



# Kasutaja käsiraamat

SILENO city | smart SILENO city | SILENO life | smart SILENO life



[gardena.com](http://gardena.com)

---

# Sisukord

---

|   |   |    |
|---|---|----|
| <b>1 Ohutus</b>                                     | 5.6 Talvine hooldus.....                                    | 34 |
| 1.1 Ohutuse määratlused.....                        | 3   |    |
| 1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....                    | 3   |    |
| 1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....                 | 4   |    |
| 1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....                  | 4   |    |
| 1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....                  | 4   |    |
| 1.6 Aku ohutus.....                                 | 4   |    |
| 1.7 Toote tõstmine ja liigutamine.....              | 4   |    |
| <b>2 Sissejuhatus</b>                               | <b>6 Veatsing</b>   |    |
| 2.1 Sissejuhatus.....                               | 6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....                         | 35 |
| 2.2 Toote tutvustus.....                            | 6.2 Veateated.....  | 35 |
| 2.3 Sümbolid tootel.....                            | 6.3 Teabeteated.....  | 39 |
| 2.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid.....                | 6.4 Laadimisjaama märgutuli.....                            | 40 |
| 2.5 Sümbolid akul.....                              | 6.5 Sümptomid.....  | 41 |
| 2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised.....             | 6.6 Ringikaabli katkestuste otsimine.....                   | 42 |
| 2.7 Menüüstruktuuri ülevaade 1.....                 |   |    |
| 2.8 Menüüstruktuuri ülevaade 2.....                 |   |    |
| 2.9 Ekraan.....                                     |   |    |
| 2.10 Klahvistik – .....                             |   |    |
| <b>3 Installimine</b>                               | <b>7 Transportimine, hoiuolepanek ja<br/>utiliseerimine</b> |    |
| 3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....                | 7.1 Transportimine.....                                     | 45 |
| 3.2 Peamised paigalduskomponendid.....              | 7.2 Hoiustamine.....  | 45 |
| 3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....            | 7.3 Kõrvaldamine.....                                       | 45 |
| 3.4 Enne kaablite paigaldamist.....                 |   |    |
| 3.5 Toote paigaldamine.....                         |   |    |
| 3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....                |   |    |
| 3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine.....             |   |    |
| 3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....         |   |    |
| 3.9 Pärast toote paigaldamist.....                  |   |    |
| 3.10 Toote seadete määramine.....                   |   |    |
| <b>4 Töö</b>  | <b>8 Tehnilised andmed</b>                                  |    |
| 4.1 Nupu ON/OFF kasutamine.....                     | 8.1 Tehnilised andmed.....                                  | 46 |
| 4.2 Toote käivitamine.....                          |   |    |
| 4.3 Töörežiimid.....                                |   |    |
| 4.4 Seadme seiskamine.....                          |   |    |
| 4.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt..... |   |    |
| 4.6 Aku laadimine.....                              |   |    |
| 4.7 Lõikekõrguse reguleerimine.....                 |   |    |
| <b>5 Hooldamine</b>                                 | <b>9 Algne ELi vastavusdeklaratsioon</b>                    |    |
| 5.1 Sissejuhatus – hooldus.....                     |   |    |
| 5.2 Toote puhastamine.....                          |   |    |
| 5.3 Lõiketerade vahetamine.....                     |   |    |
| 5.4 Tarkvaravärskendus.....                         |   |    |
| 5.5 Aku.....  |   |    |
|   | <b>10 Tõlgitud ELi vastavusdeklaratsioon</b>                |    |

---

# 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. Kuid ELI nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult GARDENA soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Ärge kasutage toodet, kui tööalas viibivad inimesed, eelkõige lapsed või loomad.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne

muruniiduk! Hoidke masinast eemale! Jälgige lapsi!

- 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 ja pikendusjuhet tööalasse. 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 kaablit peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukatset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Aku lk 34*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekket akust. Elektrilöödilekke 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 tööala määramist, vt jaotist *Installimine lk 13*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutusjuhiseid, vt jaotist *Töö lk 30*.
- Kui esineb äikeseoht, soovib GARDENA laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohu. Kui äikeseoht on möödunud, ühendage toiteallikas ja kaablid uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.
- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage GARDENA originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldamine lk 32*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 46*.
- 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 käsitletakse 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 ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes kergesti süttiva 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 lühisekaitsemega 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 eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalal on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 31*. GARDENA soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode

võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava seadete määramine lk 22*.

- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguajad). 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 tee, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 31*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toode 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 seadete määramine lk 22*.
- Ärge laske tootel töötada, kui tööalal 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. Käsitlege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

### 1.7 Tootetõstmine ja liigutamine



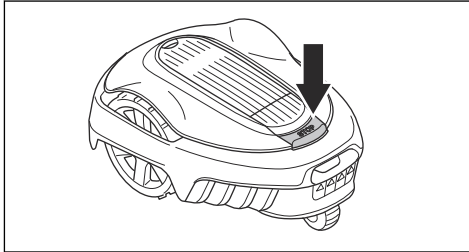
**HOIATUS:** Enne toote tõstmist tuleb toode välja lülitada. Toode on inaktiveeritud siis, kui nupu **ON/OFF** märgutuli ei põle.



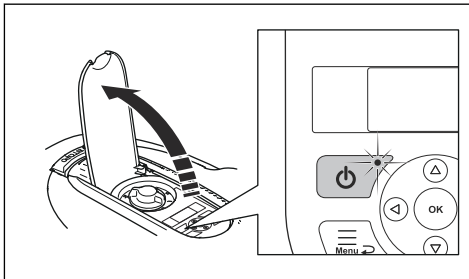
**ETTEVAATUST:** Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt toimige järgmiselt.

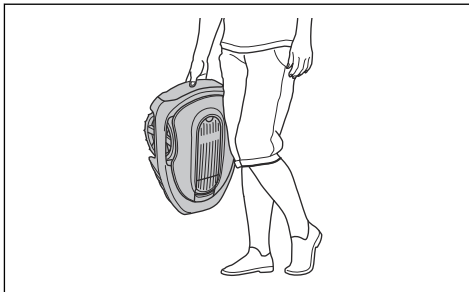
1. Toote seiskamiseks vajutage **STOP**-nuppu.



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



3. Veendu, et toode oleks inaktiveeritud. Kui toode on inaktiveeritud, ei põle nupu **ON/OFF** märgutuli. Vt jaotist *Klahvistik – lk 12*.
4. Tõstke toodet käepidemest nii, et löiketera ketas oleks suunatud teie kehast eemale.



## 2 Sissejuhatus

### 2.1 Sissejuhatus

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>Seerianumber:</b>               |
| <b>PIN-kood:</b>                   |
| <b>Toote registreerimise võti:</b> |

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

- Registreerige oma toote seerianumber veebisaidil [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

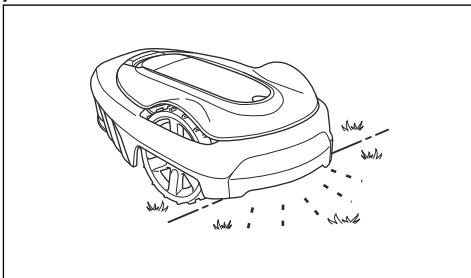
#### 2.1.1 Tugi

GARDENA toote klienditoe 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. Piirdekaabel ja juhtkaabel juhivad toote liikumist tööpiirkonnas. Tootes olevad andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaablile. Toote esiosa möödub piirdekaablist alati teatud kaugusel, enne kui toode ümber pöördub. Kui toode pörkab vastu takistust või läheneb piirdekaablile, siis toode tagurdab ja valib uue suuna.



Kasutaja valib kasutussätteid klahvistiku klahvide abil. Ekraanil kuvatakse valitud ja võimalikud kasutussätteid ja toote töörežiim.

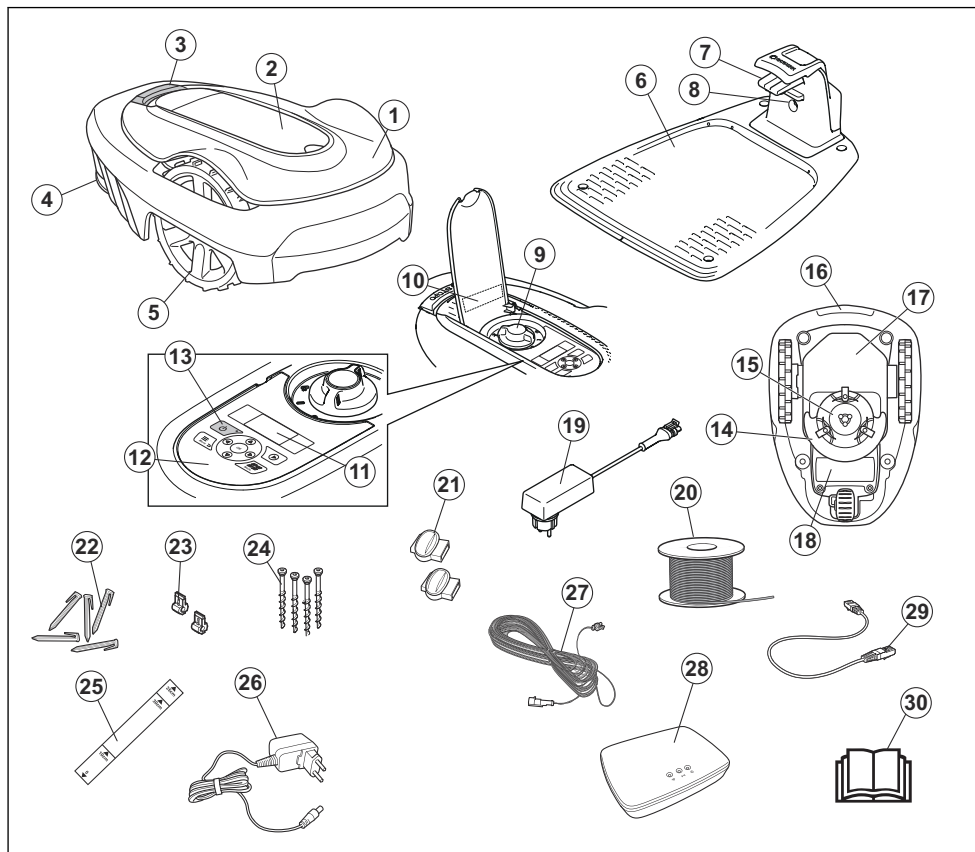
#### 2.1.2.1 Niitmistehnika

Sagedase niitmise tehnika parandab muru kvaliteeti ja vähendab vajadust kasutada väetiseid. Niidetud muru kogumine pole vajalik.

#### 2.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. Juhtkaabel on kaabel, mis paigaldatakse laadimisjaamast suunaga mõne kaugema tööpiirkonna poole või läbi kitsa käigu. See ühendatakse piirdekaabliga ning see hõlbustab ja kiirendab tootel laadimisjaama leidmist.

## 2.2 Toote tutvustus



Joonisel olevad numbrid tähistavad järgmist.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Korpus   | 14. Lõikesüsteem  |
| 2. Ekraani ja klahvistiku luuk  | 15. Lõikeketas  |
| 3. Stop-nupp  | 16. Juhtraud  |
| 4. Tagarehv (SILENO city) / tagarehvid (SILENO life)                      | 17. Raamikast, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid  |
| 5. Esirattad  | 18. Akukate   |
| 6. Laadimisjaam   | 19. Toiteallikas <sup>1</sup>                             |
| 7. Kontaktplaadid   | 20. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaablina kasutamiseks |
| 8. LED-tuli laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli töö kontrollimiseks | 21. Ringikaabli muhvid                                    |
| 9. Lõikekõrguse seadistus   | 22. Vaiad   |
| 10. Andmesilt   | 23. Ringikaabli pistmik                                   |
| 11. Ekraan  | 24. Laadimisjaama kinnituskruid                           |
| 12. Klahvistik  |   |
| 13. Nupp ON/OFF   |   |

<sup>1</sup> Välimus võib olenevalt turust olla erinev.

25. Mõõteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mõõteriist võetakse karbi küljest lahti)
26. nutilüüsi toiteallikas (ainult nutisüsteemi mudelitel)
27. Madalpingekaabel
28. nutilüüs (ainult nutisüsteemi mudelitel)
29. nutilüüsi LAN-kaabel (ainult nutisüsteemi mudelitel)
30. Kasutusjuhend ja lühijuhend

## 2.3 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



**HOIATUS!** Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



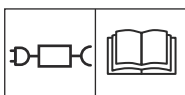
**HOIATUS!** Enne toote hooldamist või töstmist lülita see välja.



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



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



Kasuta lahtiühendatavat toiteallikat, mis on määratletud andmesildil sümboli kõrval.



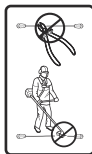
See seade vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



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.

## 2.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Ajakavamenüü abil saad määrata muruniitmisaaja.



Funktsioon SensorControl kohandab niitmismahed automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Seadete menüüs saad määrata üldised seadme sätted.



Ainult mudelitel smart SILENO city ja smart SILENO life.

GARDENA Nutisüsteem võimaldab juhtmeta suhtlust teie nutiseadme ja GARDENA nutisüsteemi vahel.



Toode ei löika muru ajakavafunktsiooni tõttu.



Toode välistab ajakavafunktsiooni.



Akuindikaator näita aku laetuse taset. Toote aku laadimise ajal sümbol vilgub.



Toode on laadimisjaamas, aga akut ei laadita.



Toode on seatud ECO-režiimi.



## 2.5 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.



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akul ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



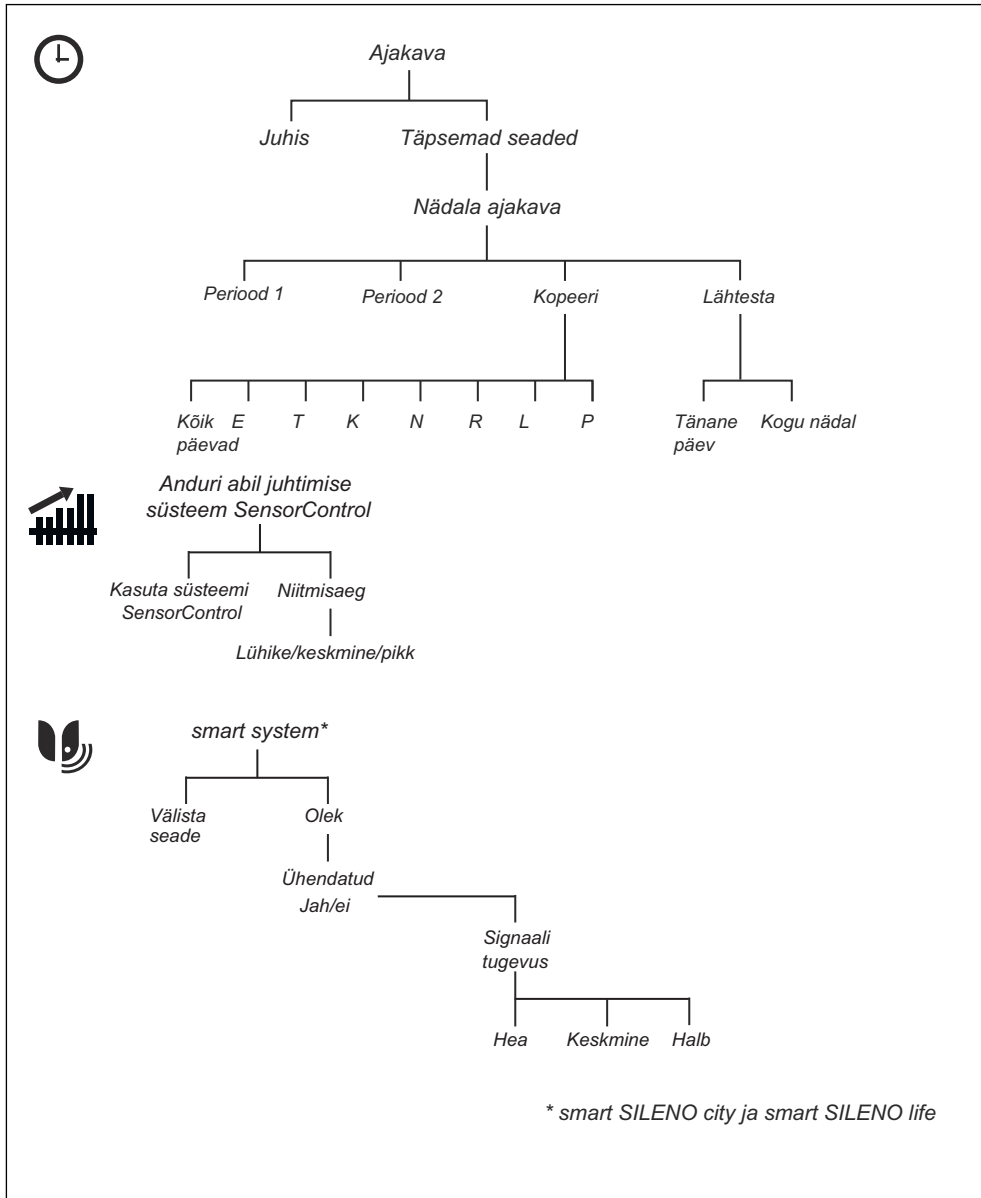
Ärge kastke akut vette.

## 2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised

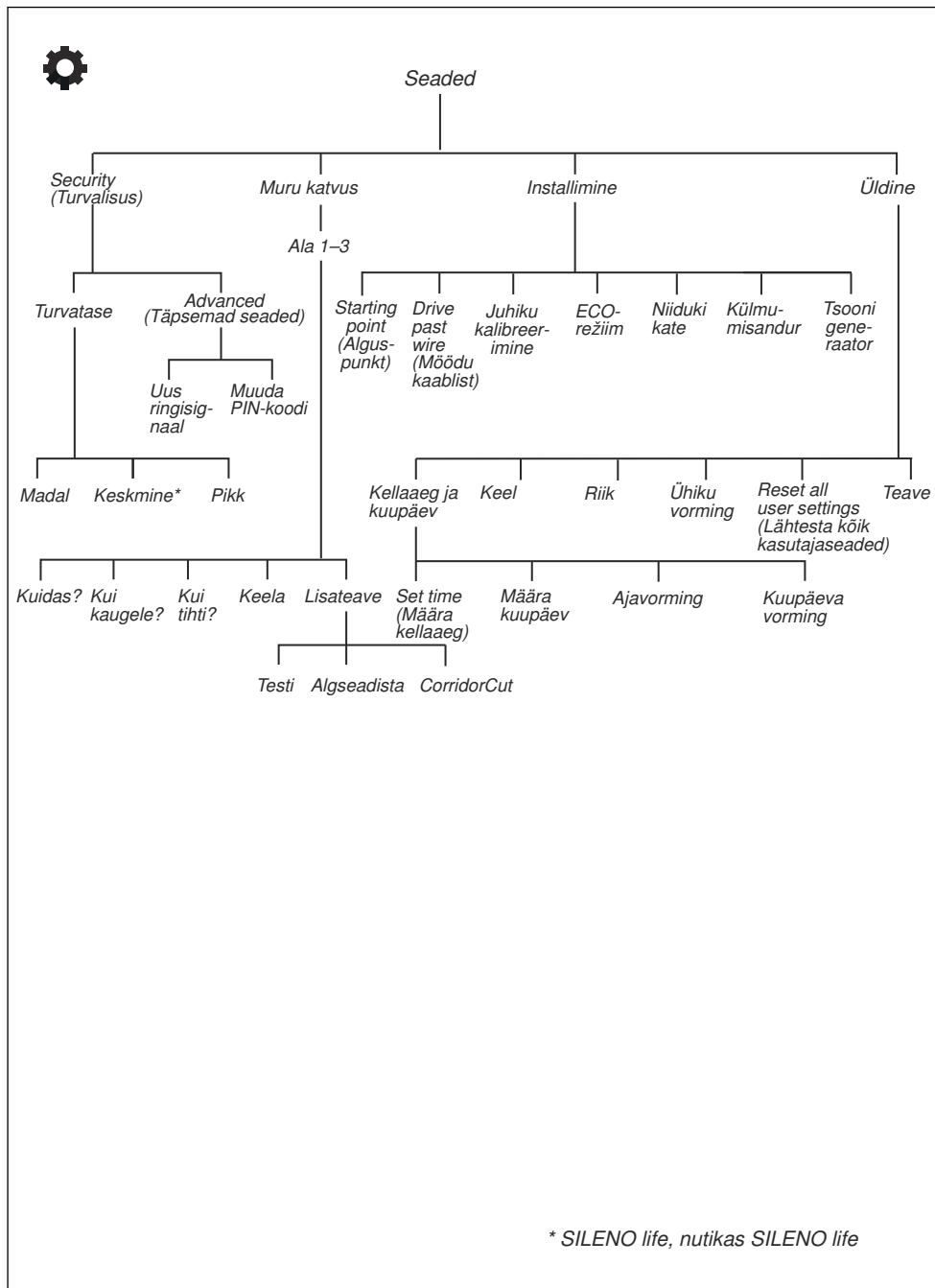
Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

- *Kaldkiri* tähistab ekraanil kuvatavat teksti või viiteid kasutusjuhendi muudele peatükkidele.
- **Paks kiri** tähistab toote nuppe.

## 2.7 Menüstruktuuri ülevaade 1



## 2.8 Menüüstruktuuri ülevaade 2



## 2.9 Ekraan

Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

Ekraanile juurdepääsuks vajutage nupule **STOP** ja avage luuk.

## 2.10 Klahvistik –

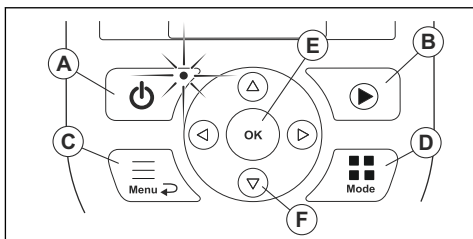
Toote klahvistiku abil saab kasutaja navigeerida toote menüüs. Klaviatuurile juurdepääsuks vajutage nupule **STOP** ja avage luuk.

- Kasutage nuppu **ON/OFF** (A), et toodet sisse ja välja lülitada. Klahvistikul asuv märgutuli on oluline olekunäidik. Vt jaotist *Nupu ON/OFF kasutamine lk 30*.
- Nuppu **Start** (B) kasutatakse toote käivitamiseks.
- Nuppu **Menu** (C) kasutatakse peamenüü avamiseks.

---

**Märkus:** Nuppu **Menu** kasutatakse ka nupuna **Back**, mille abil saab liikuda tagasi menüünimekirjadesse.

- Töörežiimi valimiseks kasutage nuppu **Mode** (D).
- Menüüdes valitud seadistuste kinnitamiseks kasutage nuppu **OK** (E).
- **Noolenuppe** (F) kasutatakse menüüs liikumiseks. PIN-koodi, kellaaja ja kuupäeva sisestamiseks kasutage üles/alla **noolenuppu**.



## 3 Installimine

### 3.1 Sissejuhatus – paigaldamine

Paigaldamis- ja õppevideote kohta lisateabe saamiseks vt [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

Soovitame teil enne toote paigaldamist värskendada püsivara, olemaks kindel, et tootel on püsivara kõige värskem versioon. Vt jaotist *Tarkvaravärskendus lk 33*.



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



**ETTEVAATUST:** Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

### 3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

- Robotniiduk, mis niidab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, millel on 3 funktsiooni:
  - saata piirdekaabli kaudu juhtsignaale;
  - saata juhtsignaale läbi juhtkaabli, et toode saaks juhtkaabli järgi liikuda aias kaugematesse kohtadesse ja leiaks tagasitee laadimisjaama;
  - toote laadimine.
- Toiteallikas, mis ühendatakse laadimisjaama 100–240 V pistikupesaga.
- Piirdekaabel, mis paigaldatakse muruplatsi servade ümber ning ühtlasi ümbritsetakse sellega esemed ja taimed, millega robotniiduk kokku ei tohi põrgata. Piirdekaablit kasutatakse samaaegselt ka juhtkaablina.

### 3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

Enne paigaldamist lugege läbi paigaldamist käsitlev peatükk. Valmistage paigaldamine hoolikalt ette, et toode töötaks tõhusalt.

- Koostage tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalne asukoht laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.



**ETTEVAATUST:** Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

- Enne toote paigaldamist niitke muru ja trimmige ümbritsevaid servi. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 4 cm.

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

### 3.4 Enne kaablite paigaldamist

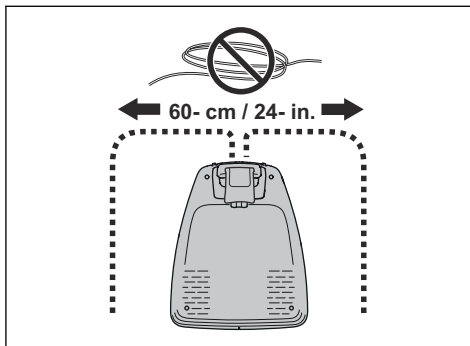
Saate valida kaablite kinnitamise vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



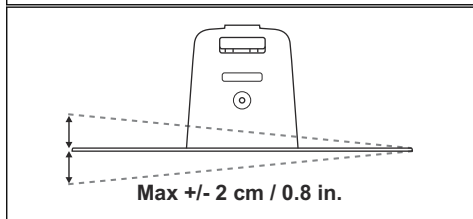
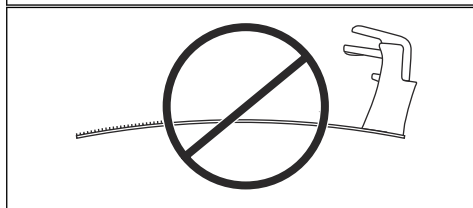
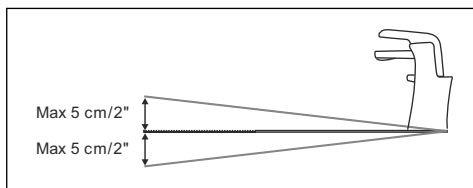
**ETTEVAATUST:** Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

#### 3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

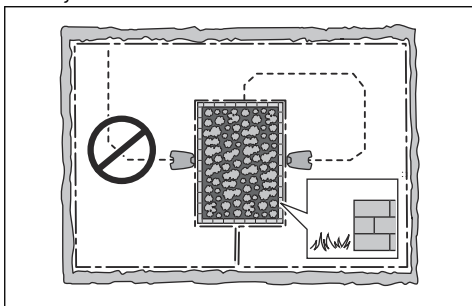
- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 2 m vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 30 cm vaba ruumi.



- Paigutage laadimisjaam pistikupesaga lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alusplaat ei tohi olla paindes.



- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitage panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.



### 3.4.2 Toiteallika asukoha valimine



**HOIATUS:** Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilöögi oht.



**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.

### 3.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



**ETTEVAATUST:** Piirdekaabli ning veekogude, kallakute, järsakute või üldkasutatavate teede vahel peab olema vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge barjäär. See hoiab ära toote kahjustumise.



**ETTEVAATUST:** Ära lase tootel töötada kruusal.



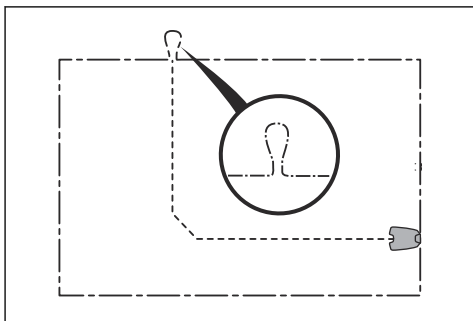
**ETTEVAATUST:** Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



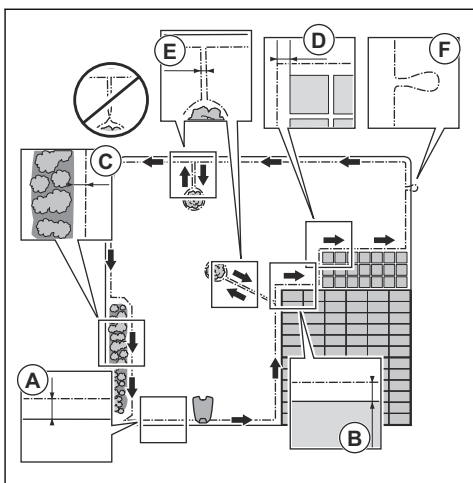
**ETTEVAATUST:** Ettevaatuse nimel ja muravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

Piirdekaabel tuleb paigaldada ringina ümber tööpiirkonna. Toote andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaablile ja toode valib muu suuna. Kõik tööpiirkonna osad peavad olema piirdekaablist kuni 15 m / 50 jala kaugusel.

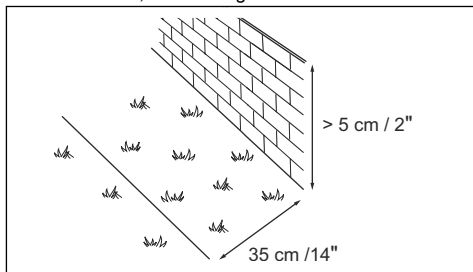
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



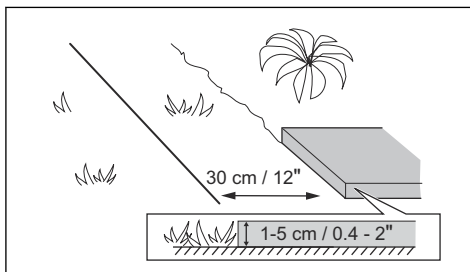
**Märkus:** Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



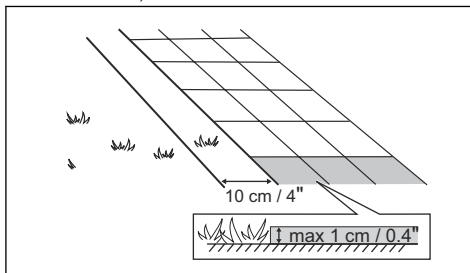
- Paiguta piirdekaabel ümber tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 30 cm / 12 tolli (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-5 cm / 0.4-2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 10 cm / 4 tolli (D) kaugusele takistusest, mis on madalam kui 1 cm / 0.4 tolli.



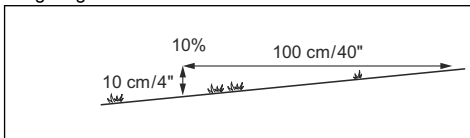
- Kui sul on sillutuskiivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskiivi lähedale.

**Märkus:** Kui sillutuskiivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasutage funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskiivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsiooni Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 26.

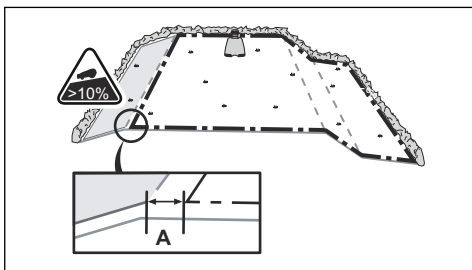
- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

### 3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Toode võib töötada 35% kallakutel. Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Gradient (%) arvutatakse vertikaalse kõrguse jagamisel horisontaalse kaugusega. Näide: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Kui tööpiirkonnas on üle 35% kallaku, eraldage nõlvad piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välispiiri asuvad kallakud on järsemad kui 10%, paigutage piirdekaabel servast 20 cm (A) kaugusele.



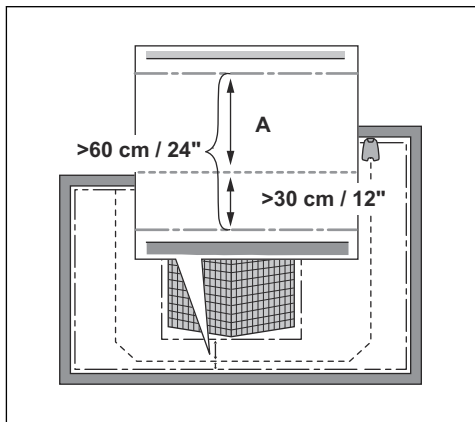
- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

### 3.4.3.2 Läbikäigud

Läbikäik on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab kaht tööala. Läbikäigu mõlemal küljel asuva piirdekaabli vaheline kaugus peab olema vähemalt 60 cm.

**Märkus:** Kui läbikäik on kitsam kui 2 m, paigaldage läbikäiku läbiv juhtkaabel.

Juhtkaabli ja piirdekaabli vaheline soovitatav minimaalne vahemaa on 30 cm. Toode sõidab alati juhtkaablist vasakul (seistes näoga laadimisjaama suunas). Juhtkaablist (A) vasakule on soovitatav jätta nii palju vaba ruumi kui võimalik.



### 3.4.3.3 Saare rajamine



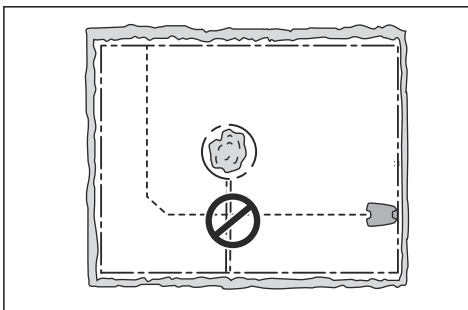
**ETTEVAATUST:** Ärge paigutage piirdekaabli üht lõiku teisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



**ETTEVAATUST:** Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



**ETTEVAATUST:** Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 5.9 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



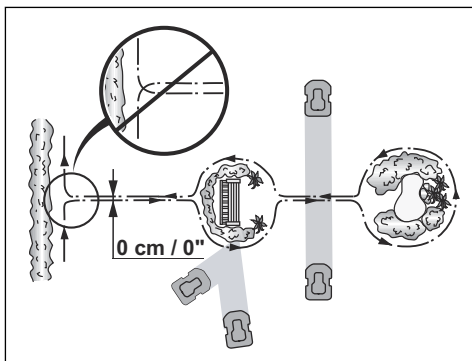
**Märkus:** ZoneProtect tarvikut saate kasutada ka ajutise väljastusala loomiseks. ZoneProtect ei ole saadaval kõikides riikides.

Saare moodustamiseks eraldage tööpiirkonnas asuvad alad piirdekaabliga. Soovitame eraldada kõik tööpiirkonnas asuvad statsionaarsed esemed.

Osad takistused on kokkupõrke suhtes vastupidavamad, näiteks puud või pöösad, mis on kõrgemad kui 15 cm / 5.9 tolli. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

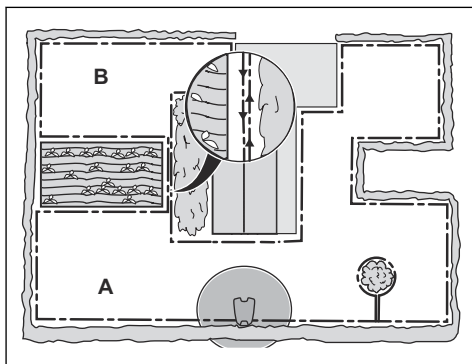
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähedikkude. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.





#### 3.4.3.4 Teisese niiduala rajamine

Rajage teisene niiduala (B), kui tööalal on kaks niiduala, mis ei ole läbikäiguga ühendatud. Peamine niiduala (A) on laadimisjaamaga tööala.



**Märkus:** Toode tuleb käsitsi peamisest niidualast teisese niidualasse transportida.

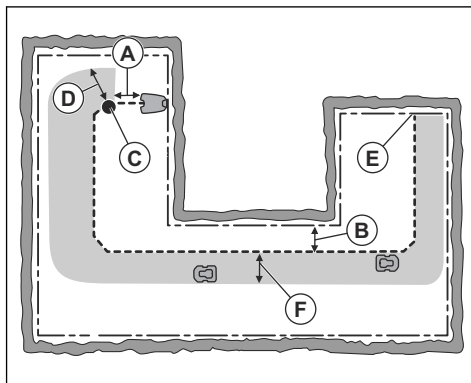
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.

**Märkus:** Piirdekaabel tuleb paigaldada ühe ringina ümber kogu tööala (A + B).

**Märkus:** Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *Teisene niiduala*. Vt jaotist *Teisene niiduala lk 30*.

#### 3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

Viige juhtkaabel laadimisjaamast läbi tööala ja ühendage piirdekaabliga. Juhtkaabli paigaldamine on juhtimise edukaks kalibreerimiseks oluline, vt *Juhiku kalibreerimine lk 21*.



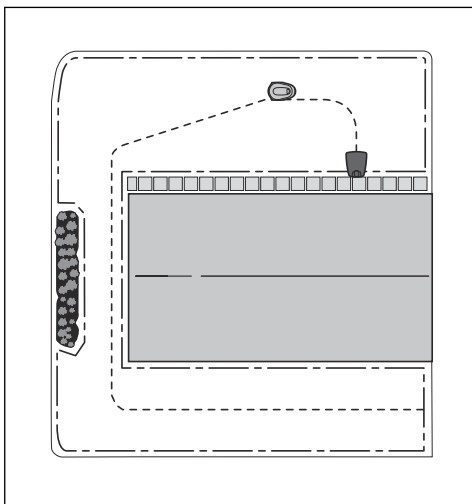
- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 1 m / 3.3 jalga vaba ruumi.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist (B) vähemalt 30 cm / 1 tolli kaugusele.
- Alguspunkt (C). Vt jaotist *Starting point (Alguspunkt) lk 26*.
- Miinimumkaugus 60 cm / 2 jalga, juhtkaabli (D) suhtes risti. Väiksema kauguse korral kalibreerimisprotsess katkeb. Võimalukult laia juhtkoridori võimaldamiseks peab minimaalne kaugus olema 1.35 m / 4.5 ft. Vt *Juhiku kalibreerimine lk 21*.
- Juhtkaabli ja piirdekaabli ühendukoht (E).
- Juhtkoridor (F). Näoga laadimisjaama poole olles liigub toode juhtkaablist alati vasakult poolt. Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule kindlasti võimalikult palju vaba ruumi.

**Märkus:** Toode liigub alati mööda juhtkoridori, aga muudab kaugust juhtkaablist.

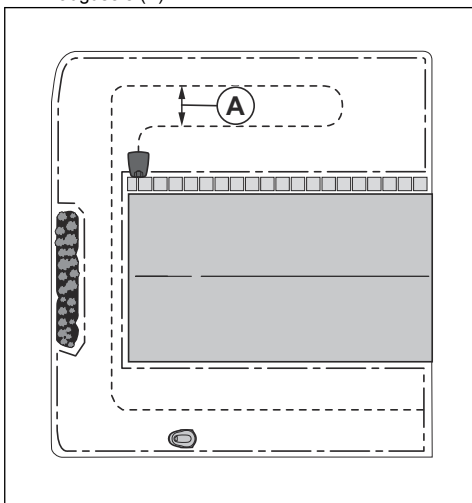
#### 3.4.4.1 Juhtkaabli asukoha ülevaatamine LONA funktsiooni paigaldamise jaoks

Järgige allpool esitatud juhiseid, kui paigaldate koos LONA funktsiooniga ka virtuaalse tööala.

- Paigaldage juhtkaabel kogu tööalale.
- Soovitame joondada juhtkaabli kõikide tööala osadega.



- Vajadusel võite paigaldada juhtkaabli ringina. Paigaldage juhtkaabel ringina laadimisjaamast paremale. Juhtkaabel tuleb paigaldada juhtkaabli teisest lõigust minimaalselt 1,5 m (4,9 tolli) kaugusele (A).

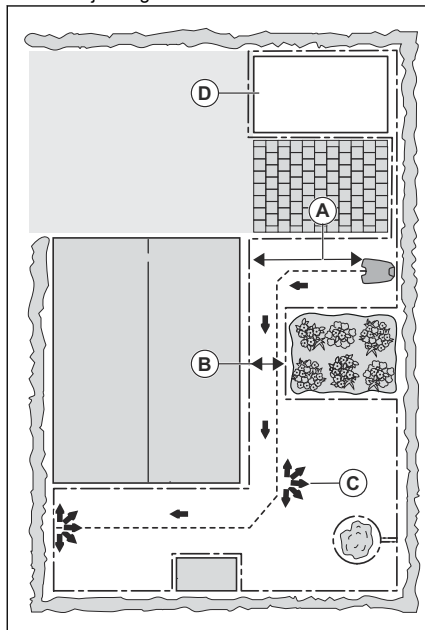


### 3.4.5 Tööala näited

- Kui laadimisjaam paigutatakse väikesele alale (A), veenduge, et kaugus piirdekaablist oleks vähemalt 2 m.
- Piirdekaablid peavad üksteisest olema vähemalt 2 m kaugusel, kui tööalas on läbikäik (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbikäiku paigaldatud juhtkaabli korral võivad piirdekaablid üksteisest olla vähemalt 60 cm kaugusel. Kasutage läbikäigu

niitmiseks funktsiooni *CorridorCut*, vt *Muru katvus ja CorridorCut (Koridorilõikus)* lk 24.

- Kui tööalas on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaabliit teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus ja CorridorCut (Koridorilõikus)* lk 24.
- Kui tööalas on teise niiduala (D), vt *Teisene niiduala* lk 30. Paigutage toode teisele niidualale ja valige režiim *Teisene niiduala*.



## 3.5 Toote paigaldamine

### 3.5.1 Paigaldustööriistad

- Haamer/plastikvasar: Vaiade maasse panemise lihtsustamiseks.
- Servalõikur/sirge tera: Piirdekaabli matmine:
- Kombitangid: piirdekaabli lõikamiseks ning konnectorite kokkusurumiseks.
- Kullinokk-tangid: muhvide kokkusurumiseks.

### 3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



**ETTEVAATUST:** Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



**ETTEVAATUST:** Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



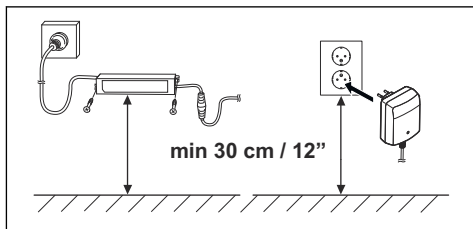
**HOIATUS:** Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD) toitepesa.

1. Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 18*.
2. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

**Märkus:** Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

3. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.
4. Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm / 12 tolli.



5. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.

**Märkus:** Toode võib piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajal laadimisjaamas laadida.

6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 20*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 19* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

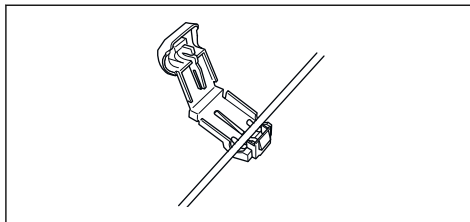
### 3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine



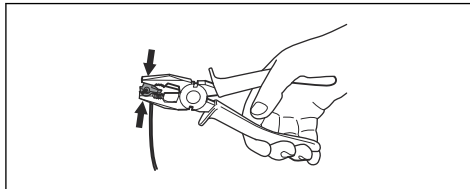
**ETTEVAATUST:** Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaabli rõngas häirib toote tööd.

1. Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala. Alustage paigaldamist ja lõpetage paigaldamine laadimisjaama taga.

2. Avage konnektor ja pange piirdekaabel konnektorisse.



3. Sulgege konnektor tangide abil.



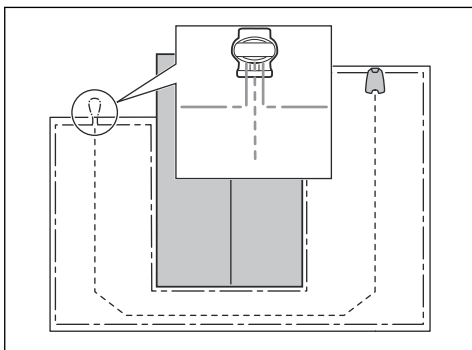
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „R”.
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „L”.

### 3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



**ETTEVAATUST:** Kokkukeeratud kaabliosad ja kruvitavad klemmplokid, mis on isoleerpaelaga isoleeritud, ei ole jätkamiseks piisavad. Pinnases leiduv niiskus põhjustab kaabli oksüdeerumist, mille tagajärjel mõne aja möödudes ahel katkeb.

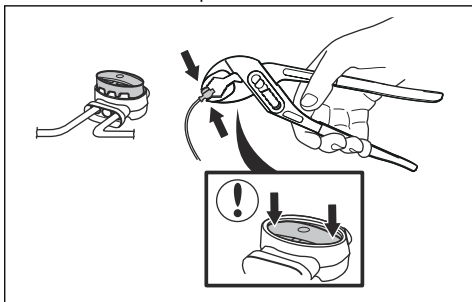
1. Avage konnektor ja asetage kaabel konnektorisse.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „G”.
6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Paigutage juhtkaabli ots piirdekaabli aasa juurde.
8. Lõigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.
9. Ühendage juhtkaabel piirdekaabliga, kasutades muhvi.



- a) Paigutage piirdekaabli 2 otsa ja juhtkaabli otsi muhvi sisse.

**Märkus:** Veenduge, et näete juhtkaablite otsi läbi muhvi läbipaistva osa.

- b) Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 20*.
11. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

### 3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



**ETTEVAATUST:** Veenduge, et vaiad hoiavad piirdekaablit ja juhtkaablit vastu maapinda.



**ETTEVAATUST:** Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem.

1. Pange piirdekaabel ja juhtkaabel maapinnale.

2. Paigutage vaiad üksteisest maksimaalselt 100 cm / 40 tolli kaugusele.
3. Kinnitage vaiad maapinda haamri või plastvasaraga.

**Märkus:** Muru kasvab üle kaabli ja mõne nädala pärast pole kaablit enam näha.

### 3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine

- Tehke muruservalõikuri või sirgeservalise labida abil maapinda soon.
- Paigutage piirde- või juhtkaabel 1-20 cm / 0.4-8 tolli sügavusele maapinda.

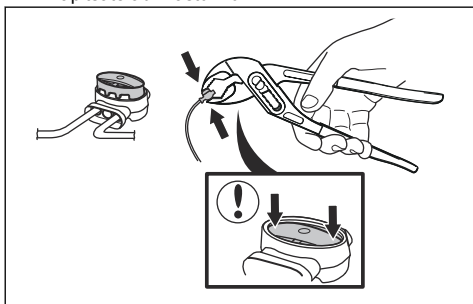
### 3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

**Märkus:** Pikendage piirde- või juhtkaablit, kui see on tööala jaoks liiga lühike. Kasutage ainult originaalvaruosi (nt muhve).

1. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
2. Lõigake piirde- või juhtkaabel traaditangide abil läbi, kui see on pikenduse paigaldamiseks vajalik.
3. Lisage kaablit, kui see on pikenduse paigaldamiseks vajalik.
4. Paigutage piirde- või juhtkaabel oma kohale.
5. Pange kaabliotsad muhvi.

**Märkus:** Veenduge, et näete piirde- või juhtkaabli otsi läbi muhvi läbipaistva osa.

6. Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.

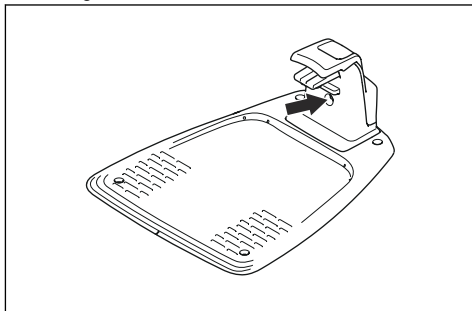


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

## 3.9 Pärast toote paigaldamist

### 3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veenduge, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrollige paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 40* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 18*.

### 3.9.2 Põhiseadete määramine

Enne, kui toode esimest korda tööle hakkab, pead tegema põhiseadistused.

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.

---

**Märkus:** Kui aku on peaaegu tühi, peab toode enne sisselülitumist laadima.

---

3. Vajuta **noolenuppe** ja seejärel nuppu **OK**. Valige keel, riik, kuupäev, kellaaeg, alguspunkt ja seadistage PIN-kood.

---

**Märkus:** Kombinatsiooni 0000 ei saa PIN-koodina kasutada.

---

4. Juhiku kalibreerimise alustamiseks vajutage nupule **Start** ja sulgege luuk.

---

**Märkus:** Kui aku hakkab tühjaks saama, peavad toote akud enne juhiku kalibreerimise algust täielikult täis laadima. Vt jaotist *Juhiku kalibreerimine lk 21*.

---

### 3.9.3 Juhiku kalibreerimine

Kalibreerimisprotsessiga seatakse võimalikult lai juhtkoridor, et vähendada murule tekkivaid rattajälgi.

---

**Märkus:** Toode liigub alati mööda juhtkoridori, aga muudab kaugust juhtkaablist.

---

Juhiku kalibreerimine algab, kui toode asub alguspunktis. Toode liigub juhtkaablist eemale ristsuunas vasakule (näoga laadimisjaama poole seistes) maksimaalselt 1.35 m / 4.4 jala kaugusele või kuni piirdekaabli või takistuseni jõudes. Vasak pool tähendab sinu vasakut poolt, kui seisad näoga laadimisjaama suunas. See vahemaa määratakse maksimaalseks koridorilaiuseks ja juhiku kalibreerimine on lõpule viidud. Toode liigub piki juhtkaablit testimaks, kas ta suudab juhtkaablit järgida. Toode liigub piki juhtkaablit kuni piirdekaabli ja juhtkaabli ühenduskohani. Toode alustab löikamist, kui asub piirdekaabli juures. Juhtsüsteemi uuesti kalibreerimiseks vt *Juhtsüsteemi uuesti kalibreerimine lk 27*.

## 3.10 Toote seadete määramine

Kasutage toote kõikide seadete seadistamiseks ekraani ja klahvistikku. Menüüde kaudu pääsete juurde kõigile funktsioonidele. Funktsioonide tehasesätet sobivad pea kõikide tööalade korral, aga sätteid saab ka iga tööala tingimustega kohandada.

Kasutage GARDENA Bluetooth® App toodete puhul, millel ei ole seadistusi ja toote töötamis GARDENA smart system. Vt jaotist *GARDENA Bluetooth® App allalaadimine ja toote sidumine rakendusega lk 21*.

Kasutage GARDENA smart system app toodete puhul GARDENA smart system on vaja seadistusi ja toiminguid seadistada. Vt jaotist *GARDENA nutisüsteem lk 28*.

### 3.10.1 GARDENA Bluetooth® App allalaadimine ja toote sidumine rakendusega

GARDENA Bluetooth® App on mobiilsideseademetele mõeldud tasuta rakendus. GARDENA Bluetooth® App kasutatakse toote sätete ja töö haldamiseks. Lähiraadiovõrgu kaudu toimuvat sidet tootega nimetatakse Bluetooth®iks. Pärast toote ja rakenduse sidumist pääsete juurde menüüdele ja funktsioonidele seni, kuni olete lähiraadiovõrgu (Bluetooth®) levialas.

1. Laadi GARDENA Bluetooth® App oma mobiilsideseadmesse.
2. Lülita toode välja ja uuesti sisse.
3. Seo GARDENA Bluetooth® App tootega.

---

**Märkus:** Teenuse Bluetooth® sidumisrežiim jääb aktiivseks kolmeks minutiks.

---

4. Sisesta PIN-kood. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*.

### 3.10.2 Menüüstruktuuri ülevaade

Peamenüü sisaldab järgmist.

- *Ajakava*
- *SensorControl*
- *Smart system* (Nutisüsteem) (ainult mudelid smart SILENO city ja smart SILENO life)

- *Seaded*

Vt jaotist *Menüüstruktuuri ülevaade 1 lk 10* ja *Menüüstruktuuri ülevaade 2 lk 11*.

### 3.10.3 Menüü avamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks üles/alla **noolenuppu** ja nuppu **OK**.
3. Vajutage nuppu **MENU** (Menüü).

### 3.10.4 Ajakava seadete määramine



Ajakava saab seadistada kahel viisil

- Seadistage ajakava viisardi abil. Vt jaotist *Juhis lk 22*.
- Seadistage ajakava menüü Advanced (Täpsem) kaudu. Vt jaotist *Ajakava seadistamine lk 22*.

**Märkus:** Parima niitmistulemuse saavutamiseks ei tohiks muru liiga tihti niita. Kui tootel lubatakse niita liiga tihti, võib muru jätta tallatud mulje. Samuti võib toode liigselt kuluda.

#### 3.10.4.1 Juhis

Viisard on kiirtööriist, mille abil saate niidukile määrata teie muru jaoks sobiva ajakavaseadistuse.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Wizard* (Ajakava > Viisard).
3. Sisestage muru hinnanguline suurus. Muru suurus ei saa olla suurem kui niiduki maksimaalne lubatud tööala.
4. Muru suuruse kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**. Pärast muru suuruse sisestamist pakub juhise välja sobilikku päevakava (vt juhise 7) või soovitate määrata mitteaktiivsed päevad.
5. Määrake toote mitteaktiivsed päevad. Päevade vahel liikumiseks kasutage üles/alla **noolenuppe**.
6. Mitteaktiivsete päevade kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**.
7. Seejärel pakub juhise aktiivsete päevade jaoks välja sobilikku päevakava. Kui soovite ajastada niiduki ajakava varasemale või hilisemale kellaajale, vajutage **noolenuppe** üles või alla.
8. Päevakava kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**. Kuvatakse päevakava ülevaade. Peamenüüsse naasmiseks vajutage nuppu **OK**.

**Märkus:** Üksikute tööpäevade niitmisaajakava seadeid saate muuta menüüs *Schedule - Advanced* (Ajakava - Täpsem).

#### 3.10.4.2 Ajakava seadistamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Advanced > Overview* (Ajakava > Täpsem > Ülevaade).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil päev.
4. Valige vasaku **noolenupu** abil periood.
5. Vajuta nuppu **OK**.
6. Arvutage välja sobivad töötunnid. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22*.
7. Sisestage aeg **noolenuppude** abil. Toode saab muru niita 1 või 2 perioodi iga päeva kohta.

**MONDAY**

**00:00 - 15:00**

--:--:--

**Copy**   **Reset**

8. Kui toode ei pea konkreetsel päeval muru niitma, tühjendage 2 ajaperioodi kõrval olev märkeruut.

#### 3.10.4.3 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

Kui tööala on toote maksimumvõimsusest väiksem, tuleb muru ja toote kulumise vähendamiseks määrata ajakava. Tootel on iga päev maksimaalne löikamisaeg. Ajakavas saad määrata toote tööaja. Tööaeg sisaldab löikamist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev mitmel põhjusel, näiteks tööala paigutuse, muru kasvu ja aku vanuse tõttu. Kui toode on antud päevaks lubatud maksimaalse löikeaja täis töötanud, kuvatakse toote ekraanile sõnum *Today's mowing complete* (Tänane niitmine on teostatud).

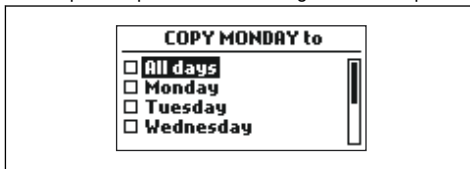
Järgnevas tabelis on näha osade tööalade näidete puhul soovitatavad tööajad. Kui tulemus pole rahuldav, suurenda tööaega.

| SILENO city | Pindala, m <sup>2</sup> | Soovitatav tööaeg, h |
|-------------|-------------------------|----------------------|
|             | 250                     | 6–7                  |
|             | 500                     | 13–15                |
|             | 600                     | 14–16                |

| SILENO life | Pindala, m <sup>2</sup> | Soovitav tööaeg, h |
|-------------|-------------------------|--------------------|
|             | 250                     | 3–4                |
|             | 500                     | 7–8                |
|             | 750                     | 12–13              |
|             | 1000                    | 16–17              |
|             | 1250                    | 21–22              |
|             | 1500                    | 23–24              |

#### 3.10.4.4 Ajakava seadete kopeerimine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Advanced > Overview > Copy* (Ajakava > Täpsem > Ülevaade > Kopeeri).
3. Kasutage ajakava seadete kopeerimiseks **noolenuppe** ja nuppu **OK**. Ajakava seadeid saate kopeerida päevahaaval või kogu nädala kaupa.



#### 3.10.4.5 Ajakava seadete lähtestamine

Saate eemaldada kõik ajakava seaded ja kasutada tehaseeadistust.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Advanced > Overview > Reset* (Ajakava > Täpsem > Ülevaade > Lähtesta).
  - a) Ainult jooksva päeva seadmiseks tehaseeadistusele vajutage **noolenuppe**, et valida *Current day* (Jooksev päev).
  - b) Kõigi ajakava seadete lähtestamiseks tehaseeadistusele vajutage **noolenuppe**, et valida *All week* (Kogu nädal).
3. Vajuta nuppu **OK**.

#### 3.10.5 Anduri abil juhtimise süsteem SensorControl



*SensorControl* reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt muru kasvule. Tootel ei lubata töötada ajakava seadetest kauem.

**Märkus:** Süsteemi *SensorControl* kasutades tuleks süsteemile *SensorControl* teha võimalikult palju tööaega kättesaadavaks. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja.

Ajakava seaded määravad päeva esimese töökäigu. Toode viib alati lõpule ühe niitmistsükli ja *SensorControl* määrab selle, kas toode peab edasi töötama või mitte.

**Märkus:** *SensorControl* lähtestatakse, kui toode pole töötanud üle 50 tunni või kui kõik kasutajasätted lähtestatakse (*Reset of all user settings*). Ajakava sätete lähtestamine (*Reset of schedule settings*) süsteemi *SensorControl* ei mõjuta.

#### 3.10.5.1 Süsteemi SensorControl seadistamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *SensorControl > Use SensorControl* (SensorControl > Kasuta SensorControlli).
3. Süsteemi **SensorControl** valimiseks vajutage nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

#### 3.10.5.2 Süsteemi SensorControl sageduse seadmine

Saate määrata, kui sageli toode peab muru niitma, kui *SensorControl* on kasutusel. Sageduse tasemeid on 3: *Low (Madal)*, *Mid* (Keskmine) ja *High* (Kõrge). Mida suurem sagedus, seda tundlikum on toode muru kasvamise suhtes. Kui muru on kõrgem, siis on tootel luba kauem töötada.

**Märkus:** Kui *SensorControl*-süsteemi kasutades ei ole niitmistulemused optimaalsed, võib osutada vajalikuks lõikeaja seadete reguleerimine. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja. Samuti kontrollige, kas lõiketera ketas on puhas ja kas terad on heas seisukorras.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *SensorControl > Cutting time* (SensorControl > Niitmisaeg).
3. Valige **nooleklahvide** abil *Low (Madal)*, *Mid* (Keskmine) või *High (Kõrge)* sagedus.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.6 Turvatase



SILENO city jaoks on 2 ja SILENO life jaoks 3 turvataset.

| Funktsioon | Madal | Keskmine<br>(SILENO life)<br>Kõrge<br>(SILENO city) | Kõrge<br>(SILENO life) |
|------------|-------|---|------------------------|
| Alarm      |       |   | X                      |
| PIN-kood   |       | X   | X                      |
| Ajalukk    | X     | X   | X                      |

- **Alarm** – alarm vallandub, kui 10 sekundi jooksul pärast nupu **STOP** vajutamist ei sisestata PIN-koodi. Alarm vallandub ka toote töstmisel. Alarm lülitub välja PIN-koodi sisestamisel.
- **PIN-kood** – toote menüüstruktuurile juurdepääsuks tuleb sisestada õige PIN-kood. Kui vale PIN-kood sisestatakse 5 korda, blokeerub toode teatud ajaks. Lukustuse kestus pikeneb iga valesti sisestatud PIN-koodi järel.
- **Aeglukk** – toode lukustub, kui PIN-koodi ei ole sisestatud 30 päeva jooksul. Tootele juurdepääsuks sisestage PIN-kood.

#### 3.10.6.1 Turbetaseme seadmine

Valige oma toote jaoks üks kolmest turbetasemest.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Security level* (Seaded > Turve > Turbetase).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil turbetase.
4. Vajuta nuppu **OK**.

#### 3.10.6.2 Security - Advanced (Turve - Täpsem)

##### Uue ringisignaali tegemine

Ringisignaali valitakse juhulkiult, et luua unikaalne side toote ja laadimisjaama vahel. Üksikul juhudel võib esineda vajadus teha uus signaal, nt kui kahel lähedalasuval paigaldisel on väga sarnane signaal.

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Security > Advanced > New loop signal* (Turvalisus > Täpsem > Uus ringisignaali).

4. Oota ära ringisignaali tegemise kinnitus. Tavaliselt kulub selleks u 10 sekundit.

##### PIN-koodi muutmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Advanced > Change PIN-code* (Seaded > Turve > Täpsemad seaded > Muuda PIN-koodi).
3. Sisestage uus PIN-kood.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Sisesta uus PIN-kood uuesti.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Märkige uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*.

### 3.10.7 Muru katvus ja CorridorCut (Koridorilõikus)

Kui tööalal on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad, aitavad funktsioonid *Lawn coverage* (Muru katvus) ja *CorridorCut* (Koridorilõikus) tagada korralikult niidetud muru kõikides aia piirkondades. Funktsiooni *Lawn coverage* (Muru katvus) kasutatakse toote juhtimiseks tööala kaugematesse osadesse. Funktsiooni *CorridorCut* (Koridorilõikus) kasutatakse kitsastes vahekäikudes niitmiseks. Nende funktsioonide kasutamiseks tuleb paigaldada juhtkaabel. Määrata saab kuni kolm kaugemat osa.

Funktsiooniga *Lawn Coverage* (Muru katvus) liigub toode kõigepealt mööda juhtkaablit ja pärast teatud maa läbimist eemaldub ning hakkab muru niitma.

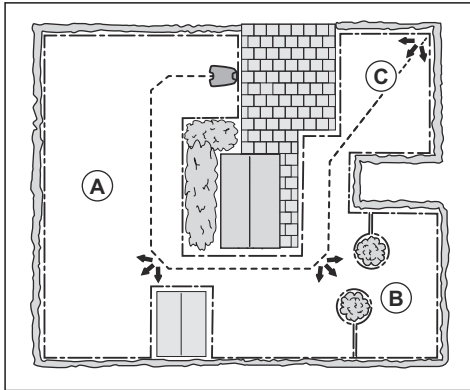
Funktsioon *CorridorCut* (Koridorilõikus) sobib kitsaste, 60 cm - 1.5 m / 23 tolli - 4.9 jala laiuste vahekäikude niitmiseks. Toode liigub muistri järgi, et katta tervet vahekäigu laiust. Toode alustab *CorridorCut*-hõikust laadimisjaamast seadistatud kaugusel. Kui toode jõuab kitsa vahekäigu lõppu, jätkab toode töötamist ja niidab muru nii nagu tavaliselt.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%





### 3.10.7.1 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1–3)*.
3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Mõõtko kaugus laadimisjaamast ala alguseni. Mõõtko piki juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtko laadimisjaamast lk 25*.
6. Sisestage **noolenuppude** abil mõõdetud kaugus meetrites.
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Määra **noolenuppude** abil niitmisaja protsent, mille jooksul toode peab piirkonna niitma. See protsent on võrdne protsentuaalse pindalaga täielikust tööpiirkonnast.
  - a) Mõõtko ala.
  - b) Jagage mõõdetud ala suurus täieliku tööpiirkonna suurusega.
  - c) Teisendage tulemus protsentideks.

**Märkus:** Piirkondade 1-3 summa peab olema 100% või vähem. Kui summa on alla 100%, liigu toode mõnikord mööda juhtkaablit ja hakkab niitma lähtepunkti. Vt jaotist *Starting point (Alguspunkt) lk 26*.

9. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.7.2 Funktsiooni CorridorCut (Koridorilõikus) seadistamine

**Märkus:** Muru kulumise ennetamiseks kitsas vahekaigus soovitab GARDENA seadistada funktsioonile *CorridorCut* madala protsendi.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1–3)*.
3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Mõõtko kaugus laadimisjaamast kitsa vahekaigu alguseni. Mõõtko piki juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtko laadimisjaamast lk 25*.

**Märkus:** Veenduge, et kitsa vahekaigu sees oleks seadistatud kaugus *CorridorCut* ist (Koridorilõikest).

6. Vajutage **noolenuppe**, et valida kaugust.
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Määrake **noolenuppude** abil niitmisaja protsent, mille jooksul toode peab alustama kitsa vahekaigu niitmist.
9. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil *More > CorridorCut (Veel > Koridorilõikus)*.
10. Vajutage funktsiooni **CorridorCut** (Koridorilõikus) valimiseks nuppu **OK**.
11. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.7.3 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) testimine

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll)*.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Vajuta nuppu **START**.
6. Sulge luuk.
7. Veenduge, et toode leiab ala.

### 3.10.7.4 Kauguse mõõtko laadimisjaamast

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Lawn coverage >*

Area 1-3 > How far? (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1-5 > Kui kaugel?).

4. Määrake **noolenuppude** abil kaugus 500 meetrites/ 540jardides.
5. Vajuta nuppu **OK**.
6. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll)
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Kui toode on kaugusel, mida soovite mööta, vajutage nuppu **STOP**. Ekraanil kuvatakse kaugus.

### 3.10.7.5 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) sisse- ja väljalülitamine

Funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) saate iga ala kohta sisse ja välja lülitada.

1. Tehke toimingud 1-3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > Disable* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Lülita välja).
3. Vajuta nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.7.6 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadete lähtestamine

Saate lähtestada funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) seaded ja kasutada tehaseeadistust.

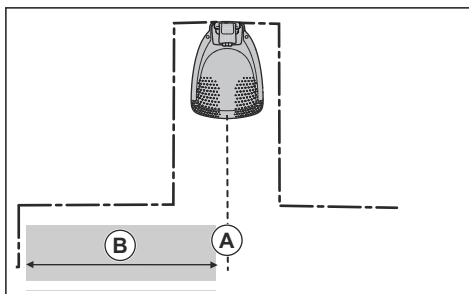
1. Tehke toimingud 1-3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Reset* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Lähtesta).
3. Vajuta nuppu **OK**.

## 3.10.8 Starting point (Alguspunkt)

See funktsioon võimaldab määrata, kui kaugele peab toode enne niitmistöö alustamist sõitma laadimisjaamast piki juhtkaablit. Tehaseseade on 60 cm/2jalga ja maksimaalne kaugus on 300 cm/10jalga.

**Märkus:** Toode liigub mööda juhtkaablit laadimisjaamast lähtepunktini. Hoida kaugus lähtepunktist võimalikult väike, et vähendada rattarööbaste tekkimise ohtu murus.

Kui laadimisjaam asub piiratud alal, näiteks lillepeenarde vahel, on hea lähtepunkt oluline juhiku kalibreerimisprotsessi optimeerimise jaoks. Vt jaotist *Juhiku kalibreerimine lk 21*.



A) Alguspunkt

B) Miinimumkaugus 60 cm/2 jalga (juhtkaabli suhtes risti). Väiksema kauguse korral kalibreerimisprotsess katkeb. Võimalukult laia juhtkoridori võimaldamiseks peab minimaalne kaugus olema 1.35 m / 4.5 ft. Vt *Juhiku kalibreerimine lk 21*.

### 3.10.8.1 Alguspunkti seadmine

1. Tehke jaotises *Menüü avamine lk 22* kirjeldatud toimingud 1-3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Starting point* (Seaded > Paigaldamine > Alguspunkt).
3. Määrake **noolenuppude** abil kaugus sentimeetrites.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

## 3.10.9 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusel. Siis liigub toode tahapoole ja muudab suunda. Tehasesäte on 32 cm / 12 tolli. Saad valida kauguse 20-40 cm / 8-15 tolli.

**Märkus:** Kui muudad funktsiooni *Drive past wire* (Kaablist möödumine) kaugust, muutub kaugus piki piirdekaablit kõikjal tööalas.

### 3.10.9.1 Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine

1. Tehke toimingud 1-3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Drive Past Wire* (Seaded > Paigaldamine > Sõida kaablist üle).
3. Määrake **noolenuppude** abil kaugus.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

## 3.10.10 Juhiku kalibreerimine

Toote esmakordsel käivitamisel algab juhtsüsteemi kalibreerimine automaatselt. Kui muudate toote paigaldust, saate juhtsüsteemi kalibreerimist käsitsi seadistada. Vt jaotist *Juhiku kalibreerimine lk 21*.

### 3.10.10.1 Juhtsüsteemi uuesti kalibreerimine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Guide calibration* (Seaded > Paigaldamine > Juhtsüsteemi kalibreerimine).
3. Paiguta niiduk laadimisjaama.
4. Toote käivitamiseks vajutage **Start**-nuppu.

### 3.10.11 ECO-režiim

*ECO-režiimis* katkestatakse signaal piirdekaablis, juhtkaablis ja laadimisjaamas sel ajal, kui toode on pargitud või laeb. Laadimisjaama LED-märgutuli vilgub roheliselt, kui ringsignaali on inaktiveeritud.

**Märkus:** Kasutage *ECO-režiimi* energia säästmiseks ja muude seadmete, näiteks kuuldeseadmete või garaažiuste segamise vältimiseks.

**Märkus:** Toote käsitsi käivitamiseks tööalal peate esmalt aktiveerima ringsignaali.

#### 3.10.11.1 ECO-režiimi seadistamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > ECO mode* (Seaded > Paigaldamine > ECO-režiim).
3. Vajutage **ECO-režiimi** valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.12 Kokkupõrgete vältimine GARDENA laadimisjaamaga

Kui oled paigaldanud GARDENA niiduki laadimisjaama katte (saadaval tarvikuna), väheneb toote ja laadimisjaama katte kulumine, kui valid *Avoid house collisions* (Välgi kokkupõrkeid laadimisjaama kattega).

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Mower house > Avoid house collisions* (Seaded > Paigaldamine > Niiduki laadimisjaama kate > Välgi kokkupõrkeid laadimisjaama kattega).
3. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

**Märkus:** Kui on valitud funktsioon *Avoid house collisions*, võib laadimisjaama ümber olev muru jääda niitmata.

### 3.10.13 Külumumisandur

Muru on kulumise suhtes eriti tundlik, kui aed on kaetud härmatisega. Kui *Frost Sensor* (Külumumisandur) on aktiveeritud, ei ole tootel lubatud niitmist alustada, kui temperatuur on alla 5° C / 41° F.

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

#### 3.10.13.1 Külumumisanduri seadistamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Frost Sensor* (Seaded > Paigaldamine > Külumumisandur).
3. Vajutage **Frost Sensori** (Külumumisanduri) valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.14 ZoneProtect

Kui installite lisatarviku ZoneProtect, peate lubama tootefunktsiooni ZoneProtect, et toode suudaks tuvastada lisatarvikut ZoneProtect.

#### 3.10.14.1 Zone generator funktsiooni lubamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Zone generator* (Seaded > Paigaldamine > Zone generator).
3. Vajutage funktsiooni **Zone generator** (tsooni generaator) valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.15 Üldine

Menüüs *General* (Üldine) saate muuta toote üldseadeid.

#### 3.10.15.1 Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK** et liikuda läbi menüüstruktuuri *Settings > Installation > General > Time & date* (Seaded > Paigaldamine > Üldine > Kellaage ja kuupäev).
3. Määrake **noolenuppude** abil kellaage ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
4. Määrake **noolenuppude** abil kuupäev ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
5. Määrake **noolenuppude** abil kellaajavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
6. Määrake **noolenuppude** abil kuupäevavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.15.2 Keele seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Language* (Seaded > Üldine > Keel).
3. Valige **noolenuppude** abil keel ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.15.3 Riigi seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Country* (Seaded > Üldine > Riik).
3. Valige **noolenuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.15.4 Mõõtühiku formaadi seadistamiseks tee järgmist

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et liikuda läbi menüüstruktuuri *Settings > General > Unit format* (Seaded > Üldine > Mõõtühiku formaat).
3. Valige **noolenuppude** abil mõõtühiku formaat ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

### 3.10.15.5 Kõigi kasutajaseadete lähtestamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Reset all user settings* (Seaded > Üldine > Lähtesta kõik kasutajaseaded).
3. Valige **paremnoolenupu** abil *Proceed with reset of all user settings?* (Kas jätkata kõigi kasutajaseadete lähtestamisega?).
4. Vajutage kõigi kasutajaseadete lähtestamiseks nuppu **OK**.

**Märkus:** Seadeid *Security level, PIN code, Loop signal, Messages, Date & Time, Language* ja *Country settings* (Turbetase, PIN-kood, Ringi signaal, Teated, Kuupäev ja kellaaeg, Keel ja Riik) ei lähtestata.

### 3.10.15.6 Menüü About (Teave)

Menüüs *About* (Teave) kuvatakse teavet toote kohta (nt seerianumber ja püsivaraversioonid).

### 3.10.16 GARDENA nutisüsteem



Ainult mudelitel smart SILENO city ja smart SILENO life.

**Märkus:** Enne nutika toote GARDENA smart-süsteemi lisamist veenduge, et nutikas toode oleks täielikult tööalasse paigaldatud. Vt jaotist *Installimine lk 13*.

Toote saab ühendada nutiseadmetega, kuhu on installitud GARDENA nutisüsteemi rakendus. Nutisüsteem GARDENA võimaldab juhtmeta suhtlust teie nutiseadme ja nutisüsteemi GARDENA vahel.

Toote nutisüsteemi menüüs saate:

- lubada oma nutika toote sidumise GARDENA smart-süsteemi rakendusega või selle lahutamise rakendusest;
- kontrollida smart-süsteemiga loodud juhtmeta ühenduse olekut.

Kui nutikas toode on ühendatud smart-süsteemiga, on mõned toote ekraani menüüd blokeeritud. Kõiki toote seadistusi saab vaadata, kuid mõnda saab muuta ainult GARDENA smart-süsteemi rakenduses. Nutika toote menüüvalikus on blokeeritud järgmised seaded.

- Ajakava
- Kellaaeg ja kuupäev
- Keel
- Riik

### 3.10.16.1 Režiimi Activate Inclusion (Aktiveeri sidumine) seadistamine

Nutika toote sidumiseks GARDENA smart-süsteemi rakendusega tehke järgmist.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage menüüses **smart system** (nutisüsteem) sisenemiseks **noolenuppe** ja nuppu **OK**.
3. Kasutage režiimi **Activate Inclusion Mode** (Sidumisrežiimi aktiveerimine) valikuks **Yes** (Jah) parempoolset **noolenuppu** ja nuppu **OK**.
4. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks üles/all **noolenuppe** ja vajutage nupule **OK**.
5. Toote ekraanil kuvatakse sidumiskood.
6. Järgige nutisüsteemi GARDENA rakenduse juhiseid.

Sidumise tsükkel võib kesta mitu minutit. Kui sidumine õnnestus, naasete automaatselt toote lähtekuvale. Kui sidumine mingil põhjusel ebaõnnestub, proovige uuesti.

### 3.10.16.2 Rakendusega sidumine

Kõigi GARDENA nutiseadmete sidumine toimub nutisüsteemi rakenduse kaudu.

#### GARDENA smart-süsteemi rakenduse allalaadimine

1. Laadige GARDENA nutisüsteemi rakendus alla App Store'ist või Google Play post.

2. Avage rakendus ja registreeruge kasutajaks.
3. Logige sisse ja tehke rakenduse esilehel valik *Include device* (Seadme lisamine).
4. Järgige rakenduse juhiseid.

---

**Märkus:** Nutilüüs vajab internetiühendust, et toote saaks lisada rakendusse.

---

### 3.10.16.3 Valik *Exclude device* (Eemalda seade)

Kui eemaldate seadme, ei ole toote ja GARDENA smart-süsteemi vahel enam sidet.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et liikuda läbi menüüstruktuuri *smart system > Exclude device* (Nutisüsteem > Seadme eemaldamine).
3. Vajuta nuppu **OK**.

---

**Märkus:** Toode tuleb GARDENA smart-süsteemi rakenduse toodete loendist käsitsi kustutada.

---

### 3.10.16.4 GARDENA smart-süsteemi oleku kontrollimine

Kui süsteem on ühendatud nutilüüsiga, saate kontrollida ühendust.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Menüü avamine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et liikuda läbi menüüstruktuuri *smart system > Status* (Nutisüsteem > Olek).

---

**Märkus:** *Status* (Olek) on kas ühendatud *Yes* (Jah) või ühendamata *No* (Ei). *Signal strength* (Signaali tugevus) on kas *Good* (Hea), *Poor* (Kehv) või *Bad* (Halb). Nutisüsteemi parimaks jõudluseks asetage laadimisjaam tugeva signaaliga kohta (*Signal strength - Good*).

---

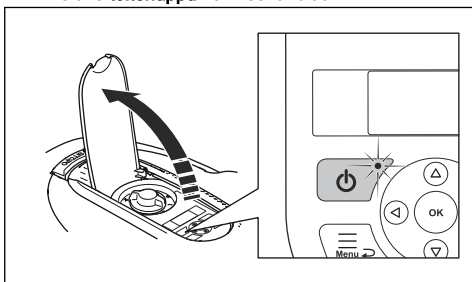
## 4 Töö

### 4.1 Nupu 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 LED-märgutuli vilgub, on toode energiasäästurežiimis. Toote sisselülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.

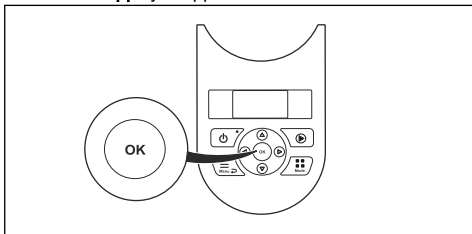


- Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.

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

### 4.2 Toote käivitamine

1. Avage klahvistiku kaas.
2. Hoida kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kuva lülitub sisse.
3. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks üles/alla **noolenuppu** ja nuppu **OK**.



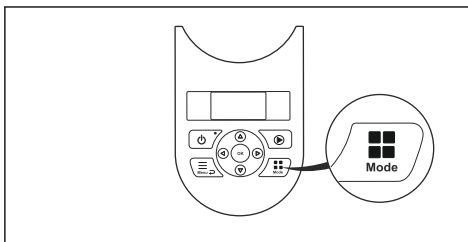
4. Valige soovitud töörežiim, vajutage nuppu **Start** ja seejärel valiku kinnitamiseks nuppu **OK**. Vt jaotist *Töörežiimid lk 30*.
5. Sulgege luuk.

**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.

### 4.3 Töörežiimid

Vajutage nuppu **Mode** (Režiim), et valida üks järgmistest töörežiimidest.

- *Main area (Peamine niiduala)*
- *Teisene niiduala*
- *Park (Pargi)*
- *Park / Schedule (Pargi / ajakava)*
- *Override schedule (Ignoreeri ajakava)*
- *Kohtniitmine*



#### 4.3.1 Main area (Peamine niiduala)

*Main area* (Peamine niiduala) on standardne automaatne töörežiim, mille korral toode niidab ja laeb automaatselt.

#### 4.3.2 Teisene niiduala

Teiseste niidualade niitmiseks tuleb valida töörežiim *Secondary area* (Teine niiduala). Selles režiimis peab kasutaja toote käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportima. Toode niidab nii kaua, kuni aku saab tühjaks. Kui aku on tühi, asetage toode aku laadimiseks laadimisjaama. Kui aku on laetud, liigub toode laadimisjaamast eemale ning peatub. Toode on nüüd töö alustamiseks valmis, aga vajab selleks kõigepealt kasutaja kinnitust.

**Märkus:** Aseta toode laadimisjaama ja sea rakenduses või toote klahvistiku kaudu töörežiimiks *Main area* (Peamine niiduala), kui soovid, et pärast aku laadimist niidetak peamist niiduala.

#### 4.3.3 Park (Pargi)

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

#### 4.3.4 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 *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22*.

#### 4.3.5 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Ajakava sätete ajutiselt 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.

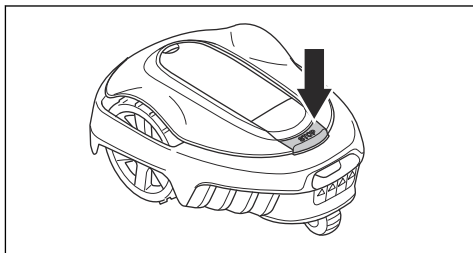
#### 4.3.6 Kohtniitmine

Funktsioon *Spot cutting* (Kohtlõikamine) aktiveeritakse nupuga **START** ja on kasulik sellise ala kiireks lõikamiseks, kus muru on aia teistest piirkondadest vähem niidetud. Te peate viima toote käsitsi valitud alale.

Kohtlõikamine tähendab seda, et toode töötab spiraalmustri põhjal ning niidab muru selles alas, kus toode käivitati. Kui see on tehtud, lülitub toode automaatselt tagasi režiimi *Main Area* (Peamine niiduala) või *Secondary Area* (Teisene niiduala).

#### 4.4 Seadme seiskamine

1. Vajuta nuppu **STOP** toote ja lõikemootori seiskamiseks.



#### 4.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
3. Veenduge, et klahvistiku LED-näidik on välja lülitatud, veendumaks, et toode on välja lülitatud.

#### 4.6 Aku laadimine



**HOIATUS:** Laadige toodet üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi,

ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust.

Elektrilöödilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

Kui tegu on täiesti uue või pikka aega hoiustatud tootega, võib aku olla tühi ja sel juhul tuleb seda enne toote käivitamist laadida. Režiimis *Peamine niiduala* toimub niitmine ja toote laadimine automaatselt.

1. Toote sisselülitamiseks hoidke nuppu **ON/OFF** kolm sekundit all.
2. Asetage toode laadimisjaamast võimalikult kaugele.
3. Veenduge, et laadimisjaama laadimisplaadid oleksid ühendatud toote kontaktiplaadidega.
4. Et kontrollida, kas toode on õigesti laadimisjaamaga ühendatud, veenduge, et ekraanil kuvatakse teade **LAADIMINE**.

#### 4.7 Lõikekõrguse reguleerimine

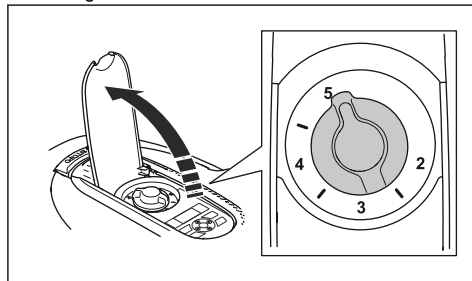


**ETTEVAATUST:** Esimestel nädalatel pärast uue niiduki paigaldamist tuleb lõikamiskõrgus seada väärtusele **MAX**, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Pärast seda võib lõikekõrgust ühe astme võrra vähendada üle nädala kuni lõpliku lõikekõrguse saavutamiseni.

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus **MIN** (2 cm / 0.8 tolli) kuni **MAX** (5 cm / 2 tolli).

#### 4.7.1 Lõikamiskõrguse reguleerimine

1. Toote seiskamiseks vajuta nuppu **STOP**.
2. Avage luuk.



3. Niitmiskõrguse valimiseks vajuta tootel olevat niitmiskõrguse seadistamise nuppu.
  - a) Niitmiskõrguse suurendamiseks keerake nuppu päripäeva.
  - b) Niitmiskõrguse vähendamiseks keerake nuppu vastupäeva.

## 5 Hooldamine

### 5.1 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 lõiketerade ketast ja lõiketerasid iga nädal. Vähese kulumise korral võite lõiketerade ketta ja lõiketerade järgmise kontrollide vahet pikendada. Kui need on palju kulunud, kontrollige lõikeketast ja lõiketerasid sagedamini.

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

- Tööaeg ja tööala suurus.
- Muru pikkus ja tihedus.
- Pinnas, liiv ja väetiste kasutamine.
- Töölal olevad takistused, nt käbid, tööriistad, kivid ja juured.

**Märkus:** Nüride lõiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 33* lõiketerade vahetamise kohta.

### 5.2 Toote puhastamine



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

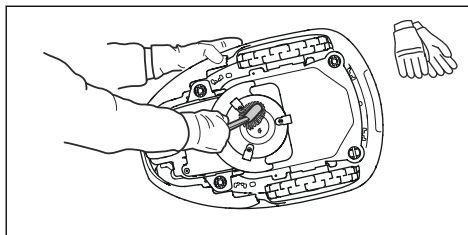
GARDENA soovib kasutada spetsiaalset puhastus- ja hoolduskomplekti. Lisateabe saamiseks pöördu GARDENA teenindusse.

#### 5.2.1 Raami ja lõiketera ketta puhastamine

Kontrolli lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veendu, et toote toite klaviatuuri LED-märgutuli kustuks.
3. Seadke toode küllili.
4. Veendu, et terad ei ole kahjustatud ning lõiketerad ja lõiketerade ketas saavad vabalt pöörelda.

5. Puhasta lõiketerade ketas ja raam harja abil voolava vee all.



#### 5.2.2 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

#### 5.2.3 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

#### 5.2.4 Laadimis- ja kontaktplaatide puhastamine

1. Kasutage laadimis- ja kontaktplaatide puhastamiseks pehmet lappi.
2. Määrige laadimis- ja kontaktplaadid õli või määrdeainega.

#### 5.2.5 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.

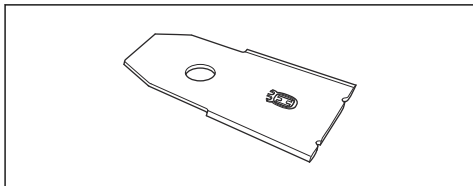
- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.



## 5.3 Lõiketerade vahetamine



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

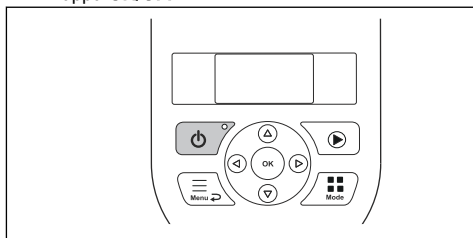


**HOIATUS:** Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

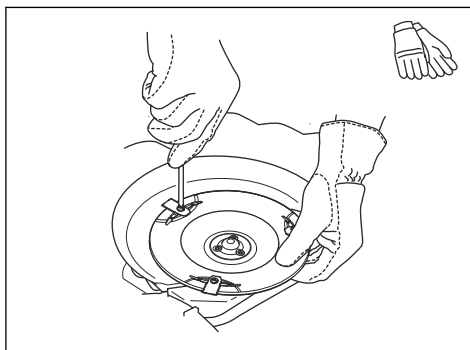
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

### 5.3.1 Lõiketera vahetamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Avage luuk.
3. Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.



4. Veenduge, et klavistikul asuv märgutuli ei põleks.
5. Keera toote tagurpidi. Asetage toode pehmele ja puhtale pinnale, et vältida korpuse ja luugi kriimustusi.
6. Eemalda 3 kruvi. Kasutage lame- või ristpeakruvikeerajat.



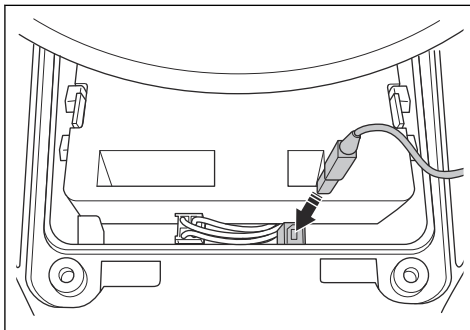
7. Eemaldage lõiketerad koos kruvidega.
8. Kinnitage uued lõiketerad ja kruvid.
9. Veenduge, et lõiketerad saavad vabalt pöörlelda.

## 5.4 Tarkvaravärskendus

Kui hooldustööd teeb GARDENA teenindus, siis laadib saadaolevad püsivaravärskendused tootesse alla hooldustehnik. GARDENA toodete omanikud saavad püsivara värskendada juhul, kui värskenduse algatab GARDENA. Sel juhul teavitatakse registreeritud kasutajaid.

### 5.4.1 Püsivara värskendamiseks

1. Avage akukaas. Vt jaotist *Aku vahetamine lk 34*.
2. Ühendage printeri USB-juhe (USB A ja USB B kontaktid) toote ja oma arvutiga. Printeri USB-juhet müüakse tarvikuna.



3. Minge veebilehele [www.gardena.com](http://www.gardena.com), otsige üles ja laadige alla põhivara uuendamise vahend ning järgige juhiseid.
4. Eemaldage printeri USB-juhe ja sulgege akuluuk.

### 5.4.2 GARDENA Bluetooth® App ja GARDENA smart system app ajakohastamiseks

GARDENA värskendab regulaarselt GARDENA Bluetooth® App ja GARDENA smart system app.

- Veendumaks, et sul on uusim versioon, värskenda rakendust App Store'i või Google Play kaudu.

## 5.5 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.

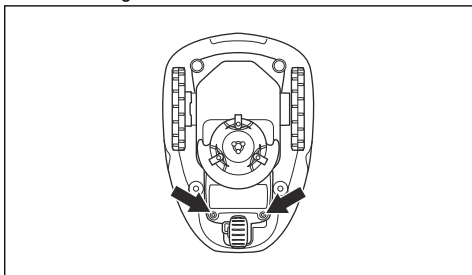
**Märkus:** Aku tööiga oleneb hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi päevas toode töötab. Pikk hooaeg ja igapäevased pikad töötunnid tähendavad seda, et akut tuleb sagedamini vahetada.

### 5.5.1 Aku vahetamine

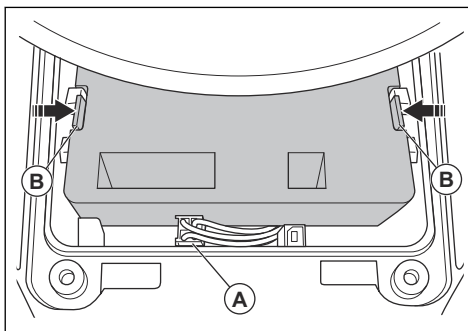


**HOIATUS:** Aku eemaldamisel tuleb toode toitevõrgust lahutada.

1. Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Veenduge, et klahvistikul asuv märgutuli ei põleks.
2. Seadke lõikekõrgus minimaalsele väärtusele.
3. Keerake toode tagurpidi. Asetage toode pehmele ja puhtale pinnale, et vältida kere ja ekraanikatte kriimustusi.
4. Puhastage akukatte ümbrus.
5. Keerake lahti akukatte kinnituskruidid (Torx 20) ja eemaldage akukatte.



6. Vabastage liitmiku klamber (A) ja tõmmake seda ülespoole.



**ETTEVAATUST:** Ärge tõmmake juhtmest.

7. Vabastage aku klamber ja tõstke aku (B) üles.
8. Paigaldage seadmesse uus patarei.

**Märkus:** Paigaldage akukatte ilma juhtmest kinnitamata. Kui akukatte tihend on nähtavalt kahjustunud, tuleb kogu akukatte välja vahetada.

9. Ühendage kaabel.
10. Keerake akukatte kruvid (Torx 20) ettevaatlikult kinni.

## 5.6 Talvine hooldus

Enne toote talveks hoiustamist viige see hooldustööde tegemiseks GARDENA keskteenindusse. Korrapärase 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 soovitamise.
- Kui saadaval on püsivaravärskendus, värskendatakse toote püsivara.

## 6 Veatsing

### 6.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

See peatükk sisaldab teavet ja abi toote vigade ja sümptomite kohta. Lisateavet ja KKK (korduvalt küsitud küsimused) leiate aadressilt [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

#### 6.1.1 Juurdepääs menüüsse Kiirteave

Menüüst *Kiirteave* leiate tehnilised andmed, väärtused ja toote ajaloo. Kui pöörduate probleemile läheduse leidmiseks GARDENA teenindusse, võidakse teile soovitada selles menüüs oleva teabega tutvumist.

- Menüüsse **Kiirteave** sisenemiseks vajutage ja hoidke nuppu *Menüü* kolm sekundit all.

### 6.2 Veateated

Toote ekraanile kuvatakse allolevas tabelis olevaid veateateid. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöördu GARDENA müügiesindaja 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.  | Liiguta toodet ja väldi vee kogunemist tööalale.  |
|   | Rohi on liiga kõrge.  | Enne toote paigaldamist niida muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 4 cm / 1.6 tolli.                         |
| <i>Kinni jäänud</i>   | Toode on väikesel alal asuvate mitmete takistuste taga.   | Eemaldage takistus või ümbritsege takistus piirdekaabliga, et luua saar. Vt jaotist <i>Saare rajamine lk 16</i> . |
| <i>Tööpiirkonnast väljas</i>  | Osa piirdekaablist on paigaldatud laadimisjaamast üle piirdekaabli teise lõigu.                                     | Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.   |
|   | Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.   | Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .         |
|   | Tööalal on piirdering lähedal suur kallak.  |   |
|   | Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare va-les suunas.  |   |
|   | Lähedal asuvad metallist esemed häirivad piirdekaabli signaali, näiteks aiad, terasarmatuur või maa-alused kaablid. | Vii piirdekaabel teise kohta.   |
| Toode ei suuda läheduses asuvatest seadmetest tuleneva segava signaali tõttu õiget ringisignaali leida. | Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali.  |   |

| Sõnum  | Põhjus  | Toiming  |
|--|---|--|
| <i>Tühi aku</i>  | Toode ei suuda laadimisjaama leida.   | Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .   |
|  | Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.   | Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 34</i> .  |
|  | Laadimisjaama antenn on defektne.   | Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 40</i> .  |
|  | Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu defektsed.   | Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid. Vt jaotist <i>Laadimis- ja kontaktiplaatide puhastamine lk 32</i> . Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse.                           |
| <i>Vale PIN-kood</i>   | Sisestatud on vale PIN-kood. Õige PIN-koodi sisestamiseks on 5 võimalust. Kui nende jooksul õiget koodi ei sisestata, lukustub klahvistik teatud ajaks. | Sisestage õige PIN-kood. Kui te ei tea õiget PIN-koodi, lugege <a href="http://www.gardena.com">www.gardena.com</a> teavet PIN-koodi saamise kohta või võtke ühendus GARDENA teenindusega. |
| <i>Vedu puudub</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.   |
|  | Tööalal on järsk kallak.  | Järsemad kallakud tuleb tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 14</i> .   |
|  | Juhtkaabel pole paigutatud kallakule diagonaalselt.   | Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Juhtkaabli asukoha valimine lk 17</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.   |
| <i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i>                              | Toote esirattad on blokeeritud.   | Vabasta toode ja kõrvalda probleemi põhjus. Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse.  |
| <i>Häire! Niiduk on välja lülitatud</i>  | Alarm käivitus, sest toode lülitati välja.  | Reguleeri turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (turvalisus). Vt jaotist <i>Security - Advanced (Turve - Täpsem) lk 24</i> .  |
| <i>Häire! Niiduk on peatatud</i>   | Alarm käivitus, kuna toode on peatatud.   |  |
| <i>Häire! Niiduk on tõstetud</i>   | Alarm käivitus, kuna toodet on tõstetud.  |  |
| <i>Häire! Niiduk on kallutatud</i>   | Alarm käivitus, sest toodet on kallutatud.  |  |
| <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.  |
|  | Juhtkaabel ei ole korralikult paigaldatud.  | Paigalda juhtkaabel korralikult. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .   |

| Sõnum   | Põhjus  | Toiming  |
|---|---|--|
| <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>Vajab manuaalset laadimist</i>                                   | Toode on lülitatud töörežiimile <i>Teine niiduala</i> .               | Paiguta niiduk laadimisjaama.  |
| <i>Järgmine niiduki käivitus (tt:mm)</i>                            | Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.                       | Muuda ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava seadete määramine lk 22</i> .  |
|   | Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja.     | Toote tavapärase käitumine.  |
|   | Toote kellaage või kuupäev on vale.                                   | Seadista kellaage või kuupäev. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 27</i> .   |
| <i>Tänane niitmine on valmis</i>                                    | Niiduk on täitnud selleks päevaks määratud maksimaalse niitmisaja.    | Toote tavapärase käitumine. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22</i> .   |
| <i>Tõstetud</i>   | Tõsteandur on sisse lülitatud, kuna toodet on tõstetud.               | Veenduge, et toote korpus saab vabalt ümber veermiku pöörelda. Kõrvaldage korpuse tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saareke. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole. |
| <i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>                            | Rohi või mõni muu ese on ümber veoratta.                              | Puhastage rattad ja nende ümbrus.  |
| <i>Elektroniline probleem</i>                                       | Tootel ilmnes ajutine elektroniline või püsivaraga seotud probleem.   | Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.  |
| <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>Laadimissüsteemi viga</i>  | Laadimisplaatidel ja kontaktplaatidel leidub korrosiooni või mustust. | Taaskäivita toode. Puhastage toote laadimisplaate ja laadimisjaama kontaktplaate.  |
|   | Toote ajutine elektroniline või püsivara probleem.                    | Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.   |
| <i>Akuga seotud viga</i>  | Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.                  | Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.  |
|   | Kasutusel on valet tüüpi aku.   | Kasuta tootja soovitatud originaalakusid.  |

| Sõnum                                       | Põhjus   | Toiming  |
|---|--|--|
| <i>Akutemperatuur pole lubatud piirides</i> | Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal. | Toode hakkab tööle siis, kui temperatuur jääb lubatud piiridesse.  |
| <i>Liiga tugev laadimisvool</i>             | Vale või defektne toiteallikas.                                  | Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.  |
| <i>Ühendusprobleem</i>                      | Toote juhtplaadi ühendusprobleem.                                | Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.  |
| <i>Ühendus taastatud</i>                    | Ühenduvuse seaded taastati rikke tõttu.                          | Kontrolli ühenduvuse seadeid ja muuda vajaduse korral seadeid.   |
| <i>Halb signaali kvaliteet</i>              | Tootes asuv ühenduvuse trükkplaat on valesti kokku pandud.       | Kontrolli, kas ühenduvuse trükkplaat on õigesti kokku pandud. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole. |
|   | Toode on vales asendis, liiga palju kaldus või tagurpidi.        | Pane toode õigesse asendisse.  |

| Sõnum                       | Põhjus   | Toiming   |
|-----------------------------|--|---|
| <i>Puudub ringisignaal</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 kahjustunud või seda pole ühendatud.                        | Vaheta toiteallikas või madalpingekaabel välja.   |
|                             | Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.   | Ühenda piirdekaabel laadimisjaamaga. Kahjustuste korral vaheta konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .   |
|                             | Piirdekaabel on kahjustatud.   | Kontrolli laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab piirdekaabli kahjustust, asenda kahjustatud lõik uue piirdekaabliga.  |
|                             | Toode on proovinud käivituda kuid see pole laadimisjaamas ja aktiveeritud on <i>ECO-režiim</i> . | Aseta toode laadimisjaama, käivita toode ja sulge luuk.   |
|                             | Piirdekaabli üks lõik on üle piirdekaabli teise lõigu ning see asub saarel.                      | Paigalda piirdekaabel õiges suunas ümber saare. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .   |
|                             | Probleem toote ja laadimisjaama omavahel sidumisega.   | Aseta toode laadimisjaama ja tee uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali tegemine lk 24</i> .  |
|                             | Lähedal asuvad segavad metallist esemed, näiteks aiad, terasarmatuur või maa-alused kaablid.     | Liiguta piirdekaabli ja/või tee tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.   |
|                             | Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.  | Paigalda piirdekaabel nii, et tööala osad asuksid piirdekaablist maksimaalselt 15 m / 50 kaugusel.  |
| <i>Niiduk on kallutatud</i> | Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.   | Aseta toode horisontaalsele alale.  |

| Sõnum                           | Põhjus  | Toiming  |
|---------------------------------|---|--|
| <i>Ühendus pole muutunud</i>    | Vea tõttu ringisignaali ei muudetud.  | Tehke mitu korda <i>New loop signal</i> (Uus ringisignaali). Vt jaotist <i>Uue ringisignaali tegemine lk 24</i> . Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole. |
| <i>Ala generaatori probleem</i> | ZoneProtect tarviku aku on tühi. ZoneProtect kui aku on tühi, siis toode ei tööta. Niiduk võib teostada niitmist välistatud tsoonist kui te käivitate toote enne ZoneProtect laadimist. | Parkige toode ja laadige ZoneProtect tarviku aku enne toote käivitamist.   |
|                                 | ZoneProtect tarviku temperatuur on kõrgem kui maksimaalne piir ning toode on väljalülitatud.  | Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitsitud kohta. Laske ZoneProtect tarviku temperatuuril enne toote käivitamist langeda.   |

### 6.3 Teabeteated

Tabelis näidatud teated kuvatakse seadme displeil. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöördu GARDENA müügiesindaja poole.

| Sõnum  | Põhjus  | Toiming   |
|--|---|---|
| <i>Madal akutase</i>   | Toode ei suuda laadimisjaama leida.   | Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .  |
|  | Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.   | Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku vahetamine lk 34</i> .  |
|  | Laadimisjaama antenn on defektne.   | Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 40</i> .   |
|  | Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu defektsed. | Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid. Vt jaotist <i>Laadimis- ja kontaktplaatide puhastamine lk 32</i> . Probleemi püsimise korral pöördu GARDENA teenindusse. |
| <i>Seaded taastatud</i>  | Teostatud on <i>kõikide kasutajaseadete lähtetamine</i>   | Toote tavapärase käitumine.   |
| <i>Juhtkaabli signaali ei leitud.</i>                          | Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.  | Ühenda juhtkaabel laadimisjaamaga. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .  |
|  | Juhtkaabel on kahjustatud.  | Asenda kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.   |
|  | Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.   | Ühenda juhtkaabel korralikult piirdekaabli silmusega. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .   |
| <i>Juhiku kalibreerimine ebaõnnestus</i>                       | Toode pole vea tõttu juhtkaablit kalibreerinud.   | Paigalda juhtkaabel korralikult. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .  |
| <i>Guide calibration done (Juhiku kalibreerimine õnnestus)</i> | Toode on juhtkaabli ära kalibreerinud.  | Toote tavapärase käitumine.   |
| <i>Connection changed (Ühendus muutunud)</i>                   | Uus ringisignaali on muudetud.  | Toote tavapärase käitumine.   |

## 6.4 Laadimisjaama märgutuli

Õige paigalduse korral peab laadimisjaama märgutuli põlema või roheliselt vilkuma. Vastasel juhul järgige allolevas tõrkeotsingu tabelis toodud juhiseid.

Lisateabe saamiseks pöördu GARDENA teenindusse.

| Tuli                         | Põhjus   | Toiming  |
|------------------------------|--|--|
| Pidevalt põlev roheline tuli | Tugevad signaalid.   | Toote tavapärane käitumine.  |
| Vilkuv roheline tuli         | Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .   | Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist <i>ECO-režiim lk 27</i> .   |
| Vilkuv sinine tuli           | Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.   | Veendu, et piirdekaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> . |
|                              | Piirdekaabel on kahjustatud.   | Leia kahjustatud koht. Asenda kahjustatud lõik uue piirdekaabliga.   |
| Vilkuv kollane tuli          | Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.   | Veendu, et juhtkaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .     |
|                              | Juhtkaabel on kahjustatud.   | Leia kahjustatud koht. Asenda kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.   |
| Vilkuv punane tuli           | Laadimisjaama antenni segamine.  | Pöördu GARDENA teenindusse.  |
| Püsivalt põlev punane tuli   | Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide. Vea peab kõrvaldama GARDENA teenindus. | Pöördu GARDENA teenindusse.  |



## 6.5 Sümptomid

Kui toode ei tööta tavapäraselt, lugege alltoodud sümptomeid. Kui teil ei õnnestu rikke põhjust leida, võtke ühendust kohaliku GARDENA klienditeenindusega.

| Sümptomid   | Põhjus  | Toiming   |
|---|---|---|
| Tootel on dokkimise-<br>ga probleeme.                               | Juhtkaabel ei ole sirgelt paigaldatud ja see on laadimisjaamast valel kaugusel. | Kontrollige laadimisjaama paigaldust. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 18</i> .  |
|   | Juhtkaabel ei ole pandud laadimisjaama plaadi pilusse.                          | Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud sirgelt ja pandud laadimisjaama plaadi pilusse. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> . |
|   | Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.  | Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 13</i> .   |
| Toode töötab valel ajal.  | Toote kellaaeg või kuupäev on vale.   | Seadista kellaaeg või kuupäev. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 27</i> .  |
|   | Töötamise algus- ja lõpuajad on valed.  | Muuda ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava seadete lähtestamine lk 23</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 33</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>Toote puhastamine lk 32</i> .   |
|   | Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.   | Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 34</i> .   |
|   | Nürid lõiketerad. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.                       | Vahetage lõiketerad. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 33</i> .   |
| Niitmise- ja laadimisajad on tavapärasest lühemad.                  | Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.   | Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 34</i> .   |
| Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.                     | Niiduk on täitnud selleks päevaks määratud maksimaalse niitmisaaja.             | Toote tavapärase käitumine. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 22</i> .  |
|   | Vajutatud on nuppu <b>STOP</b> .  | Avage luuk, sisestage PIN-kood ja vajutage nuppu <b>OK</b> . Vajutage nuppu <b>Start</b> ja seejärel sulgege luuk.                          |
|   | Lubatud on parkimisrežiim.  | Muutke töörežiimi. Vt jaotist <i>Töörežiimid lk 30</i> .  |
|   | Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.             | Veendu, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.  |

| Sümptomid   | Põhjus  | Toiming   |
|---|---|---|
| Ebäühtlane niitmistu-<br>lemus.                                 | Toode töötab iga päev vaid mõne tunni.  | Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine lk 22</i> .   |
|   | Tööala kujust olenevalt tuleb kohandada jaotise <i>Muru katvus</i> seadeid, et tööala kõik osad oleks kaetud. | Muutke alade seadeid, kus ja kui sageli hakkab toode niitma. Vt jaotist <i>Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine lk 25</i> . |
|   | Tööala on liiga suur.   | Vähendage tööala või pikendage ajakava. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine lk 22</i> .  |
|   | Nürid lõiketerad.   | Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 33</i> .  |
|   | Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.   | Suurendage lõikekõrgust ja seejärel, kui muru on lühem, vähendage seda.   |
|   | Rohu kogunemine lõikeketta või mootori võlli ümber.   | Eemaldage kogunenud rohi ja puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 32</i> .  |
| Aku laetustase on kõrge, kuid toode läheb tagasi laadimisjaama. | Et mitte jääda väikesele alale blokeerituks, järgib toode juhtkaablit kuni laadimisjaamani.                   | Toote tavapärase käitumine.   |

## 6.6 Ringikaabli katkestuste otsimine

Ringikaabli katkestuste põhjuseks on enamasti kogemata põhjustatud füüsilised kahjustused, nt kahjustamine aias labidaga kaevates. Riikides, kus maapind külmub, võivad kaablit kahjustada ka teravad liikuvad kivid. Kaabel võib katkeda ka liigse pingutamise tõttu paigaldamisel.

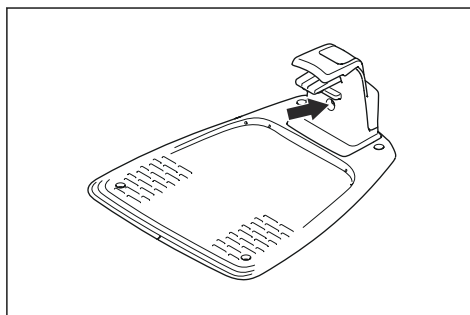
Muru väga madalaks niitmine kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isoleerkatet kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem lõikekõrgus ning vähendada seda ühe astme võrra iga kahe nädala tagant, kuni jõutakse soovitud lõikekõrguseni.

Ringikaabli kahjustatud jätkamine võib samuti põhjustada häireid mitu nädalat pärast jätkukoha tekitamist. Vigase jätkukoha põhjuseks võib olla näiteks see, kui liitmikku ei surutud tangidega piisavalt kõvasti kinni või kui kasutati originaalliitmikust madalama kvaliteediga liitmikku. Enne tõrkeotsinguga jätkamist kontrollige kõiki teile teadaolevaid jätkukohti.

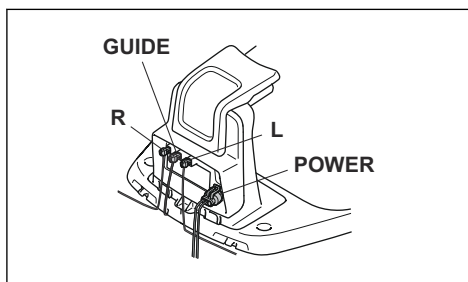
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud *ECO-režiim*. Veenduge, et *ECO-režiim* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 27*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilgub siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 40*.



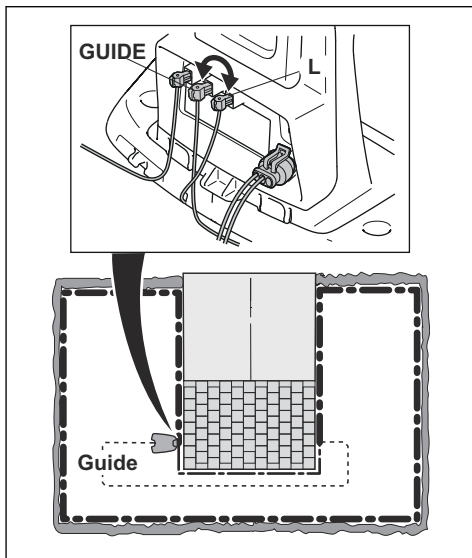
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga oleks korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

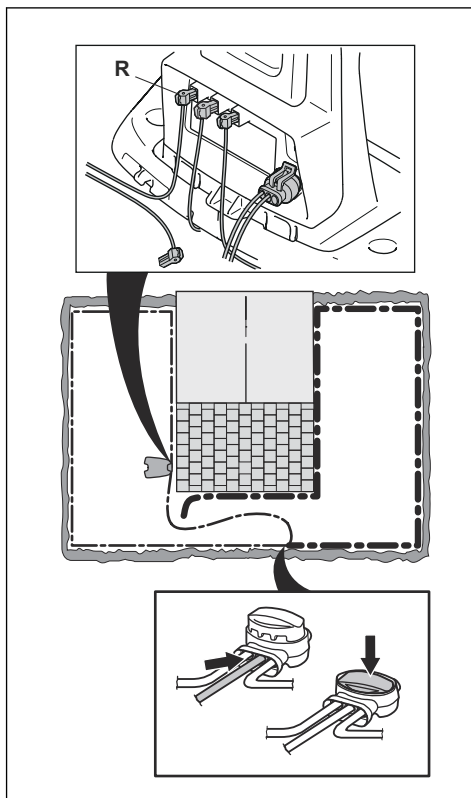
Alustage, vahetades ühendus L ja GUIDE.

Kui märgutuli vilgub kollaselt, siis asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse L ning selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (must jääme joon joonisel).

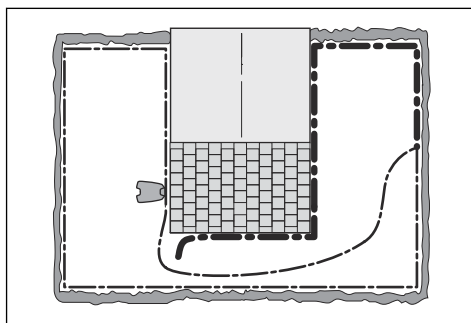


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja liitmikku/liitmikke.

- a) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis viga parandada vahetada välja kogu piirdekaabel punkti L ning juhtkaabli ja piirdekaabli ühenduskoha vahel (jääme must joon).
- b) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on pikk (jääme must joon), tehke järgmist. Pange L ja GUIDE tagasi algsele asukohta. Seejärel katkestage üksuse R ühendus. Ühendage uus ringikaabel üksusega R. Ühendage uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.



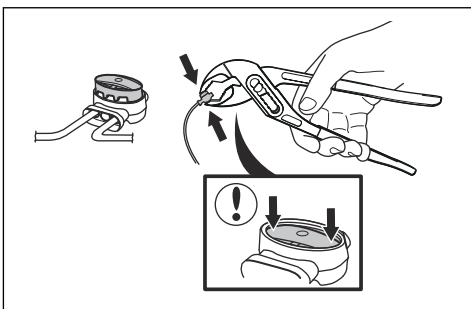
Kui märgutuli vilgub nüüd kollaselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jääme must joon allpool). Sellisel juhul viige uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskohta) ja kontrollige uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätkake toimingut, kuni püsivalt põleva roheline ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga

lühike kaablilõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülaltoodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pange L ja GUIDE tagasi algseesse asukohta. Seejärel vahetage R ja GUIDE. Kui märgutuli põleb nüüd püsivalt roheliselt, ühendage lahti L ja ühendage üksusega L uus piirdekaabel. Ühendage uue kaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele. Tehke ülaltoodud punktides 3a) ja 3b) kirjeldatud toimingud.
5. Kui katkestuskoht on leitud, tuleb kahjustatud osa uue kaabliga asendada. Kasutage alati originaalliitmikke.



---

## 7 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

---

### 7.1 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).

### 7.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 31*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 31*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 32*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Hoidke toodet nii, et kõik rattad on tasasel pinnal.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnectorid. Pange iga konnectoriga juhtmeots määrdega täidetud mahutisse.

---

**Märkus:** Kui hoiate laadimisjaama välitingimustes, ärge ühendage toiteallikat ega konnectorid lahti.

---

- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöördu GARDENA teenindusse.

### 7.3 Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku lk 34*.

## 8 Tehnilised andmed

### 8.1 Tehnilised andmed

| Andmed  | SILENO city<br>smart SILENO city  | SILENO life<br>smart SILENO life                                |
|---|---|---|
| <b>Mõõtmed</b>  |   |   |
| Pikkus, cm  | 55  | 58  |
| Laius, cm   | 38 / 15,0   | 39  |
| Kõrgus, cm / tolli                                      | 23/9,1  | 23/9,1  |
| Kaal, kg/naela  | 7,3 / 16  | 8,3 / 18  |
| <b>Elektrisüsteem</b>                                   |   |   |
|   | SILENO city<br>smart SILENO city  | SILENO life<br>smart SILENO life                                |
| 18,5 V/2,0 Ah liitiumioonaku, tootenr                   | 590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11  |   |
| 18,0 V/2,0 Ah liitiumioonaku, tootenr                   | 590 21 42-02, 590 21 42-04, 584 85 28-03, 584 85 28-05, 590 21 42-06, 590 21 42-10  |   |
| 18,25 V/2,0 Ah liitiumioonaku, tootenr                  | 590 21 42-03, 584 85 28-04, 590 21 42-06  |   |
| Toide (28 V DC), V AC                                   | 100-240   | 100-240   |
| Madalpingekaabli pikkus, m/jalga                        | 5   | 5   |
| Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral     | 4,5 kWh kuus 600 m <sup>2</sup> suu-<br>ruse tööpiirkonna korral  | 8 kWh/kuus 1500 m <sup>2</sup> suu-<br>ruse tööpiirkonna korral |
| Laadimisvool, alalisvool, A                             | 1 / 1,3   | 1,3   |
| Toiteploki tüüp <sup>2</sup>                            | ADP-40BR XX, ADP 28EW XX,<br>FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, ADP<br>28AR XX, ADP-28AW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI,<br>FW7313/28/D/XX/Y/1.0 |   |
| Keskmine niitmisaeg, min                                | 65  | 65  |
| Keskmine laadimisaeg, min                               | 75/60   | 60  |
| <b>Piirdekaabli antenn</b>                              |   |   |
|   | SILENO city<br>smart SILENO city  | SILENO life<br>smart SILENO life                                |
| Töötamise sagedusala, Hz                                | 100-80000   | 100-80000   |
| Suurim magnetväli <sup>3</sup> , dBuA/m                 | 82  | 82  |
| Maksimaalne raadiosagedusvõimsus <sup>4</sup> , mW @60m | <25   | <25   |

<sup>2</sup> XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

<sup>3</sup> Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

<sup>4</sup> Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

| <b>Helilandmed<sup>5</sup></b>                                       | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|--|--|--|
| Müratase (tajutav), dB(A)  | 57                                       | 57                                       |
| Möödetud helivõimsuse müratase, dB (A)                               | 56                                       | 56                                       |
| Müraemissiooni mõõtemääramatus $K_{WA}$ , dB (A)                     | 2  | 2  |
| Garanteeritud helivõimsuse müratase, dB (A)                          | 58                                       | 58                                       |
| Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures <sup>6</sup> , dB (A) | 45                                       | 45                                       |

| <b>Niitmine</b>                               | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|---|--|--|
| Lõikesüsteem                                  | Kolm pöördetellega lõiketera             |  |
| Lõikemootori pöörlemisagedus, p/min           | 2500                                     | 2500                                     |
| Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%         | 20                                       | 20                                       |
| Lõikekõrgus, cm                               | 2-5                                      | 2-5/0,8-2                                |
| Lõikelaius, cm                                | 16/6,3                                   | 22                                       |
| Kitsaim võimalik läbipääs, cm                 | 60                                       | 60                                       |
| Niiduala maksimaalne kallak, %                | 35                                       | 35                                       |
| Piirdekaabli maksimaalne kallak, %            | 10                                       | 10                                       |
| Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m            | 300/980                                  | 300/980                                  |
| Juhtringi maksimaalne pikkus <sup>7</sup> , m | 150/490                                  | 150/490                                  |

| <b>IP-kood</b> | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|----------------|--|--|
| Toode          | IPX5                                     | IPX5                                     |
| Laadimisjaam   | IPX5                                     | IPX5                                     |
| Toiteallikas   | IP44                                     | IP44                                     |

| <b>Bluetooth®</b>                  | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|------------------------------------|--|--|
| Töötamise sagedusala, MHz          | 2400-2484                                | 2400-2484                                |
| Maksimaalne ülekantav võimsus, dBm | 8  | 8  |

<sup>5</sup> Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

<sup>6</sup> Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus  $K_{pA}$ , 2-4 dB (A)

<sup>7</sup> Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

| Sisemine SRD (lähitoimesead)           | SILENO city, SILENO life | smart SILENO city, smart SILENO life |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| 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 Algne ELi vastavusdeklaratsioon

### EU Declaration of Conformity

ROB-P0G-23-1E

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

|                |   |
|----------------|---|
| Description    | Robotic lawn mower  |
| Brand          | GARDENA   |
| Type / Model   | GARDENA<br>SILENO city, smart SILENO city, SILENO life, smart SILENO life |
| Identification | Serial numbers dating from 2023 week 45                                   |

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;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021  
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021  
EN IEC 63000:2018  
EN 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012  
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2  
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

and for GARDENA smart SILENO city and smart SILENO life:

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1  
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1  
ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body RISE Research Institutes of Sweden AB, No. 0402, has issued a type examination certificate with no. C900196 covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

  
Lars Roos (Aug-25 2023 10:15 GMT+2)

25-Aug-2023

Lars Roos  
Huskvarna

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



## 10 Tõlgitud ELi vastavusdeklaratsioon

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Kirjeldus</b>          | <b>Robotniiduk</b>   |
| <b>Kaubamärk</b>          | GARDENA  |
| <b>Tüüp/mudel</b>         | GARDENA SILENO city, smart SILENO city, SILENO life, smart SILENO life |
| <b>Identifitseerimine</b> | Seerianumbrid kuupäevaga 2023 nädalast 45                              |

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja  
määrustele:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Direktiiv/eeskiri</b> | <b>Kirjeldus</b>  |
| 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:



- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+  
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+  
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- 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

ning GARDENA SILENO city, smart SILENO city,  
SILENO life, smart SILENO life ja smart SILENO life:

- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Teavitatud asutus RISE Research Institutes of Sweden  
AB, No. 0402 on välja andnud tüübhindamistöendi,  
millele on lisatud sertifikaat numbriga C900196, mis  
hõlmab artiklit 3.2 / 2014/53/EU.

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 © 2023 GARDENA Manufacturing GmbH. Kõik õigused kaitstud.

1143085-63



2023-12-06

