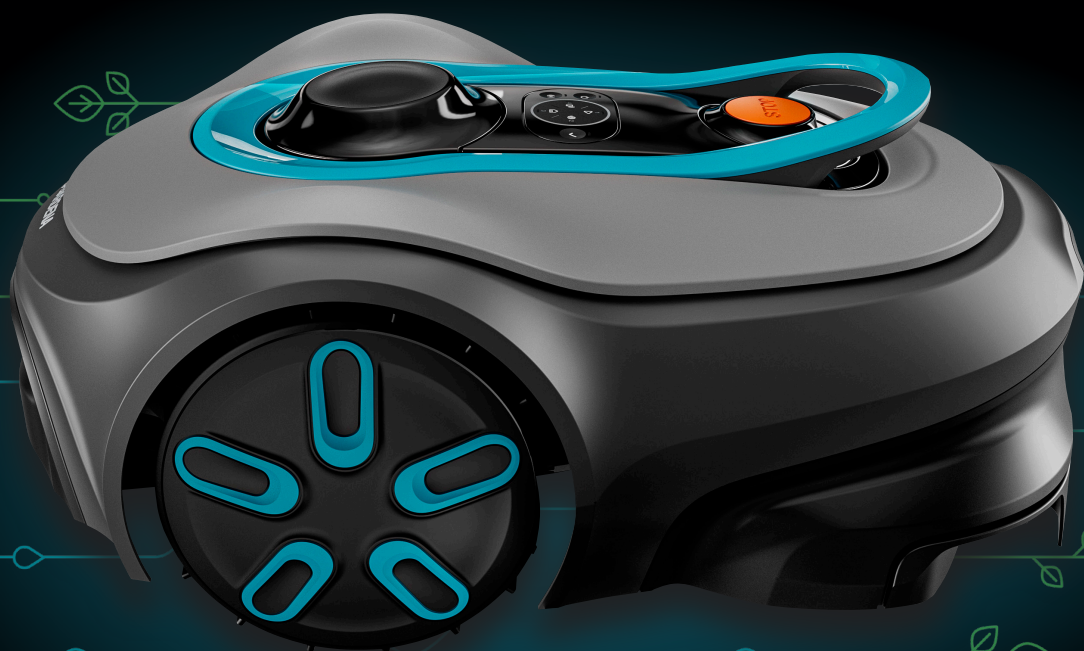




Kasutaja käsiraamat

smart SILENO free



gardena.com

Sisukord

1 Ohutus	6.6 Aku.....	27
1.1 Ohutuse määratlused.....	6.7 Talvine hooldus.....	27
1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....	7 Veatsing	
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....	7.1 Sõnumid.....	29
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....	7.2 Laadimisjaama märgutuli.....	32
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....	7.3 Sümptomid.....	33
1.6 Aku ohutus.....	8 Transportimine, hoiuolepanek ja	
1.7 Toote tõstmine ja liigutamine.....	utiliseerimine	
2 Sissejuhatus	8.1 Transportimine.....	35
2.1 Sissejuhatus.....	8.2 Houstumine.....	35
2.2 Toote tutvustus.....	8.3 Kõrvaldamine.....	35
2.3 Süsteemi ülevaade smart SILENO free-e	9 Tehnilised andmed	
paigaldamiseks.....	9.1 Tehnilised andmed.....	36
2.4 Ühenduvuse ülevaade.....	9.2 Registreeritud kaubamärgid.....	37
2.5 Klahvistiku kasutamine.....	10 Vastavusdeklaratsioon	
2.6 Sümbolid tootel.....	10.1 Algne ELi vastavusdeklaratsioon.....	38
2.7 Sümbolid akul.....	10.2 EÜ vastavusdeklaratsioon.....	39
2.8 Toote kahjustused.....		
3 Installimine		
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....		13
3.2 Toote paigaldamine.....		16
4 Seaded		
4.1 Ajakava seadistamine.....		20
4.2 SensorControl.....		20
4.3 Trim-to-Edge.....		20
4.4 Külumumisandur.....		20
4.5 PIN-kood.....		20
4.6 Reset all user settings (Lähtesta kõik		
kasutajasätted).....		20
5 Töö		
5.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine.....		21
5.2 Toote käivitamine.....		21
5.3 Töörežiimid.....		21
5.4 Toote seiskamine.....		22
5.5 Toote väljalülitamine.....		23
5.6 Aku laadimine.....		23
5.7 Lõikekõrguse seadistus.....		23
6 Hooldamine		
6.1 Sissejuhatus – hooldus.....		25
6.2 Eemaldage toote korpus.....		25
6.3 Toote puhastamine.....		25
6.4 Lõiketerade vahetamine.....		26
6.5 Tarkvaravärskendus.....		27

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus”, „ettevaatust” ja „märkus” juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

1.2 Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
 - Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest.
 - Tootega tohib kasutada ainult GARDENA soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
 - Toode ei ole mänguasi. Toote lõiketerad võivad põhjustada kehavigastusi inimestele ja loomadele. Ärge laske alla 8-aastastel lastel niiduki kasutamise ajal viibida niitmisalas. Lapsi ja loomi tuleb jälgida kogu tööprotsessi aja.
 - Kõik inimesed peavad töötamise ajal olema tootest vähemalt 3 m kaugusel. Ärge näiteks magage ega päevitage niitmisalas, kui toode töötab.
 - Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle niitmisala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke masinast eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge jookske, kui juhite toodet käsitsi kaugjuhtimispuldiga. Veenduge, et teil on alati ohutu ja stabiilne asend. Veenduge, et toote töötamisel järskudel kallakutel ei viibiks toote läheduses inimesi. Toodet kaugjuhtimispuldiga juhtides kandke alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.
 - Toote väljalülitamiseks minge toote taha ja vajutage STOP-nuppu. Saate kasutada rakendust toote peatamiseks, kui see on teie toote jaoks sobiv. Kui toode on välja lülitatud, oodake enne toote liigutamist vähemalt kolm sekundit.
 - Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
 - Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
 - Vigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.
 - Ärge paigutage toitekaablit ega pikendusjuhet niitmisalasse. See võib kaableid kahjustada.
 - Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
 - Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
 - Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiata jaotisest *Aku eemaldamine ja paigaldamine lk 27*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust. Elektrolüüdilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söövitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.
 - Kasutage ainult GARDENA soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittelaetavaid akusid.
 - Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad niitmisala määramist, vt jaotist *Installimine lk 13*.
 - Lugege toote käivitamis- ja kasutamisujuhiseid, vt jaotist *Töö lk 21*.
 - Kui esineb äikeseoht, soovib GARDENA toiteallika laadimisjaamast lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustumisohtu. Pärast äikeseohtu möödumist ühendage toiteallikas uuesti.

- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage GARDENA originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldamine lk 25*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 36*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.
- GARDENA ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Sisseehitatud häire on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitsetakse siseruumides.
- Kasutus- ja hoiustamistemperatuuri vahemik on 0–50 °C. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus keegi võib selle otsa komistada.
- Ärge paigaldage laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes kergestisüttiva materjali all või sellest 60 cm ulatuses. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ning muutuda tuleohtlikuks.
- Ärge paigutage toiteallikat kõrgusele, kus see võib vette sattuda. Ärge paigutage toiteallikat maapinnale.
- Ärge katke toiteallikat kinni. Kondensatsioonivesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus on kahjureid, näiteks sipelgaid.
- Kehtib Ameerika Ühendriikides ja Kanadas. Vältimistingimustesse paigaldatud toiteallikas: võib põhjustada elektrilöögiohtu. Paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsmega ehk rikkevoolukaitsmega pistikusse, mille korpus on ilmastikukindel ja mille ühenduspistik kate on sisestatud või eemaldatud.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus võib olla seisva vee tekkimise risk.

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Ärge pange käsi või jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui niitmisalal on keegi, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 23*. GARDENA soovib seadistada toote töötama siis, kui niitmisalal pole mingit tegevust. Öösel võib toode niitmisalal loomi, näiteks siile vigastada. Vt jaotist *Ajakava seadistamine lk 20*.
- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Nendega kokkupuutel võivad lõiketerad kahjustada saada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 22*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toote saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüpikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava seadistamine lk 20*.
- Ärge laske tootel töötada, kui seal on seisvat vett. Näiteks, kui tugevast vihmast tekivad lombid.

1.5 Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote hooldamist lülitage toode **välja**.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.
- Ühendage laadimisjaama pistik enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist lahti.

1.6 Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse

või kui need satuvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine



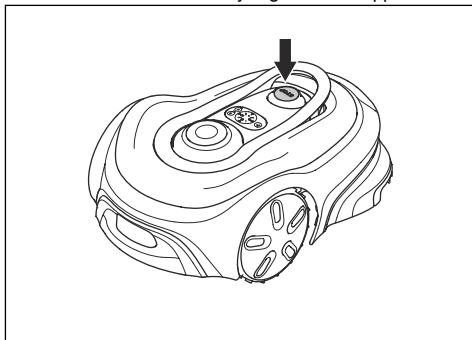
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb toode välja lülitada. Toode on välja lülitatud siis, kui nupu **ON/OFF** märgutuli ei põle.



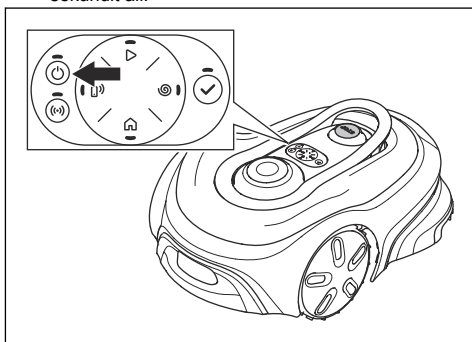
ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimispunktis. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

Toote ohutu liigutamine

1. Toote seiskamiseks vajutage **STOP**-nuppu.

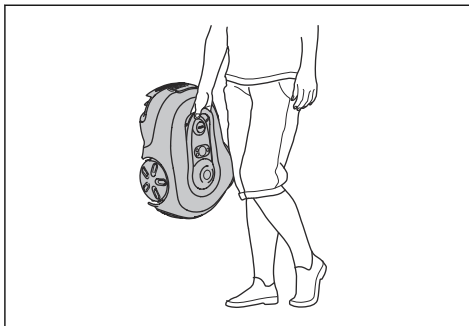


2. Toode väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.



3. Veendu, et toode oleks desaktiveeritud. Kui toode on inaktiveeritud, ei põle nupu **ON/OFF** märgutuli. Vt jaotist *Klahvistiku kasutamine lk 9*.

4. Tõstke toodet käepidemest nii, et löiketera ketas oleks suunatud teie kehast eemale.



2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus

Seerianumber:
PIN-kood:
Toote registreerimise võti:

Seerianumber asub toote pakendil ja toote andmesildil. Vt jaotist *Toote tutvustus lk 7*.

- Registreerige oma toote seerianumber veebisaidil www.gardena.com.

2.1.1 Tugi

GARDENA toote klientide jaoks pöördu GARDENA teenindusse.

2.1.2 Toote kirjeldus

Märkus: GARDENA uuendab regulaarselt toodete välimust ja funktsioone. Vt jaotist *Tugi lk 6*.

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide, muru niitmine toimub automaatselt. Seade lülitub pidevalt vaheldumisi niitmise- ja laadimisrežiimile. Liikumismuster on juhuslik, mis tähendab, et muru niidetakse ühtlaselt ja vähema kulumisega. Niitmisaala paigaldamine toimub rakenduses ja selleks kasutatakse positsioneerimiseks satelliidi signaale.

2.1.2.1 Niitmistehnika

Sagedase niitmise tehnika parandab muru kvaliteeti ja vähendab vajadust kasutada väetiseid. Niidetud muru kogumine pole vajalik. *Trim-to-Edge* funktsioon ja servalõikamise lõiketerade ketas võimaldavad tootel lõigata muru servade lähedalt.

2.1.2.2 Ühenduvus

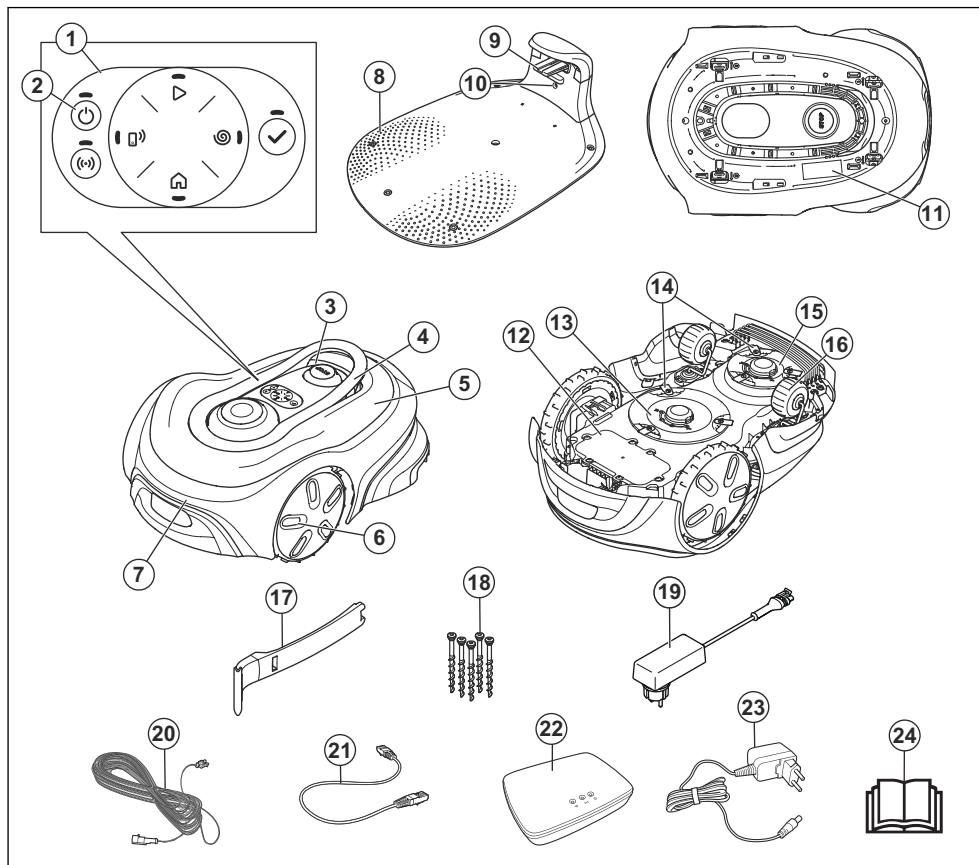
Rakenduse GARDENA smart system kasutamiseks paigaldage Gardena nutilüüs ja ühendage toode. Rakendust GARDENA smart system kasutatakse toote paigaldamiseks ja kasutamiseks. Vt jaotist *Rakenduse GARDENA smart system allalaadimine ja sellega sidumine lk 18*.

2.1.2.3 Süsteemi kirjeldus

Süsteem koosneb robotniidukist, laadimisjaamast ja GARDENA smart Gateway-st. Virtuaalpiirete paigaldamiseks kasutab toode navigeerimiseks satelliite ja korrektsiooniandmeid. Korrektsiooniandmed saadakse läbi GARDENA smart Gateway. Paigaldamiseks kasutatakse toodet kaugjuhtimispuldiga rakenduses GARDENA smart system. Rakenduses kaardi koostamiseks lisatakse teepunktid.

Virtuaalpiire paigaldatakse ümber ala, et määrata, kus toode võib töötada. Toode niidab rohtu ainult määratud niitmisaaladel. Keelualad on alad, kuhu toode ei saa siseneda. Toode kasutab laadimisjaama ees olevat dokkimiskohta, et navigeerida laadimisjaama ja sealt väljuda.

2.2 Toote tutvustus

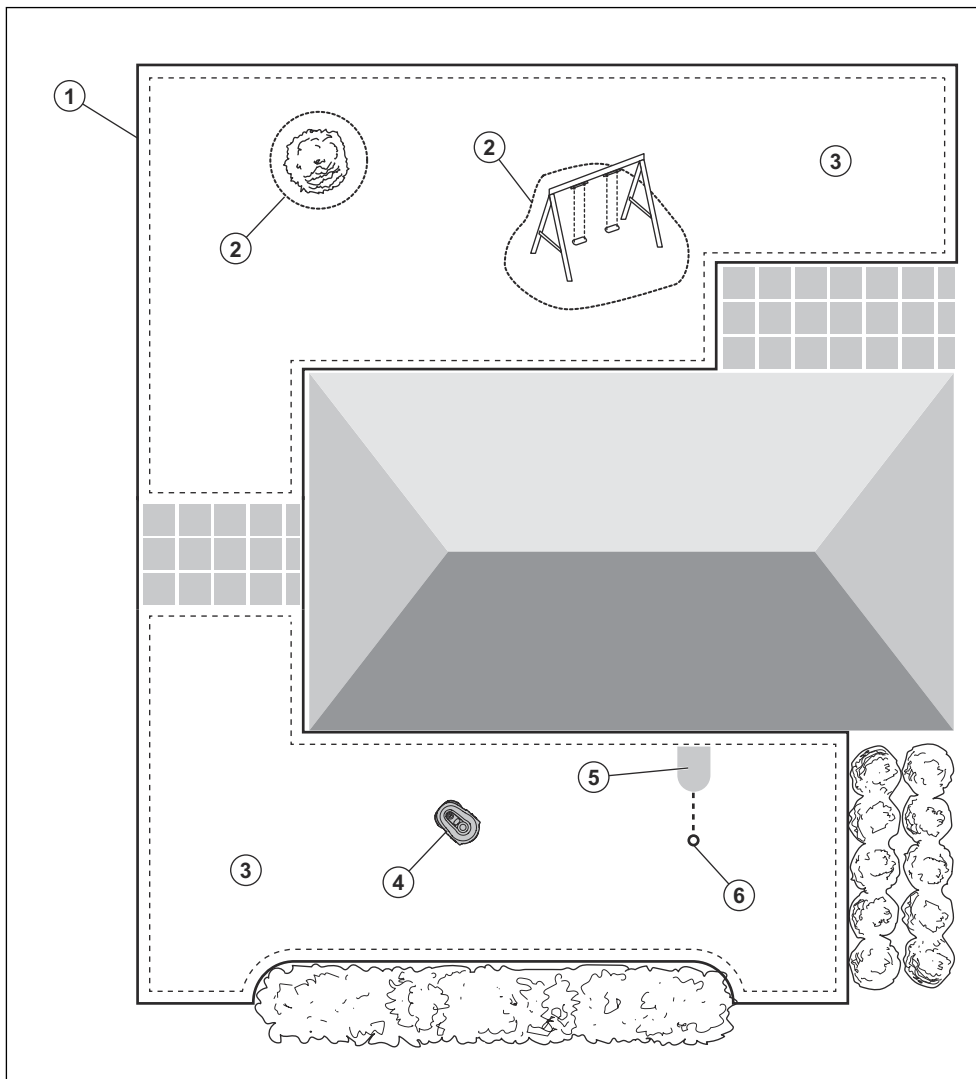


- | | |
|--|--|
| 1. Klaviatuur | 14. Lõikesüsteem |
| 2. Toitenupp | 15. Servalõikamise lõiketerade ketas |
| 3. STOP-nupp | 16. Tagarattad |
| 4. Juhtraud | 17. Paigaldusabi |
| 5. Ülemine kate | 18. Laadimisjaama kinnituskruidid |
| 6. Esirattad | 19. Toiteallikas ² |
| 7. Korpus | 20. Madalpingekaabel |
| 8. Laadimisjaam | 21. GARDENA nutilüüsi LAN-kaabel |
| 9. Kontaktplaadid | 22. GARDENA nutilüüs |
| 10. LED-tuli laadimisjaama töö kontrollimiseks | 23. GARDENA nutilüüsi toiteallikas |
| 11. Andmesilt ¹ | 24. GARDENA smart systemi kasutusjuhend, lühijuhend ja juhised |
| 12. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid | |
| 13. Lõikeketas | |

¹ Leiate ülemise kate alt. Sellele juurdepääsuks tuleb ülemine kate eemaldada.

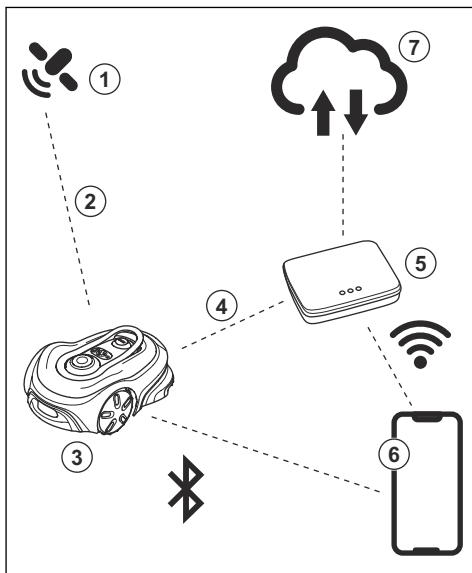
² Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

2.3 Süsteemi ülevaade smart SILENO free-e paigaldamiseks



1. Virtuaalpiire
2. Keelualad
3. Niitmisalad
4. Robotniiduk
5. Laadimisjaam
6. Dokkimiskoht

2.4 Ühenduvuse ülevaade



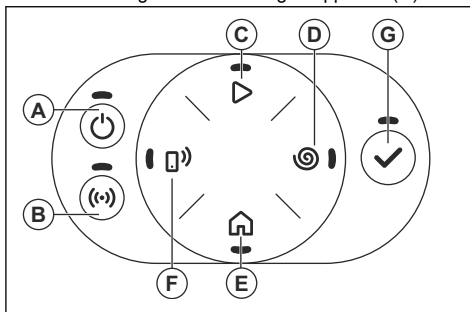
1. Satelliidid
2. Satelliidisignaalid
3. Robotniiduk
4. Korrektsioonandmed
5. GARDENA smart Gateway
6. Mobiilseade rakendusega GARDENA smart system
7. GARDENA pilv

2.5 Klahvistiku kasutamine

Kasutage tootega töötamiseks toote klahvistikku. Töörežiimi valimiseks hoiate nuppu all üks või kolm

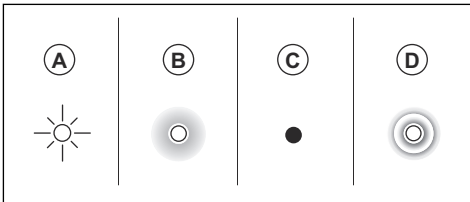
sekundit. Vt jaotist *Töörežiimid lk 21*. Kui vajutate ja hoiate nuppu kolm sekundit, vilgub nupul olev LED-tuli töörežiimi valimisel kolm korda. Enne töörežiimi valimist peate sisestama toote PIN-koodi.

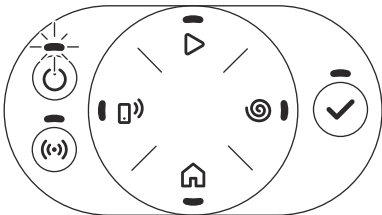
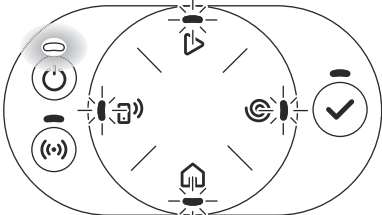
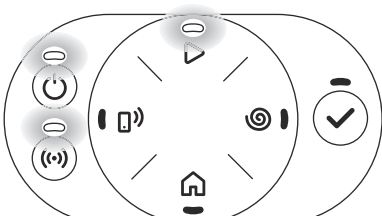

- Nupu **ON/OFF** (A) vajutamine lülitab toote sisse või välja.
- Kasutage nuppu **Connectivity** (Ühenduvus) (B), et lubada sidumistoiming GARDENA smart systemi jaoks.
- Kasutage nuppu **Start** (Käivita) (C), et toode alustaks tööd vastavalt ajakavale.
- Kasutage nuppu **SpotCut** (D), et seadistada toode spiraalmustri järgi töötama. Toode niidab muru selles piirkonnas, kus niiduk tööalustas.
- Kasutage nuppu **Park** (Parkimine) (E), saata toode laadimisjaama.
- Kasutage nuppu **Remote control** (kaugjuhtimispuul) (F), et juhtida toodet selle rakenduse kaudu eemalt.
- Valikute tegemiseks kasutage nuppu **OK** (G).



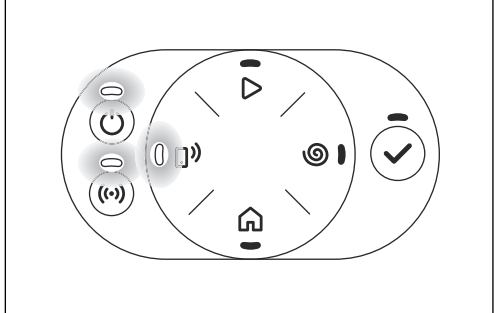
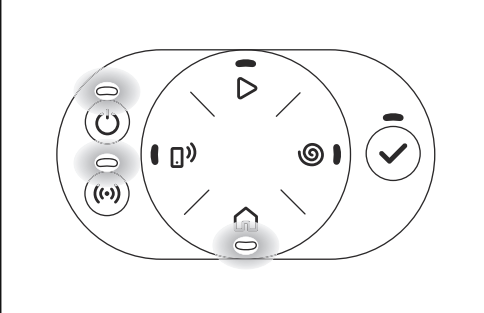
2.5.1 Klahvistiku LED-olekunäidik

Klahvistikul olev LED-olekunäidik näitab toote olekut. LED-märgutulel on kolm valgusrežiimi: tuli vilgub kiiresti (A), tuli põleb püsivalt (B), tuli ei põle (C) ja tuli pulseerib (D).



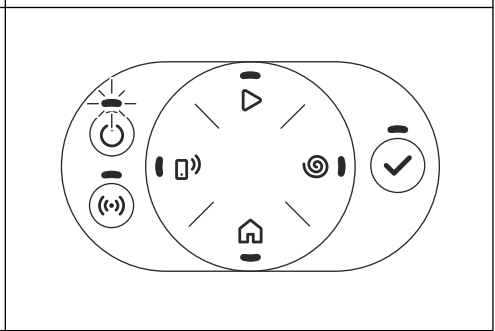
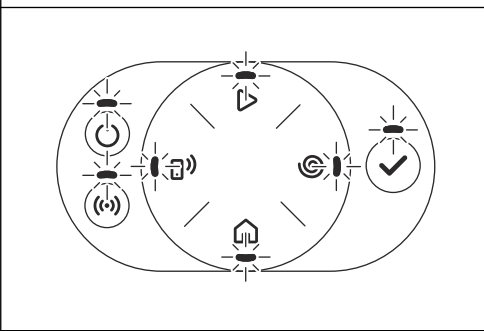
Ooterežiim.	PIN-koodi ootamine.
	
Lõikamine vastavalt määratud ajakavale <i>Schedule</i> või töörežiimis <i>Override schedule</i> (Alista ajakava).	Niitmise töörežiimis <i>SpotCut</i> .
	

<p><i>Pargi kuni järgmise ajavakani või Pargi kuni uue korralduseni.</i></p>	<p>Toodet juhitakse eemalt rakenduse kaudu.</p>
--	---

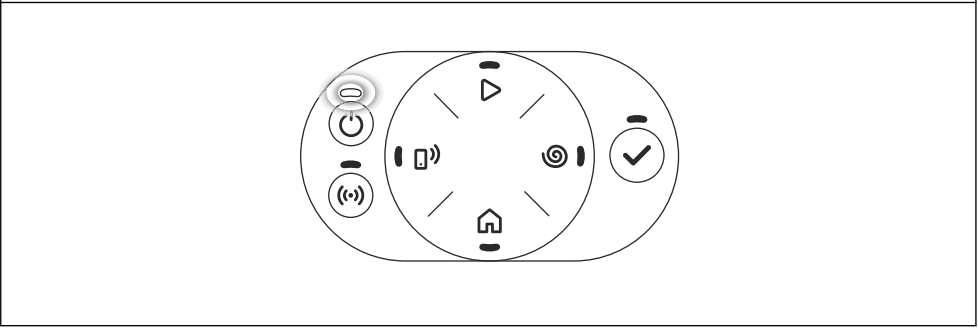


Tõrge.

Tõrge pärast kolme minutit.



Laadimine.



2.6 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



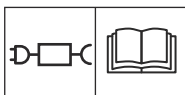
HOIATUS! Enne toote hooldamist või töstmist lülita see välja.



HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



HOIATUS! Ära söida toote peal. Ära pane jalgu või käsi toote lähedusse või selle alla.



Kasuta lahtiühendatavat toiteallikat, mis on määratletud andmesilbil sümboli kõrval.



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



Ärge kastke akut vette.

2.8 Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.



See seade vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



Toodet ei tohi kasutusest kõrvaldada koos tavaliste olmejäätmetega. Veendu, et toote utiliseerimisel järgitakse kohalikke eeskirju.



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

Ära kasuta trimmerit madalpingekaabli lähedal. Ole ettevaatlik, kui trimmerdad servadel, kuhu on paigaldatud kaablid.

2.7 Sümbolid akul



HOIATUS! Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need võetakse lahti, lühistatakse või neid käsitletakse hooletult. Vältige nende kokkupuudet vee, tule või kõrge temperatuuriga.

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine

Paigaldamis- ja õppevideote kohta lisateabe saamiseks vt www.gardena.com.

Soovitame teil enne toote paigaldamist värskendada püsivara, olemaks kindel, et tootel on püsivara kõige värskem versioon. Vt jaotist *Tarkvaravärskendus lk 27*.



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

3.1.1 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldamine hõlmab järgmisi komponente.

- Robotniiduk, mis löikab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, mis laeb toodet.
- Toitesead, mis on ühendatud laadimisjaama ja 100–240 V pistikupesaga.
- Mobiilseade rakendusega GARDENA smart system toote paigaldamiseks ja seadistamiseks.
- GARDENA smart Gateway, et ühendada niiduk rakendusega GARDENA smart system ja juhtida toodet eemalt.
- Toitesead, mis on ühendatud seadme GARDENA smart Gateway ja 100–240 V pistikupesaga.

3.1.2 Paigaldamiseks ettevalmistamine



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.



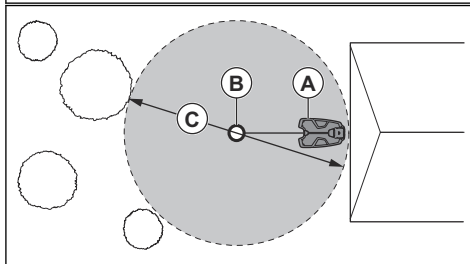
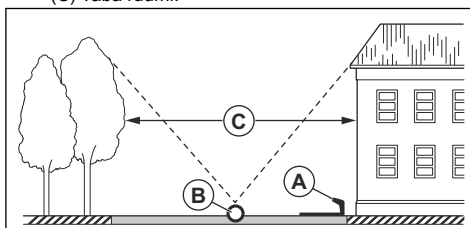
ETTEVAATUST: Enne paigaldamist loe läbi installimise käsitlev peatükk.

- Tehke ala joonis ja märkige sellele kõik takistused.
- Tehke joonisele märk, kuhu paigutada laadimisjaam, virtuaalpiirded, niitmisalad ja keelualad No-go.
- Järgige takistavate ja varjavate objektide vahekauguste juhiseid.
- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.
- Enne toote paigaldamist niida muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 4 cm / 1.2 tolli.

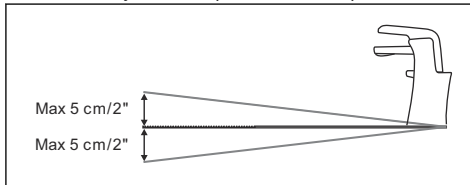
Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva müra tajutatav tase olla oodatust kõrgem. Mõne aja pärast müratase väheneb.

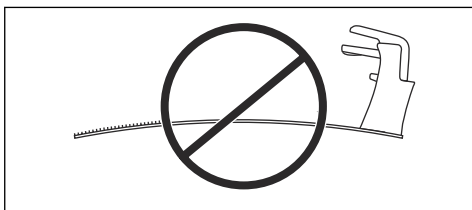
3.1.3 Laadimisjaama asukoha valimine

- Paigutage laadimisjaam (A) kohta, kus dokkimiskohal (B) on takistusteta taevavaade. Laadimisjaama dokkimiskoht (B) on see, kus toode pärast laadimisjaamast väljumist peatub. Dokkimiskoha kauguse saab määrata väärtusele 60–300 cm / 24–118 jalga. GARDENA soovitab laadimisjaama ette jätta vähemalt 6 m / 20 jalga (C) vaba ruumi.



- Dokkimiskoht peab asuma virtuaalpiirdega piiritletud alas. Laadimisjaama võib paigutada virtuaalpiirdega piiritletud alasse või sellest väljapoole.
- Laadimisjaama võib panna maha.
- Paigutage laadimisjaam pistikupesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alusplaat ei tohi olla paindes.





- Kui virtuaalpiirede sees on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitab GARDENA panna laadimisjaam madalamale osale.



ETTEVAATUST: Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus maapinnas on metallesemed. Metallesemed võivad põhjustada laadimisjaama signaali puhul häireid.

3.1.4 Toiteallika asukoha valimine



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



ETTEVAATUST: Ärge kerige madalpingekaablit rõngasse ega pange seda laadimisjaama plaadi alla. Kaablrõngas häirib laadimisjaamast tulevat signaali.



- Paigutage toiteallikas katusega kaetud ning päikese ja vihma eest kaitstud kohta.
- Paigutage toiteallikas hea õhuvahetusega kohta.
- Kasutage rikkevoolukaitset (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA, ühendades toiteallika pistikupesaga.

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

3.1.5 Kaardi installimine



ETTEVAATUST: Kui virtuaalpiirde kõrval asub mõni veekogu, kallak, järsak või avalikult kasutatav tee, tuleb paigaldada ka kaitseääris. Ääris peab olema vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge.

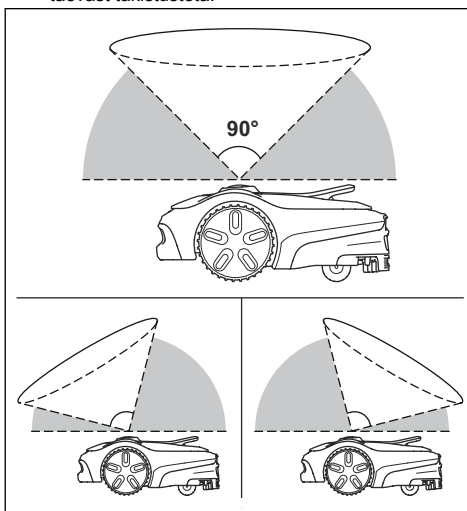


ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.

- Virtuaalpiirdega määratakse selle ala, kus tootel on lubatud töötada, välispiirid. Virtuaalpiirde sisse saab paigaldada niitmisalasid, kus toode võib rohtu lõigata. Paigaldada saab ka keelualad No-go, kus toode ei tohi töötada. Paigaldisel võib olla ainult 1 virtuaalpiire, kuid niitmisalasid ja keelualasid No-go saab määrata mitu.
- Ettevaatlikuks ja müravabaks kasutamiseks eraldage kõik takistused, näiteks puud, juured ja kivid.

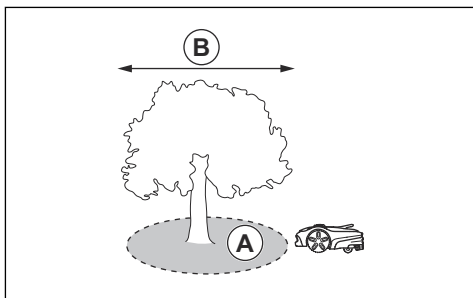
3.1.5.1 Paigaldamine hoonete ja puude läheduses

- Veenduge, et toote kasutuskoahas oleks 90° osa taevast takistusteta.



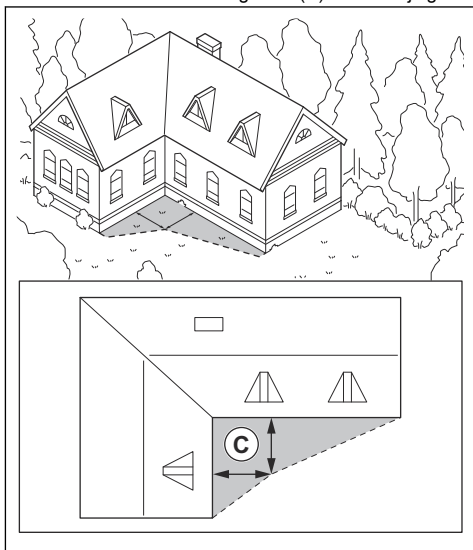
Märkus: Kui taevas on takistused, siis ei saa toode vastu võtta navigatsioonisatelliitide signaale.

- Looge keeluala No-go (A) puude või nende rühmade ümber, mille võrade läbimõõt (B) on suurem 4 m / 13 jalga.

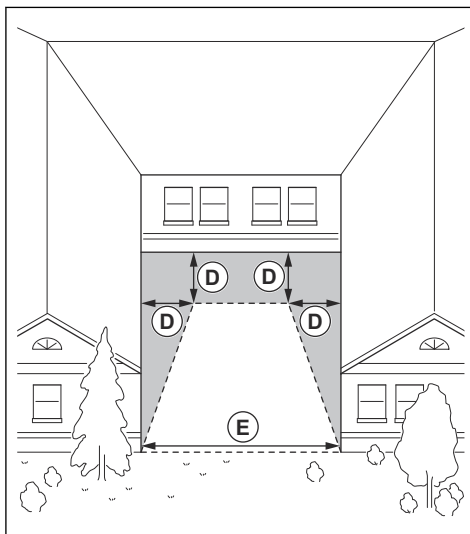


Märkus: Puud, mille puuvõra läbimõõt on üle 4 m / 13 jalga, võivad põhjustada toote ajutisi peatumisi. Väiksed puud tavaliselt ei häiri toote tööd.

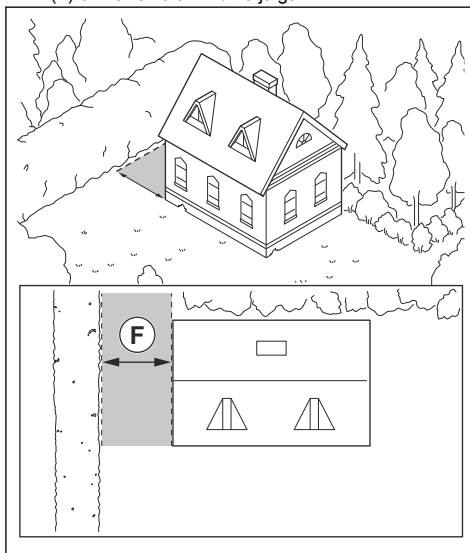
- L-kujuliste hoonete korral paigaldage virtuaalpiire neist minimaalsele kaugusele (C) 1.5 m / 5 jalga.



- Virtuaalpiirete paigaldamiseks alasse, kus on U-kujuline hoone, veenduge, et kaugus (E) oleks vähemalt 6 m / 20 jalga. Kui hoone on kõrgem kui 3 m / 10 jalga, veenduge, et kaugus (E) on kõrgeima hoone kahekordne kõrgus. Paigaldage virtuaalpiire hoonest vähemalt (D) 1.5 m / 5 jala kaugusele.



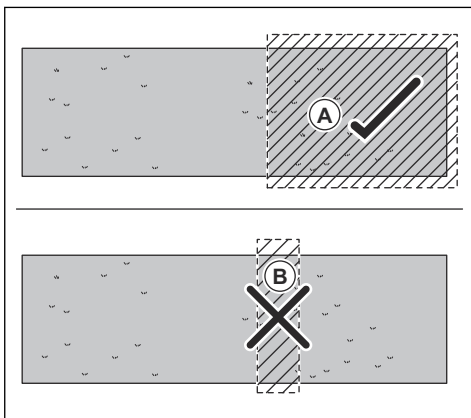
- Veenduge, et takistuste vaheliste alade vahemaa (F) on vähemalt 4 m / 13 jalga.



- Nähtavuse takistusteta läbikäigu laius võib olla minimaalselt 1 m / 3.3 jalga.

3.1.5.2 Ettevalmistus keelualade No-go loomiseks

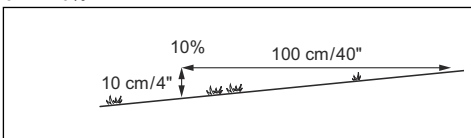
- Määrake keelualad No-go ümber objektide, mis on suuremad kui 2 x 2 m / 6,6 x 6,6 jalga.
- Veenduge, et keeluala No-go suurus on vähemalt 30 x 30 cm / 1 x 1 jalga.
- Veenduge, et keeluala No-go sisse jääb kogu ala (A), kuhu toode ei tohi siseneda.



Märkus: Ärge määrake keeluala No-go (B) üle niitmisaala, et takistada toote sisenemist niitmisaala osadesse.

3.1.5.3 Kallakul asuvate objektide paigaldamine kaardile

Toode võib töötada 30% kallakutel. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Virtuaalpiirde sees asuvate järsemate kui 30% kallakute puhul eraldage kallak keeluala No-go abil.
- Kui kallak on üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber aed või kaitseääris.
- Paigaldage virtuaalpiirdeid kallakutele, mis on maksimaalselt 15%.

3.2 Toote paigaldamine

3.2.1 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



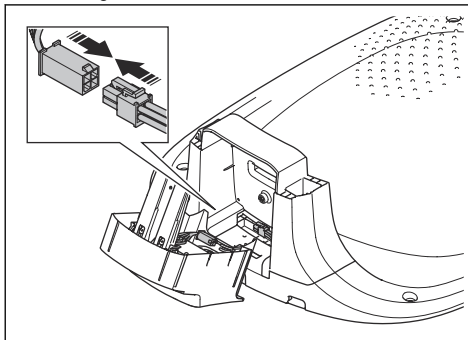
ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



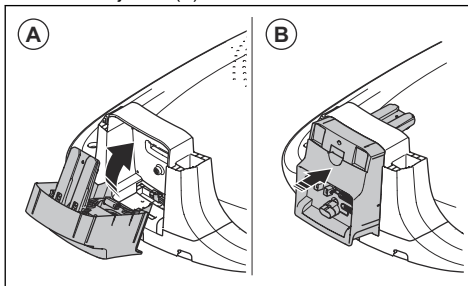
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD) toitepesa.

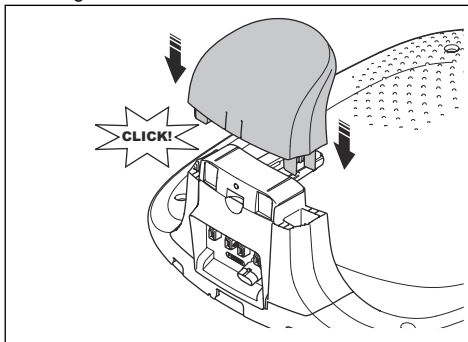
1. Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 13*.
2. Ühendage laadimis mooduli kaabel laadimisjaama kaabliga.



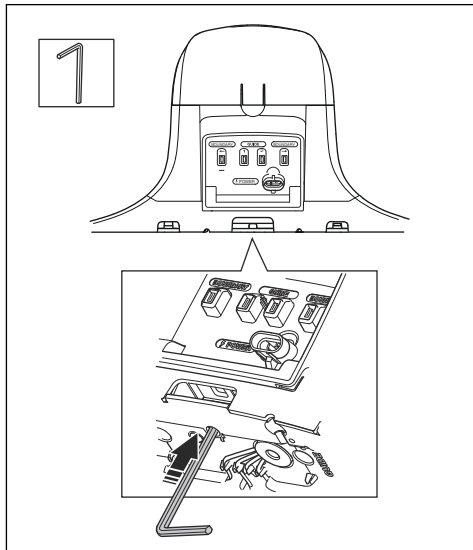
3. Kallutage laadimis moodulit (A) ja lükake see laadimisjaama (B).



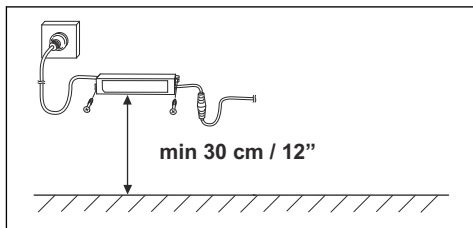
4. Paigaldage laadimisjaama plaat laadimisjaama külge.



5. Kui laadimismoodul on vaja eemaldada, suruge klambreid altpoolt kuuskantvõtmeaga. Eemaldage laadimismoodul.



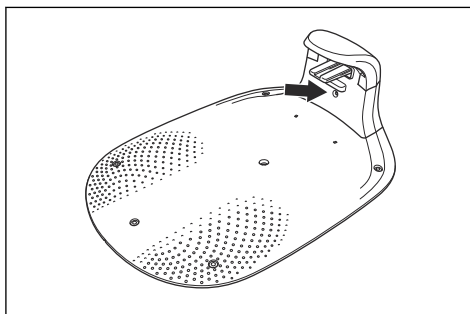
6. Paigutage laadimisjaam valitud alale.
7. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.
8. Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm / 12 tolli.



9. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.
10. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha.
11. Kinnitage laadimisjaam komplekti kuuluvate kruvide abil maapinna külge.

3.2.2 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

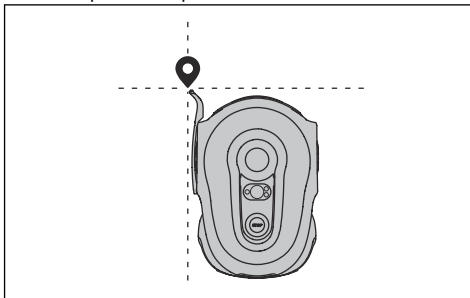
1. Veenduge, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.



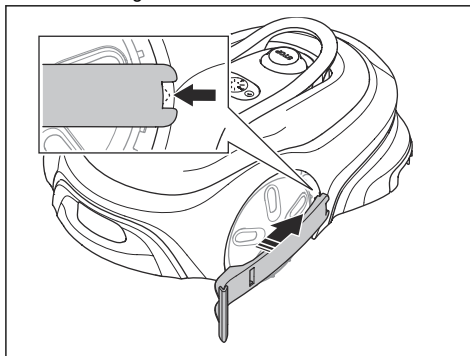
2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrollige paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 32* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 16*.

3.2.3 Paigaldusabi paigaldamine ja eemaldamine

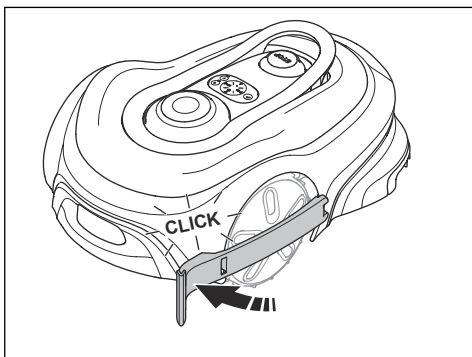
Kui paigaldate kaardiobjekte, osutab paigaldusabi lisatud teepunktide täpsele asukohale.



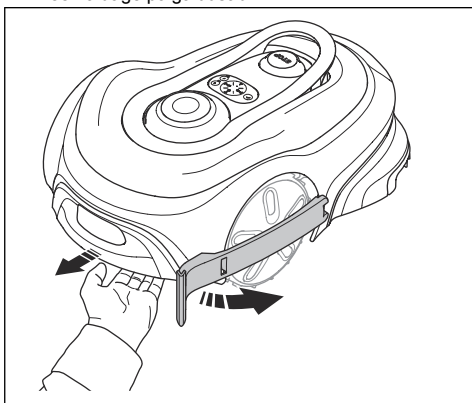
1. Pange paigaldusabi tagumine ots korpusele esiratta tagaosa lähedale.



2. Lükake paigaldusabi esiots korpusele oma kohale. Veenduge, et kuulete klõpsatust.



3. Pärast kaardiobjektide paigaldamist eemaldage paigaldusabi. Tõmmake korpust ettevaatlikult ja eemaldage paigaldusabi.



3.2.4 Rakenduse GARDENA smart system allalaadimine ja sellega sidumine

1. Installige GARDENA smart Gateway ja ühendage see Internetiga.

Märkus: Lisateavet GARDENA smart Gateway ühendamise kohta leiate toote GARDENA smart Gateway juhistest.

2. Laadige rakendus GARDENA smart system oma mobiilseadmesse.
3. Registreeruge kasutajaks ja logige rakendusse sisse.
4. Valige rakenduses jaotis *Include product* (Lisa toode)
5. Valige tootekategooria *Robotiüidukid* ja oma mudel.
6. Sidumisrežiimi sisselülitamiseks vajuta tootel nuppu **Connectivity** (Ühenduvus).
7. Järgige rakenduse juhiseid.

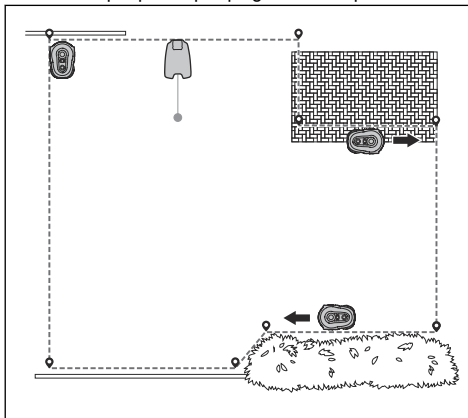
3.2.5 Kaardi paigaldamine

Lugege läbi juhised selle kohta, kuhu paigaldada virtuaalpiire, niitmisalad ja keelualad No-go, ning tehke juhised endale selgeks. Vt jaotist *Kaardi installimine lk 14*.

Teepunktide seadistamisel kasutage rakendust GARDENA smart system ja juhtige toodet kaugjuhtimispuuldiga. Järgige juhiseid rakenduses ja vt jaotist *Toote juhtimine kaugjuhtimispuuldiga lk 19*.

3.2.5.1 Virtuaalpiirde paigaldamine

1. Avage rakendus GARDENA smart system ja valige virtuaalpiire.
2. Virtuaalpiirde teepunktide määramiseks juhtige toodet päripäeva piki paigaldise välispiiri.



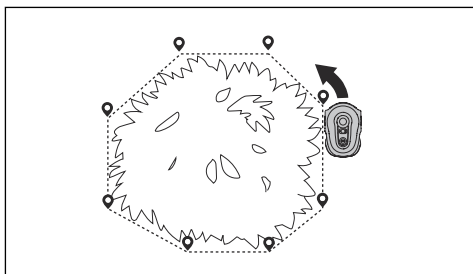
3.2.5.2 Niitmisala paigaldamine

1. Avage rakendus GARDENA smart system ja valige niitmisala.
2. Kasutage rakendust teepunktide seadistamiseks ja kohandamiseks, et määrata niitmisalad, kus niiduk rohtu lõikama hakkab.

Märkus: Niitmisalade paigaldamiseks ei pea kasutama kaugjuhtimispuulti.

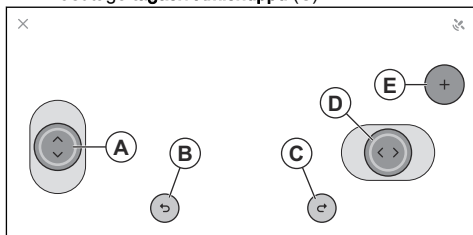
3.2.5.3 Keeluala No-go paigaldamine

1. Avage rakendus GARDENA smart system ja valige keeluala No-go.
2. Juhtige toodet vastupäeva ümber valitud ala ja seadistage keelualade No-go teepunktid.



3.2.6 Tootte juhtimine kaugjuhtimispuuldiga

- Avage rakendus GARDENA smart system.
- Vajutage tootel nuppu **Kaugjuhtimispuult**.
- Kasutage nuppu **üles/alla** (A), et liigutada toodet edasi või tagasi.
- Kasutage nuppu **vasak/parem** (D), et pöörata toodet vasakule või paremale.
- Kasutage **+** (E), et lisada kaardile teepunkt.
- Viimase teepunkti eemaldamiseks kasutage **tagasivõtmisnuppu** (B).
- Viimase eemaldatud teepunkti taastamiseks kasutage **tagasivõtmisnuppu** (C).



Märkus: Kui juhite toodet kaugjuhtimispuuldiga, siis kõndige 2–3 m / 6.5–9.8 jalga tootest tagapool. Kasutage toote juhtimiseks kaardiobjektide paigaldamisel kaugjuhtimispuulti, ärge tõstke ega liigutage toodet käsitsi teepunktide vahel.

4 Seaded

Toote seadistamiseks kasutage rakendust GARDENA smart system.

4.1 Ajakava seadistamine

Tootel on iga päev maksimaalne niitmisaeg. Toote tööaja saab määrata ajakavas. Tööaeg hõlmab niitmist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev mitmetel põhjustel, näiteks niitmisalala paigutuse, rohu kasvu ja aku vanuse tõttu.

Ajakava saab seadistada kahel järgmisel viisil.

- Kasutage GARDENA toega ajakava. Sisestage oma niitmisalala mõõtmed, et ajakava koostamise viisard saaks kuvada sobiva ajakava.
- Kasutage ajakava käsitsi seadistamiseks või muutmiseks Ajakava käsitsi seadistamist.



ETTEVAATUST: Toote kulumise vältimiseks ja murule puhkuse andmiseks ära niida muru rohkem, kui on vajalik.

4.2 SensorControl



SensorControl reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt rohu kasvule. Tootel ei lubata töötada ajakava seadetest kauem. Toode lõpetab lõikamise ja läheb tagasi laadimisjaama, kui tuvastab, et rohi on niidetud. Ajakava seaded määravad päeva esimese töökaigu. Toode viib ühe niitmistsükli lõpule ja seejärel valib *SensorControl*, kas toode jätkab tööd.

Saadaval on kolm taset, mida saate funktsioonile *SensorControl* valida: *Low* (Väike), *Mid* (Keskmine) ja *High* (Suur). Tasemel *Madal* töötab toode pikemat aega. Tasemel *Kõrge* töötab toode vähem aega.

Märkus: Süsteemi *SensorControl* kasutades tuleks süsteemile *SensorControl* teha võimalikult palju tööaega kättesaadavaks. Ägre piirake ajakava rohkem, kui vaja. Samuti kontrollige, kas lõiketerade ketas on puhas ja kas lõiketerad on heas seisukorras.

4.3 Trim-to-Edge

Funktsioon *Trim-to-Edge* võimaldab tootel lõigata muru servade lähedalt. Tootes saab valida kahe seadistuse vahel

- *Along mowing area edge* (Piki niitmisalala äärt) paneb toote töötama piirdekaabli funktsiooni *Trim-to-Edge* lõikemustriga.

- *On collision* (Kokkupõrkel) paneb toote töötama pärast puu või muu esemega kokkupõrget funktsiooni *Trim-to-Edge* lõikemustriga.

4.4 Külmumisandur

Muru on kulumise suhtes eriti tundlik, kui see on kaetud härmatisega. Kui *Frost sensor* (Külmumisandur) on aktiveeritud, ei ole tootel lubatud niitmist alustada, kui temperatuur on alla 5 °C / 41 °F. Tehasesätetes on see funktsioon keelatud.

Märkus: Külmumisandur asub korpuse sees ja seega võib temperatuuri tuvastamisel tekkida viivitus.

4.5 PIN-kood

Toote esmakordsel kasutamisel tuleb sisestada tehase PIN-kood 1234. PIN-koodi on teil võimalik muuta rakenduses. PIN-kood peab olema 4-kohaline. Uue PIN-koodi määramiseks saate kasutada numbreid 1–4.

4.6 Reset all user settings (Lähtesta kõik kasutajasätted)

Kasuta seda funktsiooni kõigi kasutajasätete lähtestamiseks.

Märkus: *Kõikide kasutajasätete lähtestamisel ei lähtestata PIN-koodi ega teateid.*

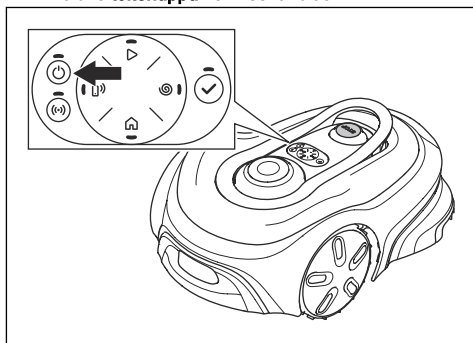
5 Töö

5.1 Toitenuppu ON/OFF kasutamine



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

- Toote sisselülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et roheline LED-tuli süttiks.
- Kui märgutuli vilgub, on toode energiasäästurežiimis. Toote sisselülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.



- Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.

Märkus: Toode ei saa välja lülitada, kui see on laadimisjaamas.

5.1.1 Märgutuli

Klahvistikul olevad märgutuled näitavad toote töörežiime. Vt jaotist *Klahvistiku LED-olekunaidid lk 10*.

5.2 Toote käivitamine

1. Hoida kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
2. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks klahvistiku nuppe ja seejärel vajutage nupule **OK**. Vt jaotist *PIN-kood lk 20*.
3. Valige töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid lk 21*.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva müra tajutav tase olla oodatust kõrgem. Kui toode on muru mõnda aega niitnud, on tajutav müratase palju madalam.

5.3 Töörežiimid

Saadaval on järgmised töörežiimid.

- *Niitmise ajakava järgi*

- *Override schedule (Ignoreeri ajakava)*
- *SpotCut*
- *Park / Schedule (Pargi / ajakava)*
- *Pargi*

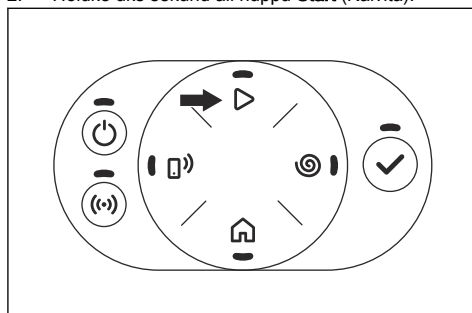
5.3.1 Niitmise ajakava järgi

Niitmise ajakava järgi on standardne automaatne töörežiim, mille korral toode niidab ja laeb automaatselt.

5.3.1.1 Toote ajakava järgi niitma seadistamine

Seda on võimalik seadistada rakenduse esilehel või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Hoidke üks sekund all nuppu **Start** (Käivita).



3. Vajutage nuppu **OK**.

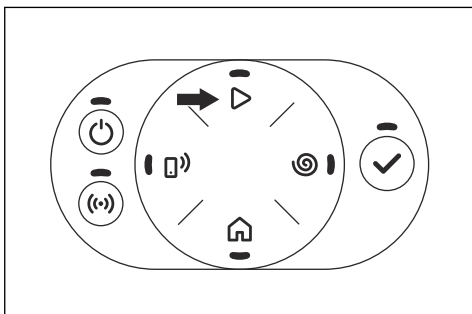
5.3.2 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Ajakava sätete ajutiseks eiramiseks vali *Override schedule* (Ignoreeri ajakava). Ajakava sätteid on võimalik ignoreerida kuni 3 tundi. Toode ei ole võimalik panna lõikama muru kauem kui igaks päevaks ettenähtud maksimaalne aeg.

5.3.2.1 Ajakava ignoreerimine

Seda on võimalik seadistada rakenduse töölaual või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Hoidke kolm sekundit all nuppu **Start** (Käivita).



3. Vajutage nuppu **OK**.

5.3.3 SpotCut

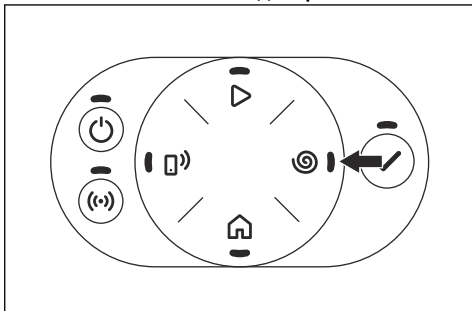
Kasutage funktsiooni *SpotCut* kiireks niitmiseks piirkonnas, mida on niidetud muude aia osadega võrreldes harvemini. Toode tuleb valitud piirkonda viia käsitsi.

SpotCut tähendab, et toode töötab spiraalmustri põhjal ning löikab rohtu selles piirkonnas, kus see käivitati. Kui see on tehtud, lülitub toode automaatselt tagasi režiimi *Niitmine ajakava järgi*.

5.3.3.1 Funktsiooni SpotCut lubamine

Seda saab seadistada toote klahvistiku abil.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Hoidke üks sekund all nuppu **SpotCut**.



3. Vajutage nuppu **OK**.

5.3.4 Park / Schedule (Pargi / ajakava)

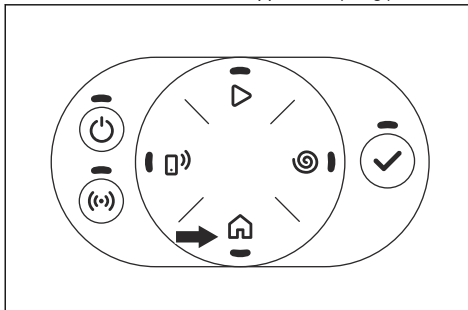
Kui valitud on töörežiim *Park / Schedule* (Pargi / ajakava), naaseb toode laadimisjaama ja jääb sinna, kuni järgmise ajakavani. Kui toode on töötanud antud päevaks lubatud maksimaalse aja, jätkab ta töötamist järgmisel päeval. Vt jaotist *Ajakava seadistamine lk 20*.

5.3.4.1 Toote parkimine ja töötamise alustamine järgmise ajakava järgi

Seda on võimalik seadistada rakenduse töölaual või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.

2. Hoidke üks sekund all nuppu **Park** (Pargi).



3. Vajutage nuppu **OK**.

Märkus: Toote töörežiimi muutmiseks vajutage nuppu **STOP**, pärast mida on toode tühikäigurežiimil ning saate töörežiimi valida.

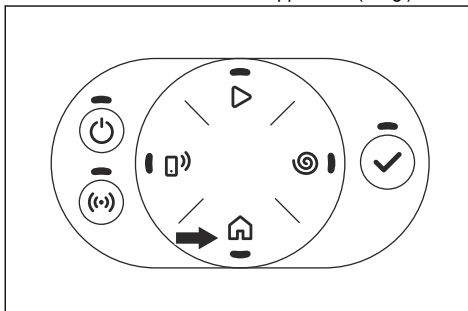
5.3.5 Park (Pargi)

Kui valitud on töörežiim *Park* (Pargi), naaseb toode laadimisjaama ja jääb sinna seni, kuni valitakse mõni muu töörežiim.

5.3.5.1 Toote parkimine

Seda on võimalik seadistada rakenduse töölaual või toote klahvistiku kaudu.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Hoidke kolm sekundit all nuppu **Park** (Pargi).

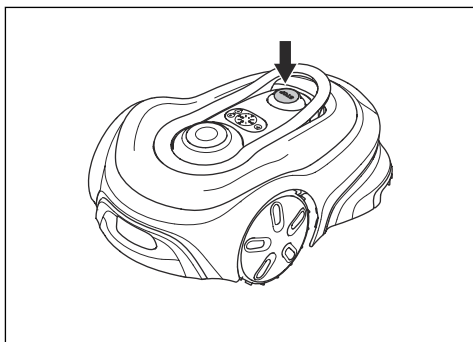


3. Vajutage nuppu **OK**.

Märkus: Toote töörežiimi muutmiseks vajutage nuppu **STOP**, pärast mida on toode tühikäigurežiimil ning saate töörežiimi valida.

5.4 Toote seiskamine

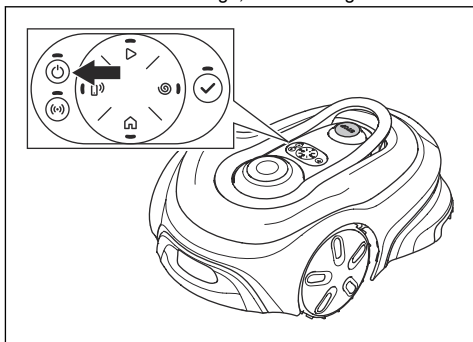
1. Vajuta toote peal asuvat nuppu **STOPP**.



Märkus: Pärast nupu **STOP** vajutamist on toode tühikäigul. Toode peatub ja löikemootor seiskub.

5.5 Toote väljalülitamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.



Märkus: Toodet ei saa välja lülitada, kui see on laadimisjaamas.

5.6 Aku laadimine

Kui toode on uus või pärast toote pikaajalist hoiustamist, võib aku tühi olla. Enne toote käivitamist laadige akut.

1. Toote sisselülitamiseks vajutage nuppu **ON/OFF**.
2. Pange toode laadimisjaama, nii et laadimisplaadid puudutavad kontaktiplaate.
3. Veenduge rakendusest GARDENA smart system või klahvistiku abil, et toode laeb.

5.7 Lõikekõrguse seadistus

Saate valida 4 erineva lõikekõrguse astme vahel. Terakettal on märged iga astme kohta. Aste 1 on

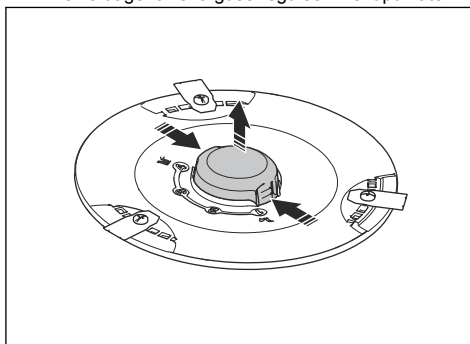
madalaim kõrgus ja aste 3 on kõrgeim kõrgus. Tehasesäte on nr 4.

5.7.1 Lõikamiskõrguse reguleerimine

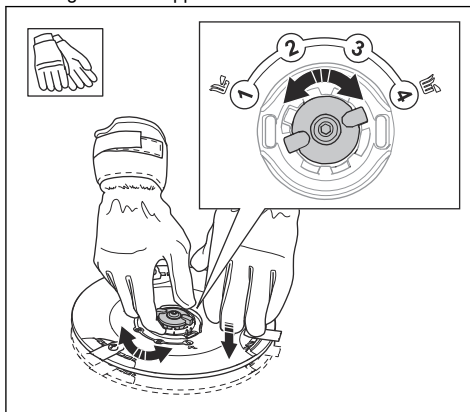


HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

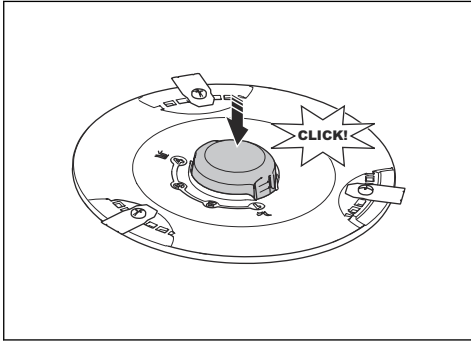
1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.
3. Aseta toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.
4. Eemaldage lõikekõrguse reguleerimisnupu kate.



5. Lükake lõiketerade ketas alla ja pöörake lõikekõrguse valimiseks lõikekõrguse reguleerimisnuppu.



6. Vabastage lõiketerade ketas.
7. Kinnitage lõikekõrguse reguleerimisnupu kate.



6 Hooldamine

6.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldustööde alustamist ühendage see vooluvõrgust lahti.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ning asendage kulunud osad.

Kui toode on uus, kontrollige löiketerade kettaid ja löiketerasid iga nädal. Vähesese kulumise korral võite löiketerade ketaste ja löiketerade järgmise kontrolli aega pikendada. Rohke kulumise osas kontrollige löikekettaid ja löiketerasid tihedamalt.

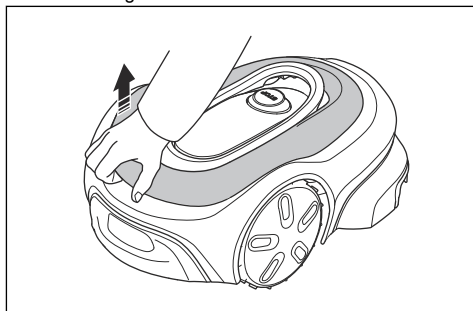
Oluline on tagada, et löiketerade ketas pöörleks vabalt ja löiketerade servad ei oleks kahjustatud. Löiketerade tavaline tööiga on 4–7 nädalat. Järgmised tingimused võivad löiketerade tööiga pikendada või lühendada.

- Kasutusae ja niitmisala mootmed.
- Muru pikkus ja tihedus.
- Pinnas, liiv ja väetiste kasutamine.
- Niitmisalas olevad takistused, nt kähbid, tööriistad, kivid ja juured.

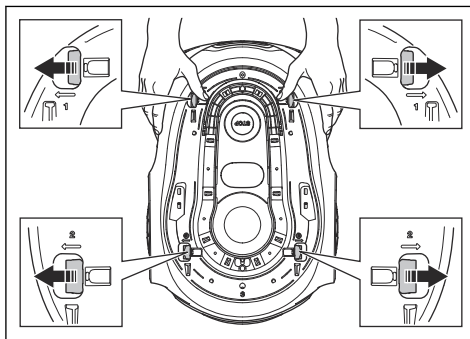
Märkus: Nüride löiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Teavet löiketerade vahetamise kohta vt jaotisest *Löiketerade vahetamine lk 26*.

6.2 Eemaldage toote korpus.

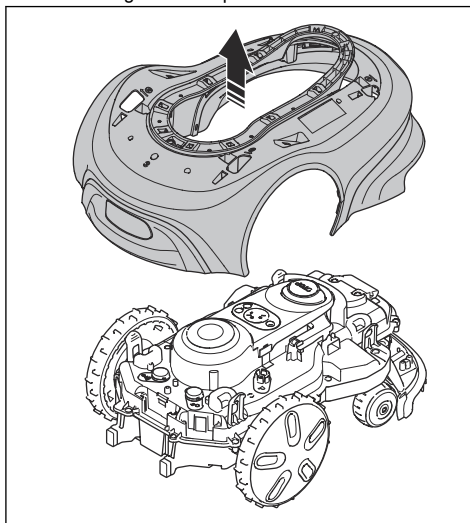
1. Eemaldage ülemine kate.



2. Lükake alla toote korpuse tagaküljel olevad klambrid.



3. Lükake alla toote korpuse esiküljel olevad klambrid.
4. Eemaldage toote korpus raamilt.



6.3 Toote puhastamine



ETTEVAATUST: Ärge kasutage seadme puhastamiseks survepesurit. Ärge kasutage puhastamiseks lahusteid.

GARDENA soovib kasutada spetsiaalset puhastus- ja hoolduskomplekti. Lisateabe saamiseks pöördu GARDENA teenindusse.

6.3.1 Toote puhastamine

1. Eemaldage toote korpus. Vt jaotist *Eemaldage toote korpus. lk 25*.



ETTEVAATUST: Ärge eemaldage toote puhastamiseks selle muid osi.

2. Puhastage toote korpus ning raam harja ja jooksva vee all.
3. Paigaldage toote korpus ja ülemine kate.

6.3.2 Raami ja lõiketera ketta puhastamine

Kontrolli lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Veendu, et toote toite klaviatuuri LED-märgutuli kustuks.
3. Seadke toode küllili.
4. Veendu, et terad ei ole kahjustatud ning lõikeketas ja lõiketerad saavad vabalt pöörlelda.
5. Puhasta lõikekettad ja raam harja abil.

6.3.3 Puhasta rattad

Toode ei tööta nõlvadel kui rattad on rohuga koos ja ei liigu korrektsetl.

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

6.3.4 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

6.3.5 Laadimis- ja kontaktiplaatide puhastamine

1. Kasutage laadimis- ja kontaktiplaatide puhastamiseks pehmet lappi.
2. Määrige laadimis- ja kontaktiplaadid õli või määrdeainega.

6.3.6 Puhastage laadimisjaam



HOIATUS: Enne mis tahes hooldustööd või laadimisjaama või toiteallika puhastamist eemalda pistik pistikupesast.



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

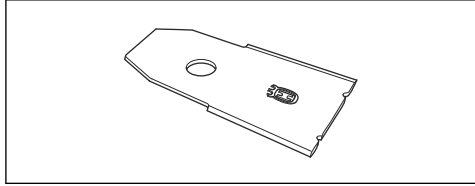
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

6.4 Lõiketerade vahetamine



HOIATUS: GARDENA saab tagada ohutuse vaid juhul, kui kasutate GARDENA originaalterasid, millel on H-tähega logo.

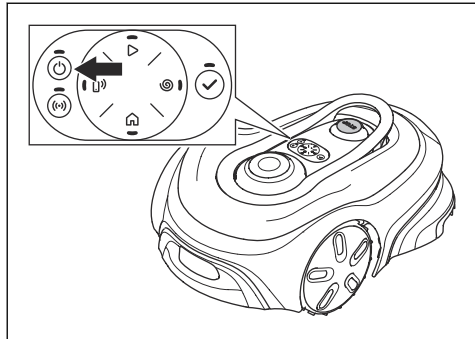


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistuluse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

6.4.1 Lõiketera vahetamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veendu, et toote toite klaviatuuri LED-märgutuli kustuks.



3. Aseta toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.
4. Eemaldage iga lõiketerade ketta kolm kruvi ja lõiketera.
5. Kinnita uued lõiketerad ja kruvid.
6. Veenduge, et lõiketerad saaksid vabalt pöörlelda.

6.5 Tarkvaravärskendus

GARDENA värskendab toote püsivara ja rakendust GARDENA smart system regulaarselt.

6.5.1 Püsivara värskendamine rakendusega GARDENA smart system

Kui saadaval on uus püsivara, kuvab rakenduses teade, kust saate valida uue püsivara installimise.

6.5.2 Rakenduse GARDENA smart system värskendamine

Rakendust GARDENA smart system värskendatakse regulaarselt. Veendumaks, et teil on uusim versioon, värskendage rakendust App Store'i või Google Play kaudu.

6.6 Aku



ETTEVAATUST: Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Kui aku ei ole täislaetud, võib see akut kahjustada.

Kui laadimiskordade vahele jäävad tööajad on lühemad kui peaks, tähendab see, et aku tööiga on lõppemas. Tööaja pikendamiseks vahetage aku.

Märkus: Aku tööiga on oleneb hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi päevas toode töötab. Pikk hooaeg ja igapäevased pikad töötunnid tähendavad seda, et akut tuleb sagedamini vahetada.

6.6.1 Aku eemaldamine ja paigaldamine



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

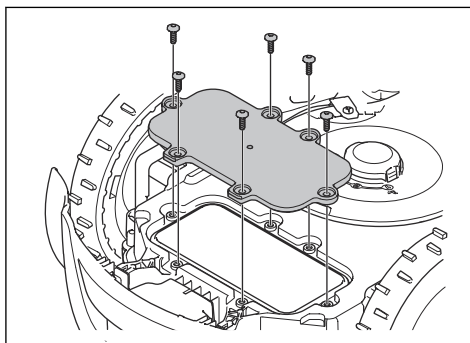


ETTEVAATUST: Ärge puudutage trükkplaate.

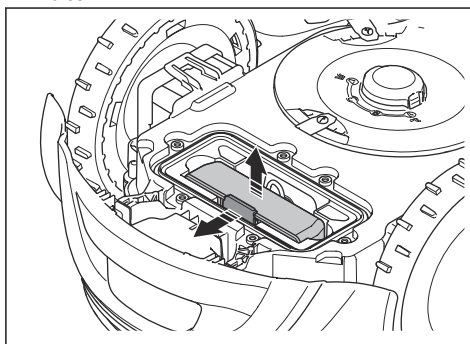


ETTEVAATUST: Kui aku korpus on kahjustatud, ärge paigaldage ega kasutage akut. Vt jaotist *Kõrvaldamine lk 35*.

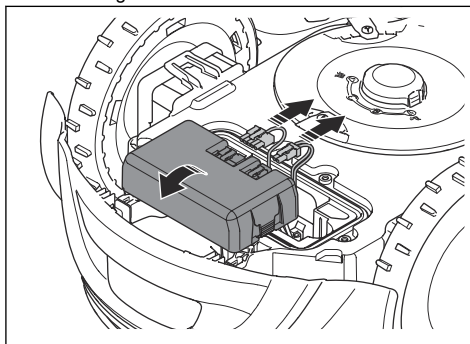
1. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.
2. Aseta toode koos löikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.
3. Eemaldage akukaane eemaldamiseks Torx 20 abil akukaane 6 kruvi.



4. Vajutage akut hoidvaid klambreid ja tõstke aku üles.



5. Ühendage kaks aku kaablit lahti.



6. Eemaldage aku.
7. Aku paigaldamiseks sooritage need sammud vastupidises järjekorras.

6.7 Talvine hooldus

Enne toote talveks hoiustamist vii see hooldustööde tegemiseks GARDENA teenindusse. Korrapärane talvine hooldus hoiab toote heas seisukorras ja loob parimad tingimused uue hooaja alustamiseks ilma tarbetute katkestusteta.

Hooldustööd sisaldavad tavaliselt järgmist.

- Korpuse, raami, löiketera ketta ja kõigi teiste liikuvate osade põhjalik puhastamine.
- Toote funktsioonide ja osade testimine.
- Kuluvate osade (nt terade ja laagrite) kontrollimine ja vajaduse korral vahetamine.
- Toote aku mahutavuse kontrollimine ning vajaduse korral selle väljavahetamise soovitamine.
- Kui saadaval on püsivaravärskendusi, värskendatakse toote püsivara.

7 Veotsing

7.1 Sõnumid

Allolevas tabelis olevad sõnumid kuvatakse rakenduses. Kui sama teadet kuvatakse sageli, pöörduge GARDENA hooldusesinduse poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Wheel motor blocked, left/right (Vasak/parem rattamootor blok.)</i>	Rohi või mõni muu ese on ümber veoratta.	Eemalda rohi või muu ese.
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on ümber lõiketera ketta.	Eemalda rohi või muu ese.
	Lõiketera ketas on vee sees.	Liigutage toodet ja takistage vee kogunemist niitmisalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist niida muru. Veenuduge, et muru maksimumkõrgus on 4 cm / 1.2 tolli.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode on väikesel alal asuvate mitmete takistuste taga.	Kontrollige ala ja eemaldage takistused, mis takistavad toote sellest kohast ära liikumist.
<i>Outside work area (Töölalast väljas)</i>	Niitmisala on virtuaalpiirde poole liiga kaldus.	Veenduge, et niitmisala on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Kaardi paigaldamine lk 18</i> .
	Laadimisjaama lähedal asuvad segavad metallist esemed, näiteks aiad, terasarmatuur või maa-alused kaablid.	Muuda laadimisjaama asukohta.
<i>Tühi aku</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Tootel pole täpselt asendit. Uurige, miks satelliidilevi ei ole selles alas hea. Vt jaotist <i>Kaardi installimine lk 14</i> .
		Mingi takistus ei lase tootel laadimisjaama leida.
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 27</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kui laadimisjaama LED-märgutuli vilkus punaselt, siis on laadimisjaama antenn kahjustatud. Pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Slipped (Libisenud)</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabasta toode ja kõrvalda probleemi põhjus. Kui põhjuseks on märg muru, oota enne toote kasutamist, kuniks muru on kuivanud.
	Paigaldise sees on järsk kallak.	Järsemad kallakud tuleb tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Kallakul asuvate objektide paigaldamine kaardile lk 16</i> .
<i>Wheel motor overloaded, left/right (Vasak/parem rattamootor ülekoormatud)</i>	Rohi või mõni muu ese on ümber veoratta.	Eemalda veorattalt muru või ese.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Collision/Collision sensor problem (Kokkupõrge/Kokkupõrkeanduri viga)</i>	Toote esirattad on blokeeritud.	Vabasta toode ja kõrvalda probleemi põhjus. Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse.
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Toote laadimisplaatide ja laadimisjaama kontaktiplaatide vaheline kontakt on kehv. Toode on proovinud mitu korda laadida.	Aseta toode laadimisjaama ning veendu, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid on ühendatud.
	Takistus ei lase tootel laadimisjaama siseneda.	Eemalda takistus.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Aseta alusplaat tasasele pinnale.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Võõrkeha ei lase tootel laadimisjaamast välja tulla.	Eemalda takistus.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on vales asendis, liiga palju kaldus või tagurpidi.	Pane toode õigesse asendisse.
<i>Tõstetud</i>	Tõsteandur on sisse lülitatud, kuna toodet on tõstetud.	Veenduge, et toote korpus saab vabalt ümber veermiku pöörelda. Kõrvaldage raami tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saar. Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse.
<i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>	Rohi või mõni muu ese on ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
<i>Elektrooniline probleem</i>	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Ringianduri viga, ees/taga)</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Temporary problem (Ajutine viga)</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni viga:</i>		
<i>STOP-nupu viga</i>		
<i>Sobimatu süsteemikonfiguratsioon</i>		
<i>Lift sensor problem (Tõsteanduri probleem)</i>		
<i>Laadimissüsteemi viga</i>	Laadimisplaatidel ja kontaktplaatidel leidub korrosiooni või mustust.	Taaskäivita toode. Puhastage toote laadimisplaate ja laadimisjaama kontaktplaate.
	Toote ajutine elektrooniline või püsivara probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasuta tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Akuteemperatuur pole lubatud piirides</i>	Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal.	Aku temperatuur pole oma tööpiirides - laadimine/niitmine peatati. Laadimine/niitmine algab siis kui temperatuur on tagasi tööpiirides.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või kahjustatud toitease.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrolli toitepesa ühendust ja elektrisüsteemi kaitset. Kontrolli, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on saanud kahjustada.	Vaheta toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Probleem toote ja laadimisjaama omavahel sidumisega.	Paigaldage laadimisjaam uuesti.
	Laadimisjaama lähedal asuvad segavad metallist esemed, nagu aiad, terasarmatuur või maa-alused kaablid.	Muuda laadimisjaama asukohta.
<i>Niiduk on kallutatud</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Aseta toode horisontaalsele alale.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Järsu osa välja jätmiseks muutke paigaldust.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Toode on tuvastanud löiketerade ketta vibratsiooni.	Veenduge, et löiketerad ja kruvid poleks kahjustatud ega kulunud. Veenduge, et kõik löiketerad on õigesti paigaldatud ja et löiketerade kettal on igas asendis ainult üks tera.
<i>Laadimisjaamas puudub toide</i>	Toitease on vale või kahjustatud.	Kontrolli toiteallikat. Vajaduse korral vahetage toitease välja.
	Toite kadumine.	Tuvastage ja kõrvaldage toitekatkestuse põhjus.
	Toodet ei saa laadida, sest laadimisplaatide ja kontaktplaatide vahel puudub ühendus.	Veendu, et laadimis- ja kontaktplaadid oleks ühenduses. Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid.
<i>Sihtkoht ei ole saadaval</i>	Tagasi laadimisjaama viivat rada blokeerib mingi takistus.	Eemaldage takistus.
	Toode ei saa minna sihtkohta, sest keeluala No-go blokeerib tee niitmisalale.	Muutke või eemaldage keeluala No-go või looge uus niitmisala paigaldus.
<i>Sihtkoht on blokeeritud</i>	Sihtkohta viiv rada on blokeeritud.	Eemaldage sihtkohta viivalt rajalt takistus.
	Sihtkohta viivat teed blokeerib keeluala No-go.	Muutke või eemaldage keeluala No-go või looge uus niitmisala paigaldus.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Aku vajab vahetamist</i>	Aku seisund on halb.	Vaheta aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Aku tööiga on lõppemas</i>	Aku seisund on äärmiselt halb.	Vaheta aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Kehtetu püsivara konfiguratsioon</i>	Toote püsivara on kehtetu.	Asetage toode laadimisjaama ja värskenda FOTA kaudu püsivara. Probleemi püsivara korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Serva lõiketerade ketas on blokeeritud</i>	Rohi või muud objektid on blokeerinud servalõikesüsteemi.	Kontrollige servalõikesüsteemi ja eemaldage rohi või muud objektid.
<i>Tasakaalustamata servalõike lõiketerade ketas</i>	Toode tuvastas serva lõiketerade ketta vibratsiooni.	Veenduge, et lõiketerad ja kruvid poleks kahjustatud ega kulunud. Veenduge, et kõik lõiketerad on õigesti paigaldatud ja et lõiketerade kettal on igas asendis ainult üks tera.
<i>Asend on liiga ebataäpne</i>	Satelliidsignaali tootele on nõrk.	Satelliidsignaali on ajutiselt nõrk. Toode alustab töötamist, kui satelliidsignaali on hea. Kontrollige, kas toote ja taeva vahel on mõni takistus, mis häirib satelliidsignaali vastuvõttu. Eemaldage takistus või tehke uus paigaldus, jättes need osad paigaldusest välja. Vt jaotist <i>Kaardi paigaldamine lk 18</i> .
<i>Kaart on kehtetu</i>	Kaardiobjektide fail on vale.	Kontrollige rakenduses kaarti. Seadistage kaart ja salvestage see. Kustutage kaart ja tehke uus installimine.
<i>Tööala moonutatud</i>	Laadimisjaama liigutati.	Tehke laadimisjaama paigaldus rakenduses uuesti.
<i>Korrektsooniandmeid pole saadaval</i>	Toode ei ole nutilüüsiga ühendatud.	Veenduge, et nutilüüs oleks õigesti paigaldatud, SISSE lülitatud ja Wi-Fi-ga ühendatud. Kui probleem ilmneb sageli siis, kui toode on samas asendis, muutke nutilüüsi asendit, et parandada toote ja nutilüüsi vahelise ühenduse signaali.

7.2 Laadimisjaama märgutuli

Korrektse paigaldamise järel peab laadimisjaamal põlema või vilkuma roheline tuli. Lisateabe saamiseks pöördu GARDENA teenindusse.

Tuli	Põhjus
Püsivalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid.
Vilkuv punane tuli	Häired laadimisjaama alusplaadis.
Püsivalt põlev punane tuli	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide.

7.3 Sümptomid

Kui toode ei tööta tavapäraselt, lugege alltoodud sümptomeid. Kui vea põhjust ei õnnestu leida, pöörduge GARDENA teenindusse.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toode on mitu minutit dokkimiskohas.	Toode jääb dokkimiskohta, kuni võtab vastu satelliidisignaali, et tuvastada täpne asend enne, kui see tööle hakkab.	Toote tavapärase käitumine.
Tootel on dokkimisega probleeme.	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 16</i> .
Toode töötab valel ajal.	Töötamise algus- ja lõpuajad on valed.	Muuda ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine lk 20</i> .
Toode vibreerib.	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna terad on kahjustatud.	Uurige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 26</i> .
	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna liiga palju lõiketerasid on samas asendis.	Kontrollige, et iga kruviga oleks kinnitatud vaid üks lõiketera.
	Tootele on paigaldatud erineva paksusega lõiketerad.	Kontrollige, kas lõiketerad on erineva paksusega, ja vajaduse korral asendage need.
Toode töötab, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on liikumas alguspunkti.	Toote tavapärase käitumine. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad tööperioodid.	Muru või mõni võõrkeha blokeerib lõiketera ketast.	Eemaldage ja puhastage lõiketera ketas. Vt <i>Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 26</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 27</i> .
	Nürid lõiketerad. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.	Vahetage lõiketerad. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 26</i> .
Niitmise- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 27</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Niiduk on täitnud selleks päevaks määratud maksimaalse niitmisaaja.	Toote tavapärase käitumine. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine lk 20</i> .
	Vajutatud on nuppu STOP .	Sisesta PIN-kood ja vajuta nuppu OK . Vajuta nuppu Start (Käivita).
	Lubatud on parkimisrežiim.	Muutke töörežiimi. Vt jaotist <i>Töörežiimid lk 21</i> .
	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab iga päev vaid mõne tunni.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine lk 20</i> .
	Niitmisala on liiga suur.	Vähendage niitmisala või pikendage ajakava. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine lk 20</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 26</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Suurenda lõikekõrgust ja seejärel, kui muru on lühem, vähenda seda.
	Rohu kogunemine lõikeketta või mootori võlli ümber.	Eemaldage kogunenud rohi ja puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 25</i> .

8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

- Järgige kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).

8.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 23*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 23*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 25*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Hoidke toodet nii, et kõik rattad on tasasel pinnal.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage lahti ja eemaldage toiteallikas laadimisjaama küljest.

Märkus: Kui hoiate laadimisjaama väljas, ärge ühendage toiteallikat lahti.

- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöörduge GARDENA teenindusse.

8.3 Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku lk 27*.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Mõõtmed	smart SILENO free
Pikkus, cm	63
Laius, cm	43
Kõrgus, cm	26
Kaal, kg	10,8

Elektrisüsteem	smart SILENO free
18,0 V/2,0 Ah liitiumioonaku, tootenr	536 81 24-01, 536 81 24-02
Toide (28 V DC), V AC	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	20
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	12 kWh/kuus 1500 m ² niitmisaala
Laadimisvool, alalisvool, A	2,2
Toiteploki tüüp ³	FW7438/28/D/XX/Y
Keskmine niitmisaeg, min	140
Keskmine laadimisaeg, min	100

Piirdekaabli antenn	smart SILENO free
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000
Suurim magnetväli ⁴ , dBuA/m	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁵ , mW @60m	<25

Hellandmed ⁶	smart SILENO free
Müratase (tajutav), dB(A)	58
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	57
Müraemissiooni mõõtemääramatus K_{WA} , dB (A)	1
Helirõhu mürataseme seadme kasutaja kõrva juures ⁷ , dB (A)	49

³ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi. „XX“ täpsustab riigi versiooni (nt JP) ja „Y“ täpsustab toote versiooni (nt V).

⁴ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁵ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

⁶ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

⁷ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA} , 2–4 dB (A)

Niitmine	smart SILENO free
Lõikesüsteem	Kaks ketast kolme pöörleva lõiketeraga
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2670 servaketta jaoks / 2300 põhiketta jaoks
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	25
Lõikekõrgus, cm	2,5–4,5
Niitmislaius, cm	22
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	100
Paigalduse maksimaalne kallak %	30
Maksimaalne kallak % niitmisala servas	15

IP-kood	smart SILENO free
Toode	IPX5
Laadimisjaam	IPX5
Toiteallikas	IP44

Bluetooth®	smart SILENO free
Töötamise sagedusala, MHz	2400–2484
Maksimaalne ülekantav võimsus, dBm	8

Sisemine SRD (lähitoimesead)	
Töötamise sagedusala, MHz	863–870
Maksimaalne ülekantav võimsus, dBm	14
Vaba välja raadio ligikaudne ulatus, m	100

Husqvarna AB ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja teist tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, võimendid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.

Tooted on valmistatud Inglismaal või Tšehhi Vabariigis. Vt teavet mudeli etiketilt. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*.

9.2 Registreeritud kaubamärgid

Bluetooth®-i sõnamärk ja logod on ettevõtte *Bluetooth SIG, inc.* registreeritud kaubamärgid ja ettevõtte GARDENA kasutab neid litsentsi alusel.

App Store on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk

Google Play on ettevõtte Google LLC. kaubamärk

10 Vastavusdeklaratsioon

10.1 Algne ELi vastavusdeklaratsioon

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-P1Æ-241E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the product:


Description	Robotic lawn mower
Brand	GARDENA
Type / Model	GARDENA smart SILENO free
Identification	Serial numbers dating from 2024 week 46

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied:
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 303 413 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 and Draft ETSI EN 300 220-2 v3.2.2
ETSI EN 303 413 V1.2.1

and for the models equipped with radar accessory the following additional standards apply:
Draft ETSI EN 305 550 V2.1.0
ETSI EN 305 550-1 v1.2.1
ETSI EN 305 550-2 v1.2.1


Lars Roos (Sep 30, 2024 13:00 GMT+2)

Lars Roos
Huskvarna

R&D Director, Robotics & Smart Business Unit
Husqvarna AB, Gardena Division
Responsible for technical documentation



10.2 EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, deklareerime omavastutusel, et
toode:

Kirjeldus	Robotniiduk
Kaubamärk	GARDENA
Tüüp/mudel	GARDENA smart SILENO free
Identifitseerimine	Seerianumbrid kuupäevaga 2024 nädalast 46

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
määrustele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EC	„Masinadirektiiv“
2014/53/EU	„Raadioseadmete direktiiv“
2011/65/EU	„Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised
spetsifikatsioonid:

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020 ja EN IEC 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 ja EN IEC 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 ja ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ja ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 ja Draft ETSI EN 300 220-2 v3.2.2
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

ning radaritarvikuga varustatud mudelite puhul kehtivad
järgmised lisanõuded:

- Draft ETSI EN 305 550 V2.1.0
- ETSI EN 305 550-1 v1.2.1
- ETSI EN 305 550-2 v1.2.1

Lars Roos

Huskvarna

Teadus- ja arendustegevuse direktor, robotika ja
nutilahenduste äriüksus. Husqvarna AB, Gardena
allüksus. Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja.





ORIGINAALJUHEND

Jätame endale õiguse teha muudatusi ilma etteteatamata.

Autoriõigus © 2025 GARDENA Manufacturing GmbH. Kõik õigused kaitstud.

1144036-63



2025-01-15

