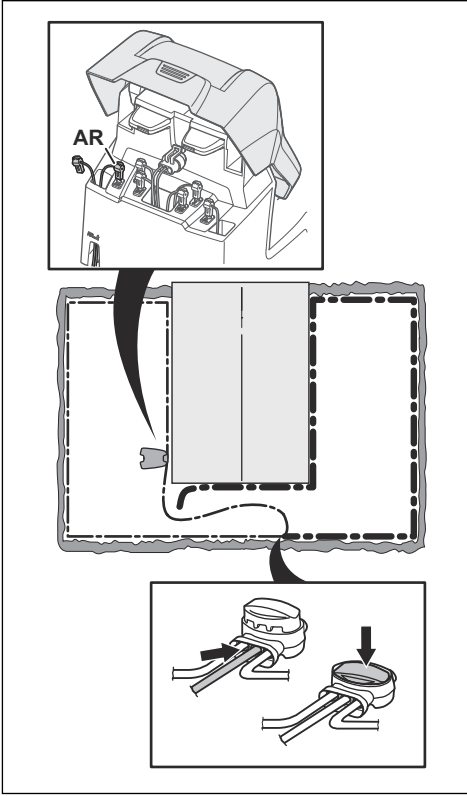
Gösterge lambası sabit yeşil ışıklara yanıyorrsa kopukluk, sınır kablosu AL ile kılavuz kablonun sınır kablosuna bağlandığı nokta (aşağıdaki görselde kalın siyah çizgi) arasında bir yerdedir.



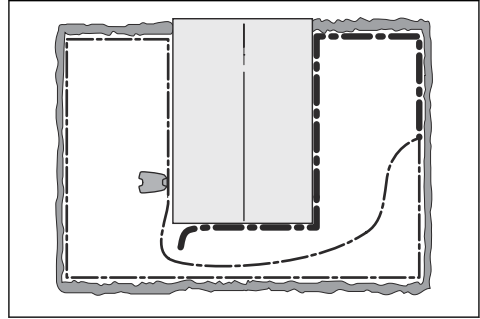
Arızayı gidermek için sınır kablosuna, konektörlere ve kuplörlere ihtiyacınız olacaktır:

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

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

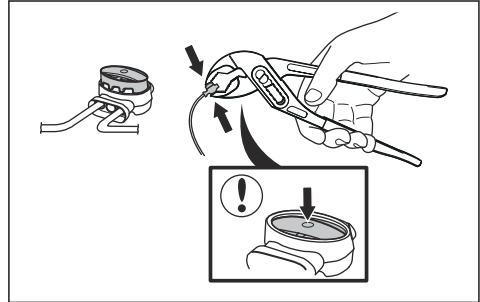


Gösterge lambası artık yeşil yanıyor
kopukluk bağlantının kesildiği uç ile yeni
kablunun bağlandığı nokta (aşağıda kalın
siyah çizgi) arasında bir yerdedir. Bu
durumda yeni tele ait bağlantıyı, bağlantısı
kesilen uca (şüphelenilen tel kesiminin
yaklaşık ortasına) yaklaştırın ve gösterge
lambasının yeşile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



Kablonun, sabit yeşil ışık ile mavi yanıp
sönen ışık arasındaki farkı oluşturan çok
kısa bir kısmı kalana kadar devam edin.
Sonra aşağıdaki 5. adımı izleyin.

4. Gösterge lambası yukarıda 3. adımda mavi
yanıp sönmeye devam ediyorsa: AL ve G1'i
orijinal konumlarına geri getirin. Sonra AR ile
G1'in yerlerini değiştirin. Gösterge lambası
artık sabit yeşil yanıyor AL bağlantısını
kesin ve AL'ye yeni bir sınır kablosu
bağlayın. Bu yeni kablunun diğer ucunu
kuşkulanan kablo kısmının ortasına
bağlayın. Yukarıda 3a) ve 3 b) adımlarındaki
aynı yöntemi kullanın.
5. Kopukluk saptandığında, hasarlı kesim yeni
bir tel ile değiştirilmelidir. Her zaman orijinal
kuplörler kullanın.



7 Taşıma, depolama ve atma

7.1 Taşıma

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

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

7.2 Saklama

- Ürünü tamamen şarj edin. Bkz. *Aküyü şarj etme sayfa: 36.*
- **Ana şalteri** kullanarak ürünün bağlantısını kesin. Bkz. *Ana şalter sayfa: 34.*
- Ürünü temizleyin. Bkz. *Ürünü temizleme sayfa: 38.*
- Ürünü kuru ve donmayan bir alanda tutun.
- Depolama sırasında ürünün tüm tekerleklerinin düz bir zeminde olmasını sağlayın veya Husqvarna duvar askısı kullanın.
- Şarj istasyonunu iç mekanda tutuyorsanız güç kaynağının ve tüm konektörlerin şarj istasyonu ile bağlantısını kesin ve bunları çıkarın. Her bir kablo bağlayıcısının ucunu, gres yağı bulunan bir kaba koyun.

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

7.3 Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Akünün nasıl çıkarılacağı hakkındaki sorularınız için bkz. *Pil sayfa: 39.*

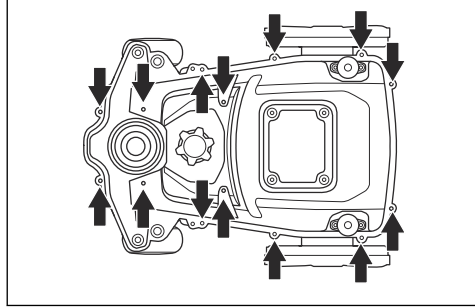
7.3.1 Aküyü çıkarma



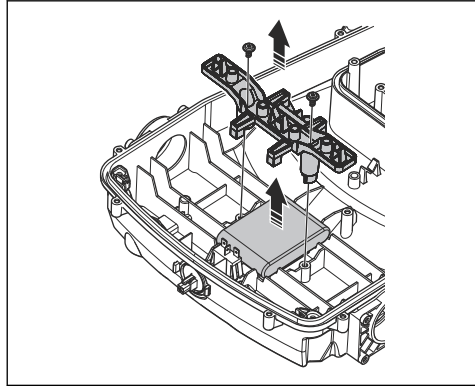
DİKKAT: Aküyü yalnızca ürünü atacağınız zaman çıkarın. Garanti mührünü çıkardığınızda Husqvarna garantisi artık geçerli değildir.

1. **Ana şalteri** kullanarak ürünün bağlantısını kesin. Bkz. *Ana şalter sayfa: 34.*

2. Ürünün en önündeki şarj kablosunda bulunan rondelayı dışarı çekin ve konektörü dikkatlice çıkarın.
3. Kapağı tek seferde bir köşeden olacak şekilde kaldırın.
4. 14 vidayı Torx 20 ile çıkarın.



5. Şasi alt kısmının arka ucunu kaldırın.
6. Kabloyu ana baskı devresinden ayırın.
7. Şasinin üst kısmını çıkarın.
8. Aküyü tutan 2 vidayı Torx 20 ile çıkarın.



9. Akü kablosunu ana baskı devresinden ayırın.

8 Teknik veriler

8.1 Teknik veriler

Boyutlar	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Uzunluk, cm/inç	63 / 24,8	63 / 24,8	63 / 24,8
Genişlik, cm/inç	51 / 20,1	51 / 20,1	51 / 20,1
Yükseklik, cm/inç	25 / 9,8	25 / 9,8	25 / 9,8
Ağırlık, kg/lb	9,2 / 20	9,2 / 20	10,1 / 22

Elektrik sistemi	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Akü, Lityum-İyon 18 V/2,1 Ah Parça No.	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Akü, Lityum-İyon 18 V/2,0 Ah Parça No.	584 85 28-03	584 85 28-03	584 85 28-03
Akü, Lityum-İyon 18,25 V/2,0 Ah Parça No.	584 85 28-04	584 85 28-04	584 85 28-04
Güç kaynağı, V/28 V DC	100-240	100-240	100-240
Düşük voltaj kablo uzunluğu, m/ft	10 / 33	10 / 33	10 / 33
Maksimum kullanımda ortalama enerji tüketimi	1000 m ² / 1196 yd ² çalışma alanında 8 kWsa/ay	1500 m ² / 1794 yd ² çalışma alanında 10 kWsa/ay	1600 m ² / 1914 yd ² çalışma alanında 10 kWsa/ay
Şarj akımı, A DC	1,3	1,3	1,3
Ortalama biçme süresi, dakika	70	70	70
Ortalama şarj süresi, dakika	60	60	60

Sınır kablosu anteni	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Çalışma Frekansı Aralığı, Hz	300-80000	300-80000	300-80000
Maksimum Radyo frekansı gücü, 60 m'de mW ⁵	<25	<25	<25

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

Ses gücü olarak çevrede ölçülen gürültü yayma seviyesi ⁶	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Ölçülen ses gücü gürültü düzeyi, dB (A)	58	58	58
Garanti edilen ses gücü gürültü düzeyi, dB (A)	60	60	60
Operatörün kulağındaki ses basıncı gürültü düzeyi, dB (A) ⁷	47	47	47

Gürültü emisyon bildirimleri, EN 50636-2-107:2015 standardına uygundur

Bıçme	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Kesim sistemi	3 adet dönen kesim bıçağı		
Bıçak motoru hızı, devir/dakika	2300	2300	2300
Kesim sırasında enerji tüketimi, W +/- %20	25	25	25
Kesim yüksekliği, cm/inç	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Kesim genişliği, cm/inç	22 / 8,7	22 / 8,7	22 / 8,7
Mümkün olan en dar geçit, cm/inç	60 / 24	60 / 24	60 / 24
Çalışma alanı için maksimum açı, %	40	40	40
Sınır kablosu için maksimum açı, %	15	15	15
Maksimum sınır kablosu uzunluğu, m/ft	800 / 2600	800 / 2600	800 / 2600
Maksimum kılavuz çevrim uzunluğu, m/ft	400 / 1300	400 / 1300	400 / 1300
Çalışma kapasitesi, m ² /yd ² , +/- %20	1000/1196	1500/1794	1914/0,4

IP sınıflaması	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Robotik çim bıçme makinesi	IPX4	IPX4	IPX4
Şarj ünitesi	IPX1	IPX1	IPX1
Güç kaynağı	IPX4	IPX4	IPX4

⁶ Ortamda ölçülen gürültü emisyonları, 2000/14/EC 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 emisyonu verileri, ürün derecelendirme etiketinde ve Teknik veriler bölümünde bulunabilir.

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

Frekans Bandı Desteği	
Bluetooth® Frekans aralığı	2400,0 - 2483,5 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 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz

Güç Sınıfı		
Bluetooth® Çıkış gücü	8 dBm	
Automower® Connect 3G	Güç Sınıfı 3	24 dBm
Automower® Connect 2G	Güç Sınıfı 4 (GSM/E-GSM için)	33 dBm
	Güç Sınıfı 1 (DCS/PCS için)	30 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. *Giriş sayfa: 3.*

8.2 Kayıtlı ticari markalar

Bluetooth® marka ismi ve logoları, 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 ve üretim hatalarını kapsar. Aşağıda belirtilen koşullar karşılandığı takdirde, garanti süresi içerisinde ürününüz ücretsiz olarak değiştirilmekte veya tamir edilmektedir:

- Ürün ve şarj ünitesi, bu kullanım kılavuzunda belirtilen talimatlara uygun kullanılmışsa. Bu üretici garantisi, bayi/satıcıya karşı garanti haklarında bir değişikliğe neden olmaz.
- Son kullanıcılar ya da yetkisi olmayan üçüncü taraflar 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 akülerinin dışındaki aküler kullanmaktan kaynaklanan hasar.
- Bıçaklar ve kurulum malzemeleri gibi Husqvarna orijinal yedek parçalarını ve aksesuarlarını kullanmamaktan doğan hasar.
- Çevrim teli hasarı.
- Yetkili olmayan kişilerin ürün veya güç kaynağı üzerinde değişiklik yapması veya kurcalamasından kaynaklanan hasar.

Bıçaklar ve tekerlekler kullanıldıktan sonra atılır; garanti kapsamında değildir.

Husqvarna ürününüzde bir hata olursa 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 2017 yılının 45. haftası veya daha yeni tarihli (yıl ve hafta, seri numarasıyla birlikte nominal değerler plakasında açıkça belirtilmiştir) **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** ve **Husqvarna Automower® 315X** ürününün 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/AT**.
 - 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 sayfa: 53*.

Husqvarna Automower® 310/315 (sertifika 01/901/225) ve **Husqvarna Automower® 315X** (sertifika 01/901/286) için: Onaylı kuruluş 0404, 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/AT** direktifi. Tip incelemesi sertifikası, 2014/53/AB Direktifine uygun inceleme sonucunda verilmiştir. Husqvarna Automower® 105 için tip incelemesi sertifika numarası SC1110-17'dir. 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 ile donatılmış **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** ve **Husqvarna Automower® 315X** için 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® ile donatılmış **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** ve **Husqvarna Automower® 315X** için ayrıca:

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



Husqvarna 2017-11-01

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 TARIM MAKİNELERİ SAN. TİC.LTD.ST:
SUADIYE MAHALLESİ BAGDAT CADDESİ NO:455/3
KADIKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE
+90 216 519 88 82
MAHMUT GUNAY GURCAY
mgg@cullas.com.tr





Husqvarna®

AUTOMOWER®, Husqvarna AB'ye ait bir ticari markadır.

Telif Hakkı® 2019 HUSQVARNA. Tüm hakları saklıdır.

www.husqvarna.com

Orijinal talimatlar

1141544-76



2019-08-27