



# Käyttöopas

## Alkuperäiset käyttöohjeet

Robottiruohonleikkuri  
RX20 Pro, RX20u, RX12u



FI

**Katso  
asennusohjeet**



# Olen Robomow, hauska tavata.



## **Turvallisuutesi on meille tärkeää -**

Lue tämän käyttöoppaan turvavaroitukset huolellisesti ja pidä erityisesti lapset ja lemmikit pois nurmikolta, kun Robomow on toiminnassa.

**Turvallisuus ensin ..... 2**

**Asennus ..... 13**

**Pikaviite ..... 35**

# ***Turvallisuus ensin***

TÄRKEÄÄ!

LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ  
SÄILYÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

- 1** ***Varoitustarrojen selitykset***
- 2** ***Turvallisuusvaroitukset ja varotoimet***
- 3** ***Robomowin turvallisuusominaisuudet***

# 1

## Varoitustarrojen selitykset



1

2

3

4

5

6

7

1. Tämä on vaarallinen sähkötyökalu. Ole varovainen ja noudata kaikkia turvallisuusohjeita ja varoituksia käytön aikana.
2. Lue turvallisuusopas huolellisesti ennen Robomowin käyttöä.
3. Varo käytön aikana sinkoutuvia esineitä.
4. Pidä Robomowiin turvallinen välimatka käytön aikana. Pidä ihmiset (varsinkin lapset), lemmikkieläimet ja ohikulkijat poissa alueelta, jossa Robomow toimii.
5. Vältä Robomowin leikkuuteristä aiheutuvia onnettomuuksia. Pidä kätesi ja jalkasi kaukana, äläkä nosta Robomowia maasta.
6. Poista estolaite ennen kuin käytät tai nostat Robomowia (katso osio 3.b).
7. Älä ratsasta Robomowilla.



Älä hävitä Robomowia tai mitään sen osia lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana. Ne tulisi kierrättää erikseen.



Tämä tuote noudattaa asiaankuuluvia EU-direktiivejä.



## **Turvallisuusvaroitukset ja varotoimet**

### **A. Ennen aloittamista**

1. Lue tämä turvallisuusopas huolellisesti ennen Robomowin käyttöä tutustuaksesi sen ohjaimiin ja asiaankuuluviin käyttötapoihin.
2. Älä koskaan anna lasten, fyysisistä, sensorisista tai henkisistä rajoituksista kärsivien henkilöiden, kokemattomien tai osaamattomien henkilöiden tai näitä ohjeita lukemattomien henkilöiden käyttää tätä laitetta. Paikalliset säännökset saattavat asettaa rajoitteita käyttäjän iälle.
3. Sinä olet vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen koituneista vahingoista ja vaurioista.
4. Sinun vastuullasi on varoittaa naapureitasi riskeistä ja ilmoittaa, että nurmikollesi ei saa tulla Robomowin ollessa toiminnassa.
5. Jos nurmikollesi on avoin pääsy kadulta ja/tai naapuriesi pihoilta, sinun täytyy olla läsnä leikkurin toiminnan aikana estääksesi muita tulemasta nurmikollesi. Vaihtoehtoisesti sinun täytyy suojata/aidata nurmikkosi, jotta muut eivät pääse käsiksi leikkuriin sen toiminnan aikana.

### **B. Valmistelut**

1. Varmista, että kehäjohtin on asennettu oikein ohjeiden mukaisesti.
2. Tarkasta Robomowin käyttöalue säännöllisesti ja poista kaikki kivet, kepit, kävyt, kaapelit ja muut vieraat esineet.
3. Tarkasta terä säännöllisesti silmämääräisesti kulumien tai vaurioiden varalta. Jos terä (osanro. MRK9100A) on kulunut tai vaurioitunut, vaihda se. Sammuta Robomow, kun tarkastat tai vaihdat terää.

## C. Toiminta

### **TÄRKEÄ TURVALLISUUVAROITUS!**

**Älä jätä Robomowia toimimaan valvomatta, jos tiedät, että lähistöllä on lemmikkieläimiä, lapsia tai ihmisiä.**



**Älä koskaan leikkaa nurmikkoa, kun lähistöllä on ihmisiä (varsinkin lapsia) tai lemmikkieläimiä.**

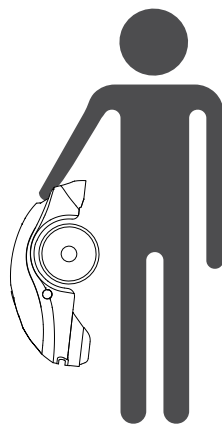
1. Älä käytä Robomowia, jos yksikin sen turvallisuusominaisuuksista tai osista on vaurioitunut, kulunut tai muuttunut käyttökelvottomaksi.
2. Pidä kätesi ja jalkasi poissa leikkuuterästä ja muista liikkuvista osista.
3. Sammuta Robomow aina ennen sen nostamista tai säätöjen tekemistä.
4. Älä koskaan nosta tai kanna Robomowia sen moottorien ollessa päällä.
5. Älä koske terään ennen kuin se on kokonaan pysähtynyt.
6. Älä käytä Robomowia muihin tarkoituksiin kuin ruohonleikkuuseen.
7. Pidä kaikki suojukset, turvalaitteet ja sensorit paikallaan. Korjaa tai vaihda vaurioittuneet osat, varoitustarrat mukaan lukien.
8. Aseta viikko-ohjelma kellonajoille, jolloin nurmikolla ei ole muita ihmisiä.
9. Älä liitä vaurioitunutta virtajohtoa pistorasiaan tai kosketa vaurioitunutta johtoa ennen sen irrottamista pistorasiasta välttääksesi kosketusta sähköisiin osiin.
10. Pidä jatkojohto kaukana terästä estääksesi Robomowia vaurioittamasta sitä. Vaurioitunut virtajohto voi johtaa kosketukseen sähköisten osien kanssa.

11. Jos virtajohto vaurioituu tai sotkeutuu käytön aikana, irrota se sähköverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta.
12. Jos Robomowin toiminnan aikana tapahtuu onnettomuus tai laitevika, paina välittömästi punaista STOP-painiketta.

## **D. Kuljetus**

Työalueella:

1. Paina STOP-painiketta pysäyttääksesi Robomowin.
2. Sammuta Robomow ja kannaa sitä sen oikeanpuoleisen kuvan osoittamalla tavalla.



Pidemmät etäisyydet:

Varmista, että Robomow on sammutettu ennen kuin kuljetat sitä pitkän matkan.



**TÄRKEÄÄ!** Suosittelemme, että säilytät alkuperäisen pakkauksen kuljetusta varten.

---



## **E. Kauko-ohjaimen käyttö (manuaalinen leikkuu)**

1. Leikkaa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa, ja vältä käyttöä märällä nurmikolla.
2. Älä käytä Robomowia paljain jaloin tai avosandaalein. Käytä aina tukevia jalkineita ja pitkiä housuja. Varmista, että jalkineesi pitävät hyvin rinteissä.
3. Ole erityisen varovainen, kun käännät ruohonleikkurin suunnan itseäsi kohti.
4. Käynnistä moottori aina ohjeiden mukaisesti, ja pysy kaukana terästä.
5. Älä leikkaa manuaalisesti yli 15 asteen rinteissä tai paikoissa, joissa jalkineesi eivät pidä hyvin.

## **F. Akut**

1. Älä avaa tai vaurioita akkupakkausta.
2. Akkupakkaus sisältää elektrolyyttejä. Mikäli akkupakkauksesta vuotaa elektronyyttejä, toimii seuraavalla tavalla:
  - Altistus iholle: Pese altistuneet alueet välittömästi vedellä ja saippualla.
  - Altistus silmille: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä puhdasta vettä vähintään 15 minuutin ajan hieromatta niitä.
  - Hakeudu lääkärin hoitoon.
3. Varmista, että akku on ladattu käyttämällä oikeaa, valmistajan suosittelemaa laturia. Asiaton käyttö saattaa johtaa sähköiskuun, ylikuumentumiseen tai syövyttävien nesteiden vuotamiseen akusta.

## G. Ylläpito ja erityiset ohjeet

1. Sammuta Robomow ja poista estolaite aina ennen tukoksen poistamista / tarkastusta / puhdistusta / huoltoa, tai kun Robomow on osunut vieraaseen esineeseen ja haluat tarkastaa koneen vaurioiden varalta. Älä koskaan yritä huoltaa tai säätää leikkuria sen ollessa käynnissä.
2. Jos ruohonleikkuri tärisee epätavallisesti, pysäytä ja sammuta se, ja tarkasta terä vaurioiden varalta. Jos terä (osanro. MRK9100A) on kulunut tai vaurioitunut, vaihda se. Jos tärinä jatkuu, soita huoltoon.
3. Käytä tukevia käsineitä tarkastaessasi tai huoltaessasi terää.
4. Älä suorita ylläpitotoimia paljain jaloin tai avosandaalein. Käytä aina asiaankuuluvia turvakenkiä ja pitkiä housuja.
5. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat oman turvallisuutesi vuoksi.
6. Käytä vain alkuperäisiä laitteita ja varusteita. Sinulla ei ole lupaa muokata Robomowin alkuperäistä rakennetta. Teet kaikki muutokset omalla vastuullasi.
7. Varmista, että käytät vain oikeanlaisia leikkuuvälineiden varaosia (osanro. MRK9100A).
8. Robomowin ylläpito/huolto/puhdistus tulisi suorittaa valmistajan ohjeiden mukaisesti.
9. Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kiristettynä varmistaaksesi, että koneen käyttö on turvallista.



### **VAROITUS!**

Jos on olemassa ukkosen riski, irrota kehäjohtin tukiasemasta ja 230 V / 120 V laturin pistoke pistorasiasta.

## **H. Tuotteen hävittäminen**

1. Robomow ja sen lisävarusteet tulisi kierrättää erikseen niiden käyttöään jälkeen sähkö- ja elektroniikkaromun päätyminen välttämiseksi kaatopaikalle sekä ympäristön suojelemiseksi ja laadun parantamiseksi.
2. Älä hävitä Robomowia tai mitään sen osia (mukaan lukien laturi ja tukiasema) lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana – ne tulisi kierrättää erikseen.
3. Kysy palautus- ja kierrätysjärjestelmien saatavuudesta paikalliselta jälleenmyyjältäsi.
4. Älä hävitä akkupakkausta polttamalla taiheitä käytettyjä akkuja kotitalousjätteeseen.
5. Akku täytyy kerätä, kierrättää ja hävittää ympäristöystävällisellä tavalla.

# 3

## Robomowin turvallisuusominaisuudet



### **VAROITUS!**

Robomow sisältää useita sisäänrakennettuja turvallisuusominaisuuksia. Tämä leikkuri on kuitenkin vaarallinen laite, jonka terävä terä voi aiheuttaa vakavan vamman sitä koskettaville ihmisille.

Siksi oleskelu nurmialueella on ehdottomasti kiellettyä leikkurin ollessa käynnissä. Jos ihmisiä (varsinkin lapsia) tai lemmikkieläimiä aikoo oleskella tai leikkiä nurmikolla, sammuta leikkuri.

### **A. Lapsilukko**

Lapsilukko estää Robomowia käynnistymästä, kun painikkeita painetaan vahingossa. Vain kahden painikkeen painaminen oikeassa järjestyksessä käynnistää laitteen. Lapsilukon käyttö on pakollista, jos Robomowin lähettyville voi päästä alle 6-vuotiaita lapsia.

### **B. Estolaite**

Estolaite estää Robomowin käytön, kun se poistetaan paikaltaan. Estolaitteen poistaminen paikaltaan on erittäin suositeltavaa, jotta lapset tai kokemattomat ihmiset eivät voi käyttää Robomowia.

### **C. Nostosensori**

Jos leikkuri nostetaan maasta terän pyöriessä, terä pysähtyy välittömästi.

## **D. Kallistussensori**

Jos leikkuria kallistetaan pystysuuntaan, terä pysähtyy välittömästi.

## **E. Esteiden tunnistin**

Robomow havaitsee sen tiellä olevat esteet ollessaan käynnissä. Kun leikkuri törmää esteeseen, sen terä lopettaa välittömästi pyörimästä, leikkuri lopettaa liikkeensä kyseiseen suuntaan ja peruuttaa esteestä pois päin.

## **F. Häätäpysäytyspainike**

Kun STOP-painiketta painetaan milloin tahansa käytön aikana, leikkuri ja terä pysähtyvät välittömästi.

## **G. GO/ON-OFF-painike**

GO/ON-OFF-painike sallii sinun sammuttaa Robomowin virran kokonaan. Robomowin sammuttaminen estää sen käytön. Robomow täytyy sammuttaa ennen sen nostamista ja ennen huoltotoimenpiteitä.

## **H. Tukiasema ja kehäjohtin**

Robomow ei voi toimia ilman tukiaseman kautta asennettua ja aktivoitua kehäjohtinta. Mikäli kehäjohtimen signaali sammuu, Robomow lopettaa toimintansa.

## **I. Varkaudenesto (vain RX20u-/RX20 Pro -mallit)**

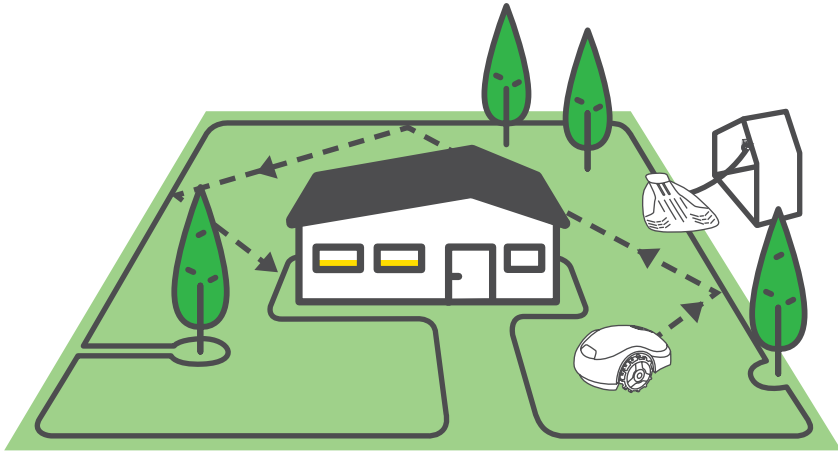
Varkaudenestotoiminto estää Robomowin käytön tai toiminnan, kunnes avaat sen lukituksen yhdistämällä sen rekisteröityyn mobiililaitteeseesi.

***Aloitetaanpa.  
Pian pääset  
leikkaamaan  
nurmesesi***



# Asennus

Onnittelut Robomowin ostamisesta! Pian pääset tapaamaan tiimisi parasta pelaajaa. Opit pian luottamaan Robomowin työn täydelliseen laatuun.



Asennettu kehäjohtin määrittää Robomowisi rajat ("virtuaaliset seinät"). Kehäjohtin vedetään nurmikkosi ja suojeltavien kohteiden ympärille.

Robomow liikkuu satunnaisesti työalueella, jonka kehäjohtin määrittää. Tämä epäsäännöllinen liike takaa tasaisen leikkuujäljen ja varmistaa, että koko nurmialueesi tulee leikatuksi. Tämä epäsäännöllinen liike takaa tasaisen leikkuujäljen ja varmistaa, että koko nurmialueesi tulee leikatuksi.

Nopean ja yksinkertaisen asennuksen jälkeen pääset nauttimaan vapaa-ajastasi, kun Robomow leikkaa nurmikkosi puolestasi.

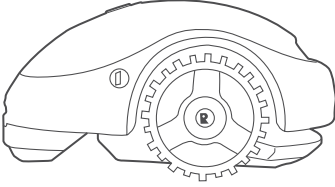
# Mitä seuraavaksi?

Robomowin asentaminen oikein takaa parhaan mahdollisen lopputuloksen. Valmistele Robomowisi tekemään täydellistä työtä seuraavalla tavalla.



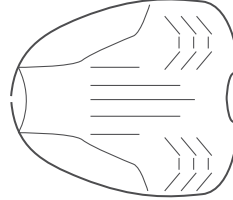


# Pakkauksen sisältö:



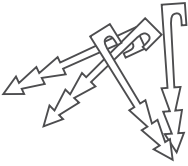
## Robomow RX -malli

Uusi robottiruohonleikkurisi



## Tukiasema

Robomow latautuu tässä

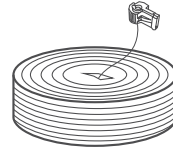


## Johdon kiinnittimet\* 150 kpl

(100 kpl RX12u-mallilla)

Kehäjohtimen kiinnittämiseksi maahan

(\* Ei toimiteta RX20 Pro -mallin mukana



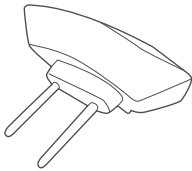
## Kehäjohdin kytkinliittimellä\* 80 m

(70 m RX12u-mallille)

Määrittää Robomowin

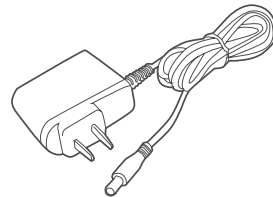
toiminta-alueen

(\* Ei toimiteta RX20 Pro -mallin mukana



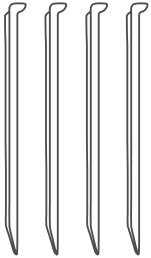
## Tukiaseman kanta

Luo kehäjohtimen signaalin



## Laturi

10 m jatkojohdolla



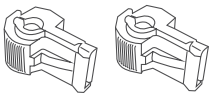
### Tukiaseman paalut (x4)

Tukiaseman kiinnittämiseksi maahan



### Johdinliittimet [x2]

Katkenneen kehäjohtimen korjaamiseen

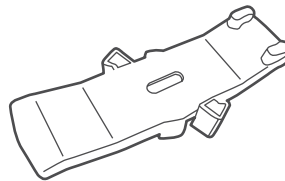


### Kytkinliittimet [X2]

Kehäjohtimen liittämiseksi tukiasemaan



### Tulostettu käyttöopas



### RoboTool

Terien vaihtamiseen ja huoltamiseen  
**TÄRKEÄÄ!** Säilytä tämä työkalu myöhempää käyttöä varten.



### RoboRuler

Kehäjohtimen etäisyyden mittaamiseksi nurmialueen reunasta

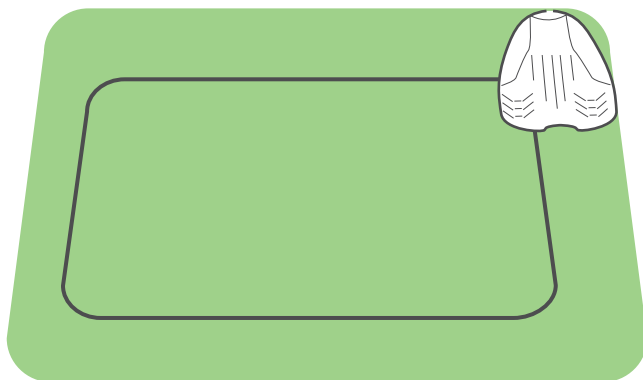
# Valmiina? Aloitetaanpa...

# 1 Aloitus

## Tukiaseman sijainnin valitseminen

Tukiasema on paikka, jossa Robomow latautuu ja josta kehäjohdin alkaa ja loppuu. Tässä vaiheessa asennusta valitset tukiasemalle sopivan sijainnin.

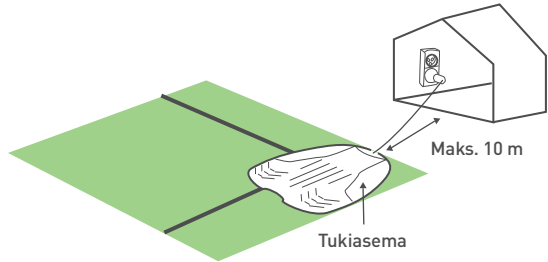
**Suosi kulmia**



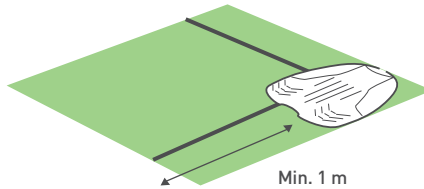
\*\* Muita asennusvaihtoehtoja löydät liitteestä A \*\*

## **Noudata näitä yksinkertaisia ohjeita löytääksesi sopivan paikan tukiasemallesi**

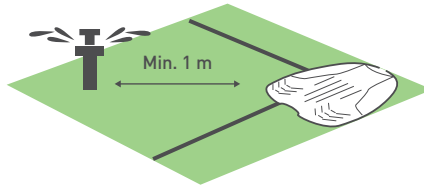
Enintään 10 metrin päässä pistorasiasta



Vähintään 1 metri suoraa kaapelia ennen tukiasemaa, jotta telakointi onnistuu ongelmitta



Vähintään 1 metrin päässä sadettimista, jotta leikkurin sisäisille komponenteille ei aiheudu vaurioita



Tasainen maasto (enintään +/-5 % kallistuma)



Tukiasema asennetaan myöhemmin, kun kehäjohtin on paikallaan.



**VIHJE**

# 2

## Aseta kehäjohtin

Aseta kehäjohtin ("virtuaaliset rajat"), joka määrittää Robomowin toiminta-alueen.



### VIHJEITÄ

- Pidä Robomowin laatikko lähettävilläsi.
- Muista leikata nurmikkosi vanhalla ruohonleikkurillasi vielä viimeisen kerran ennen kuin aloitat kehäjohtimen asettamisen. Tämä tekee kiinnittimien asettamisesta helpompaa ja auttaa varmistamaan, ettei Robomow leikkaa kehäjohtinta poikki.



### TARVITSET NÄMÄ



Vasara



Yhdistelmäpihdit



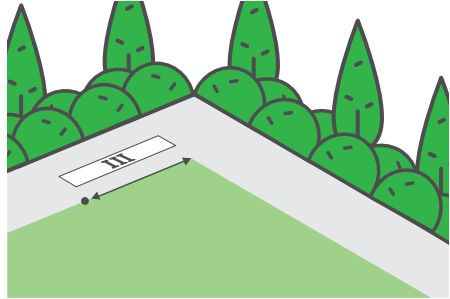
Leikkuupihdit

### A. Näin pääset alkuun

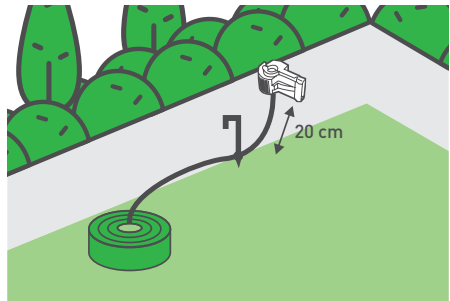
Käytä RoboRuler-viivainta määrittääksesi etäisyyden, joka sinun tulisi pitää kehäjohtimen ja nurmialueen reunan välillä.



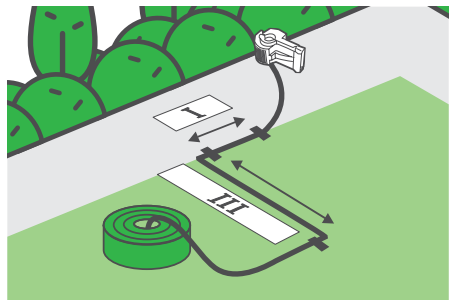
- ① Mittaa RoboRuler-etäisyys **III** kulmasta, johon aiot asentaa tukiaseman, ja merkitse kyseinen piste maahan.



- ② Vedä kehäjohtimen kelasta ulos A-kaapeli. Varaa siitä noin 20 cm ja kiinnitä sen tämä pää maahan ensimmäisellä kiinnikkeellä.



- ③ Aseta kiinnikkeitä kahteen muuhunkin kohtaan: RoboRuler-mitta **I** reunaan pitkin ensimmäisestä kiinnikkeestä, ja RoboRuler-mitta **III** reunasta kuvan osoittamaan suuntaan.

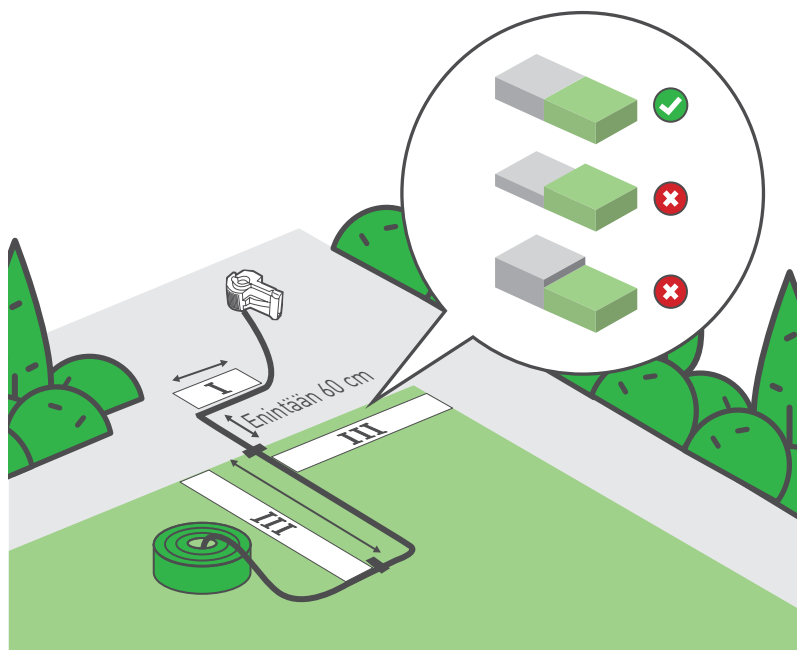




VIHJE

Jos nurmikkosi kulman reunus on suhteellisen tasainen, voit siirtää kehäjohtimen alkupäätä enintään 60 cm nurmialueen ulkopuolelle.

**Tämä määrittää, miten kauaksi nurmikosta tukiasema tullaan asentamaan.**



**Hyvin tehty! Tämä oli kehäjohtimen asennuksen monimutkaisin vaihe. Siirrytäänpä eteenpäin...**

## B. Pidä sopivat etäisyydet



Aloita kehäjohtimen purkaminen vastapäivään nurmialueen ympäri aloittaen tukiaseman sijainnista.

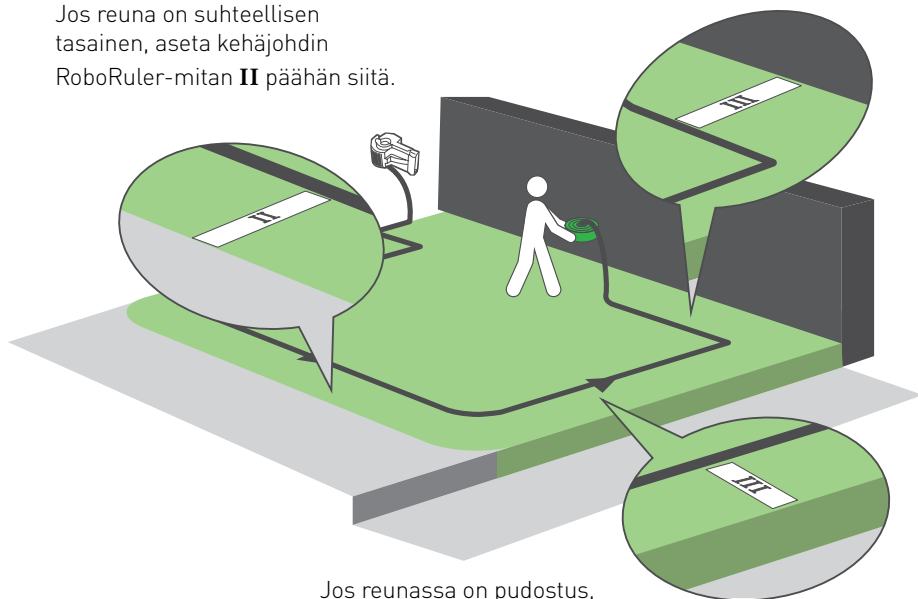
Aseta kehäjohdin löysästi kävelemällä nurmialueen reunoja pitkin.



Käytä RoboRuler-viivainta määrittääksesi etäisyyden, joka sinun tulisi pitää kehäjohtimen ja nurmialueen reunan välillä.

Jos reuna on suhteellisen tasainen, aseta kehäjohdin RoboRuler-mittan **II** päähän siitä.

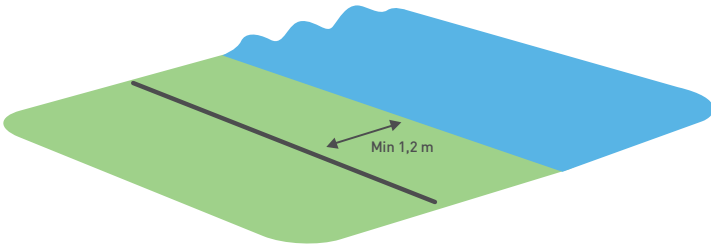
Kun reuna on seinää vasten, käytä myös RoboRuler-mittaa **III**.



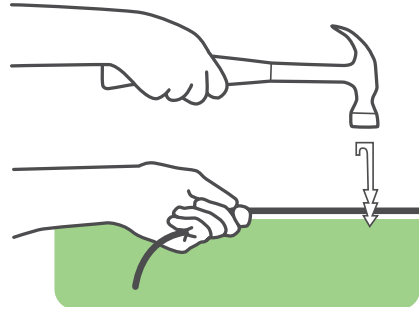
Jos reunassa on pudostus, käytä RoboRuler-mittaa **III**.



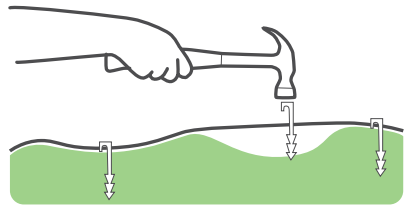
Jätä vähintään 1,2 m tilaa, jos nurmialue on veden rajaama.



- Kehäjohtin kiinnitetään maahan Robomowin mukana toimitetuilla kiinnikkeillä.
- Vedä kehäjohtin tiukalle ja vasaroi kiinnikkeet niiden lopulliseen syvyytensä maahan.
- Varo vaurioittamasta kasteluputkia.



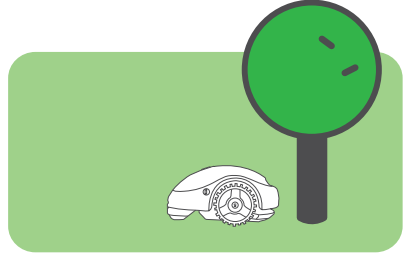
- Aseta kiinnikkeitä muutaman kymmenen senttimetrin välein.
- Lisää kiinnikkeitä tarpeen mukaan pitääksesi kehäjohtimen tiukasti maata vasten, jotta Robomow ei pääse vaurioittamaan sitä.



## C. Suojaa esteet

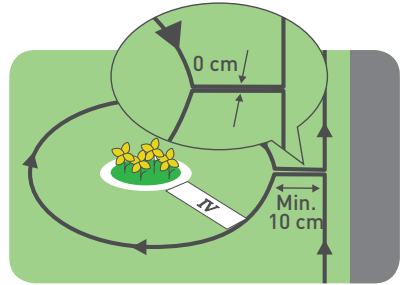
### Kovat esteet

Pystysuoria, peräänantamattomia ja yli 15 cm korkeita esteitä, kuten puita ja puhelinpylväitä, ei tarvitse ympäröidä kehäjohtimella. Robomow kääntyy toiseen suuntaan törmättyään niihin.



### Pehmeät esteet

Kukkapenkit, lammikot, pienet puut ja muut vastaavat kohteet täytyy suojata kehäjohtimen avulla.



Vedä kehäjohtin MYÖTÄPÄIVÄÄN esteen ympäri. Muutoin Robomow voi ajaa eristettyyn saarekkeeseen tai leikata sen lähialueen huonosti.

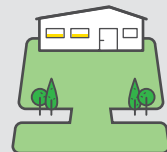


## D. Entä jos sinulla on toissijaisia alueita?

Jos nurmikollasi on alla kuvatun kaltaisia lisäalueita, katso liite B.

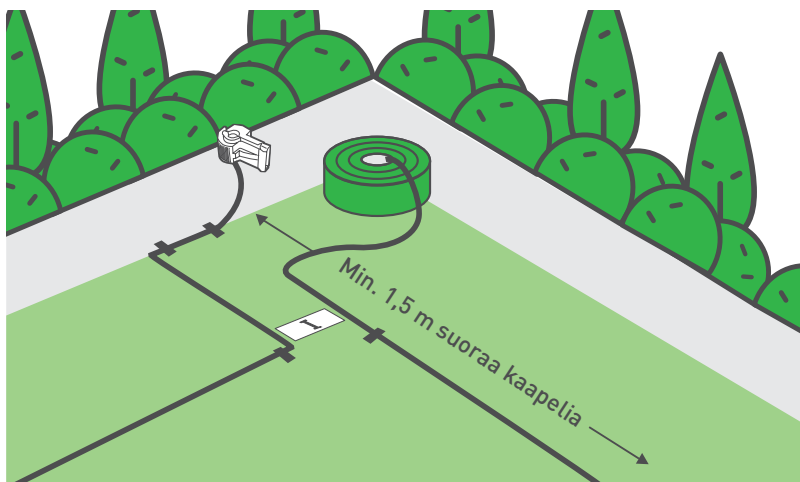


TAI

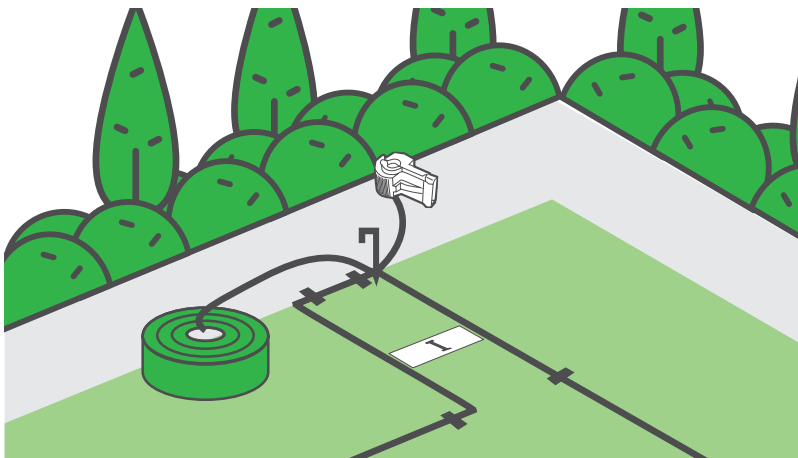


## E. Kytke kehäjohtin silmukaksi

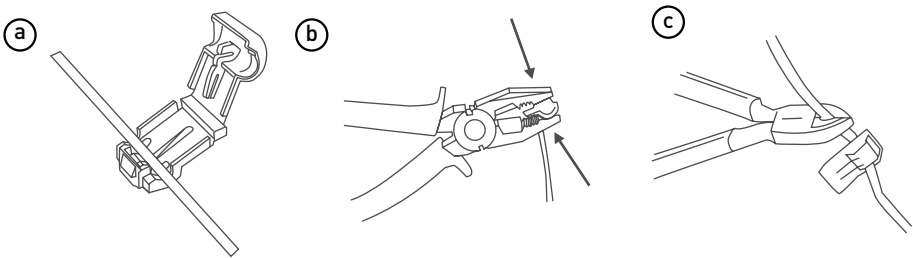
- Palaa takaisin tukiasemalle, jossa kehäjohtimen kaksi päätä kohtaavat toisensa
- Pidä vähintään 1,5 metriä kehäjohtinta suorana loppupäässä



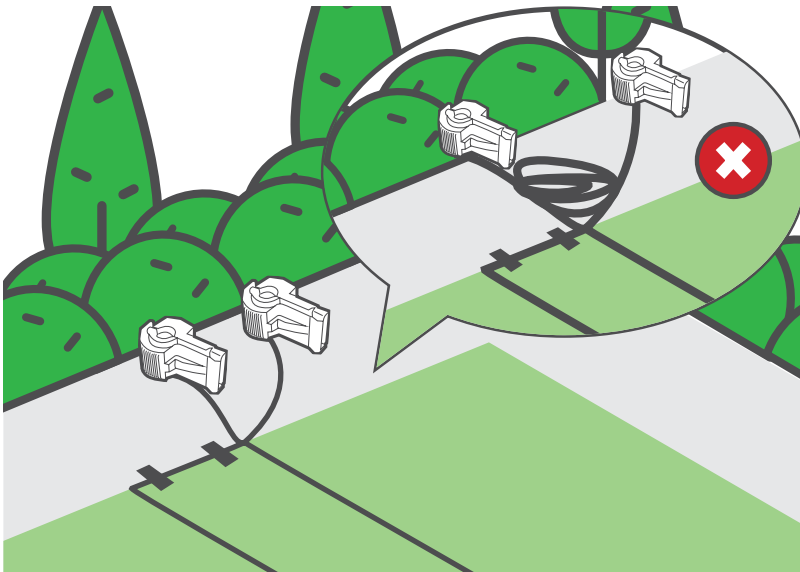
- Aseta viimeinen kiinnike aivan ensimmäisen viereen



- Aseta yksi mukana toimitetusta kytkinliittimistä kehäjohtimen toiseen päähän
- Purista liittintä pihdeillä ja leikkaa ylimääräinen kaapeli leikkuupihdeillä
- Tee kehäjohtimen molemmista päistä yhtä pitkiä



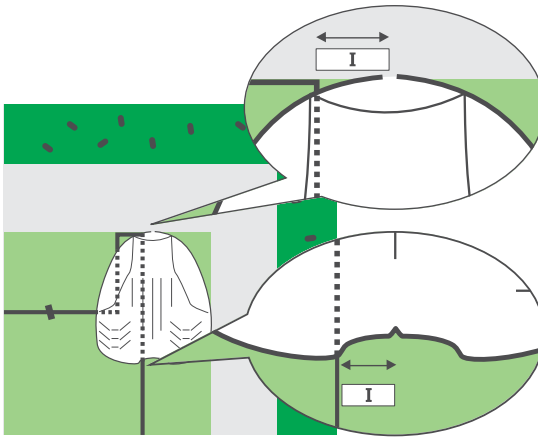
- Älä jätä johtoja sekaisin



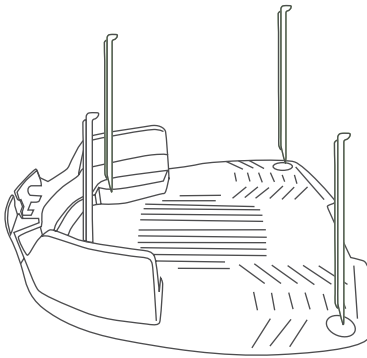
# 3

## Asenna tukiasema

- Aseta tukiasema sen suunniteltuun sijaintiin
- Linjaa se nurmikon reunaan vasten
- Käytä RoboRuler-mittaa **I** vahvistaaksesi, että tukiaseman keskipiste on linjattu oikein suhteessa kehäjohtimeen kuvan osoittamalla tavalla.



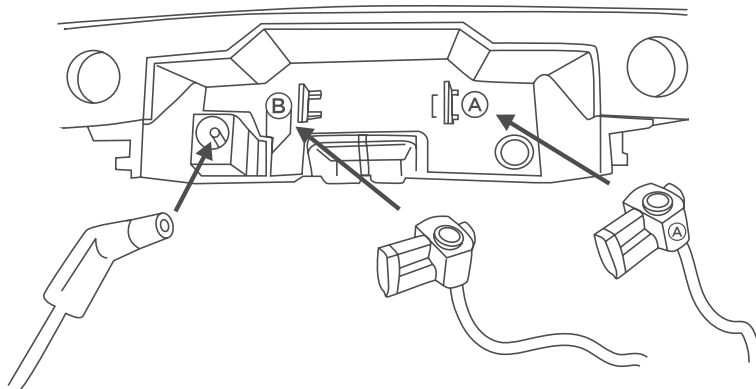
- Kiinnä tukiasema maahan 4:llä mukana toimitetulla paalulla



**Varo vaurioittamasta kasteluputkia, kun vasaroit paalut maahan.**

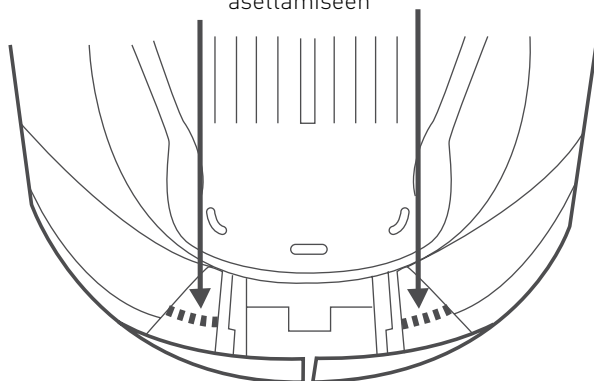
# 4 Käynnistys

1. Yhdistä kehäjohtimen pää A tukiaseman kannan liittimeen A ja toinen pää liittimeen B.
2. Yhdistä myös laturin liitin tukiaseman kantaan.

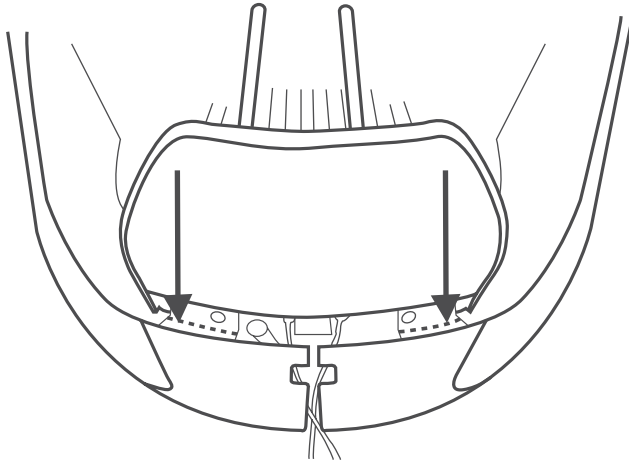


3. Huomaa tukiaseman kannan sijoittamiseen tarkoitetut merkinnät.

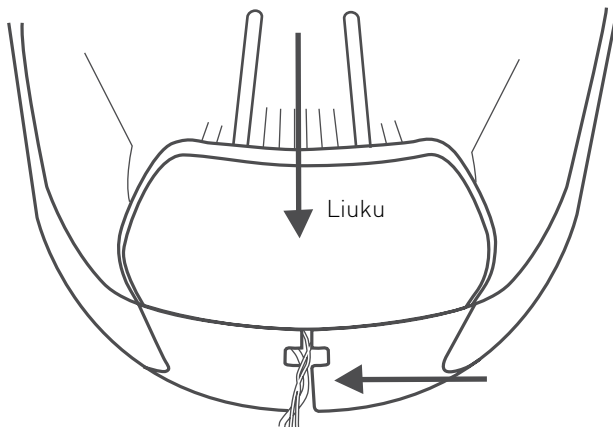
Merkinnät tukiaseman kannan  
asettamiseen



4. Aseta kanta tukiasemaan ja linjaa se alla olevan kuvan osoittamien merkintöjen mukaisesti.



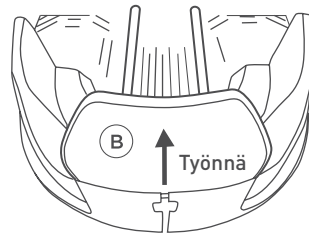
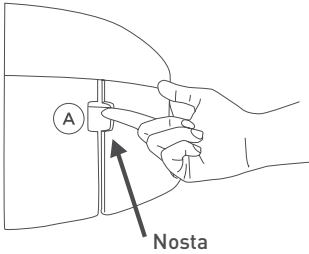
5. Liu'uta kanta kokonaan sisään.  
Kiinnitä huomiota liukuviin osiin ja kaapeleille tarkoitettuun aukkoon.



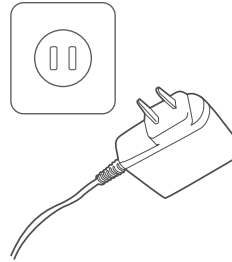


VIHJE

Jos sinun täytyy jostain syystä poistaa tukiaseman kanta paikaltaan, voit tehdä niin nostamalla vivusta (A) ja työntämällä kantaa tukiaseman ydintä kohti.



6. Kiinnitä laturi pistorasiaan.

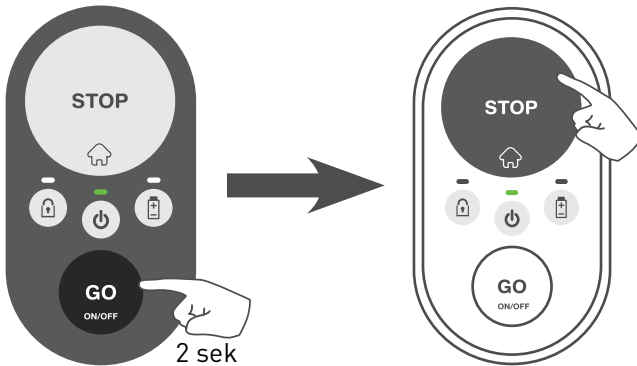


Siirrä virtajohto pois leikkuualueelta (jotta Robomow ei vaurioita sitä) ja kiinnitä se tukevasti maahan (jotta kukaan ei kompastu siihen vahingossa).

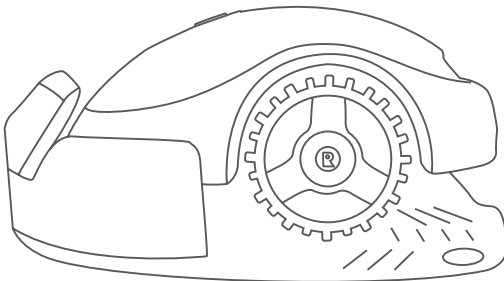


# 5 VALMISTA!

- Aseta Robomowisi keskelle nurmikkoa
- Paina GO-painiketta 2 sekunnin ajan käynnistääksesi laitteen
- Paina STOP / 🏠-painiketta kerran lähettääksesi Robomowin tukiasemaan.



- Robomow lähtee kulkemaan nurmikon reunaan kohti löytääkseen kehäjohtimen. Kun Robomow havaitsee kehäjohtimen, se seuraa sitä päästäkseen latautumaan tukiasemaan.

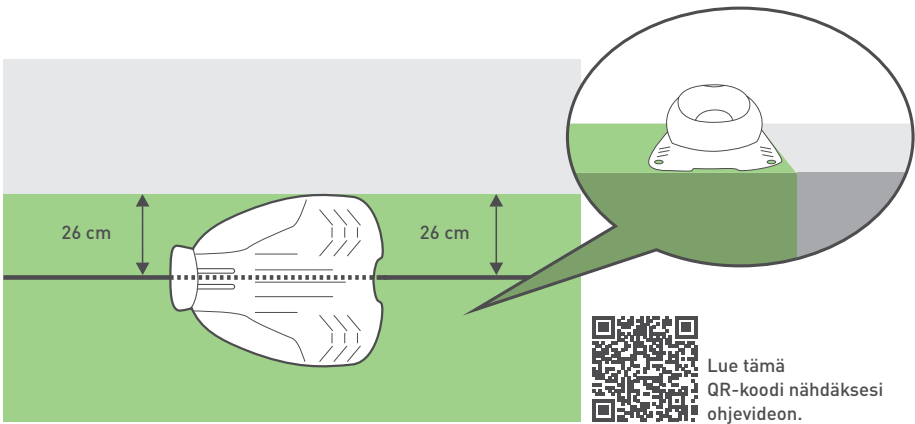


[\*] Jos Robomow ei lähte liikkeelle, vaan kuulet pitkän äänimerkin ja ON/OFF-merkkivalo vilkkuu punaisena, sinun tulisi vaihtaa kehäjohtimen yhteys tukiaseman kannassa. Lisätietoja ongelman korjaamisesta on "Pikaopas"-luvun "Vianmääritys"-osiossa.

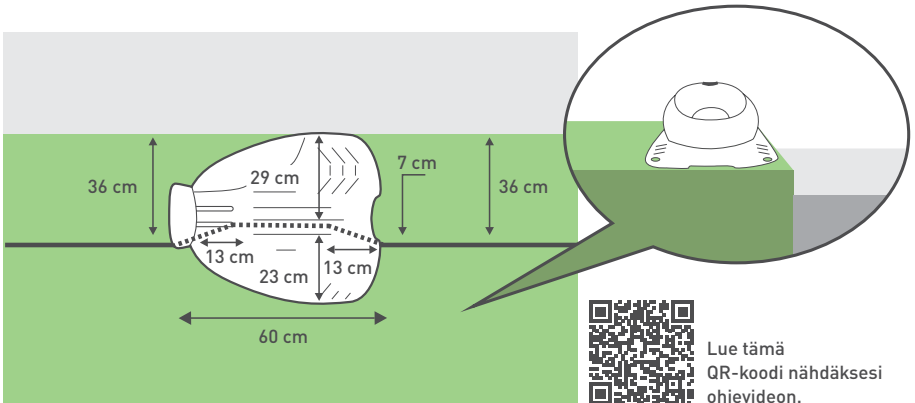
**Robomowisi on valmiina käyttöön!**

## Liite A Muita asennusvaihtoehtoja

1. Kehäjohtimen päällä **tasaisella** reunalla.



2. Kehäjohtimen päällä **korotetulla** reunalla.

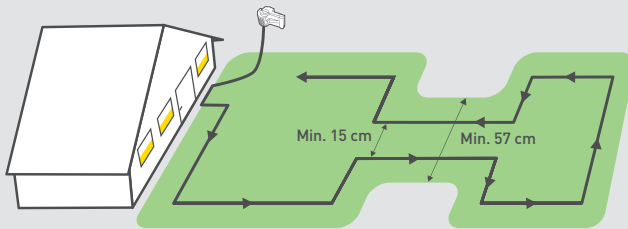


## Liite B - Toissijaiset alueet

### Yhteydessä olevat toissijaiset alueet

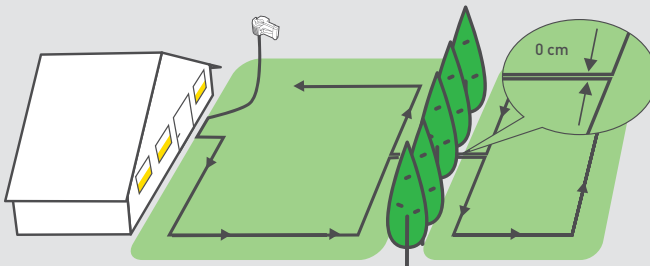
Jos nurmikkosi sisältää erillisiä alueita, joihin Robomow pääsee kulkemaan välikkää pitkin, pidä mielessä seuraavat säännöt:

- Kehäjohtimien välisen etäisyyden tulisi olla välikössä vähintään 15 cm
- Välikön tulisi olla vähintään 57 cm leveä



### Erillään olevat toissijaiset alueet

Jos nurmikkosi sisältää täysin erillään olevia alueita (jotka on erotettu toisistaan aidalla, jalkakäytävällä, polulla tms.), voit laajentaa kehäjohtinta kattamaan toissijaiset alueet alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



***Hyvin tehty!***

***Nyt voit rentoutua ja antaa  
Robomowin tehdä työsi  
puolestasi.***

# Pikaopas

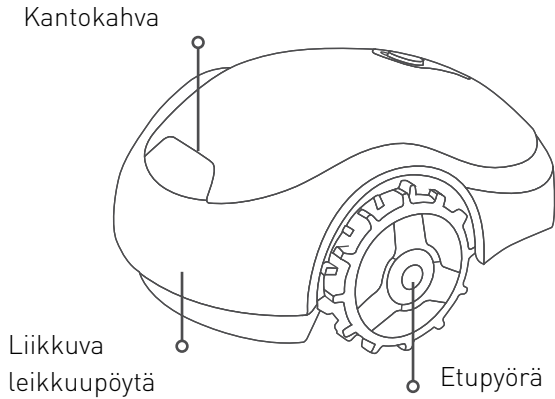
- 1 Tunne Robomowisi**
- 2 Käyttö yhdellä painikkeella**
- 3 Mobiilisovelluksen tarjoamat lisävaihtoehdot**
- 4 Robomowisi ylläpito**
- 5 Vianmääritys**
- 6 Yleisimmät kysymykset**
- 7 Huoltopyynnöt**
- 8 Tekniset tiedot**
- 9 Takuukortti**

# 1

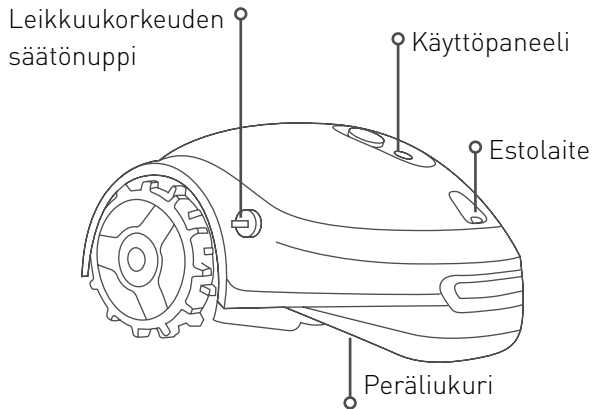
## Tunne Robomowisi

Tutustu Robomowin eri osiin ja viesteihin saadaksesi siitä kaiken hyödyn irti. Kun ymmärrät, miten Robomow toimii ja käyttäytyy, sen käyttö sujuu nopeasti ja ongelmitta.

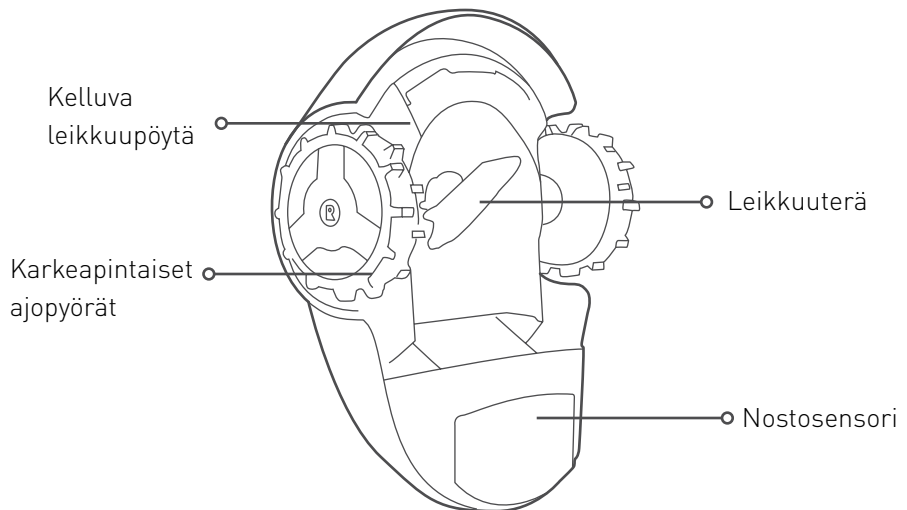
### Etupuoli



### Takapuoli



## Näkymä alta



# Käyttöpaneeli

## Lukituksen merkkivalo

### **Palaa oranssina:**

Lapsilukko on käytössä

### **Vilkkuu oranssina:**

Varkaudenesto on käytössä

## ON/OFF-merkkivalo:

**Palaa vihreänä:** Leikkuri on käynnissä/toiminnassa

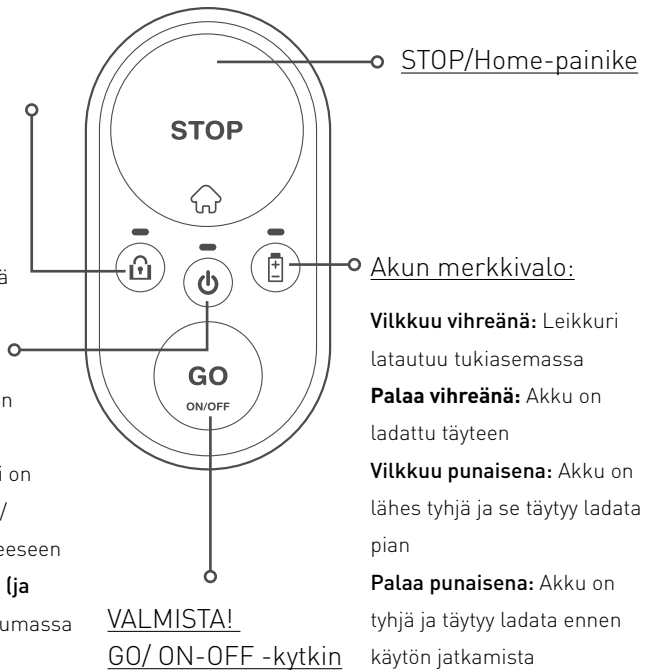
**Vilkkuu vihreänä:** Leikkuri on palaamassa tukiasemaan / suuntaamassa aloituspisteeseen

**Vilkkuu nopeasti vihreänä (ja piippaa):** Leikkuri on poistumassa tukiasemasta

**Vilkkuu hitaasti vihreänä:** Leikkuri on unitilassa

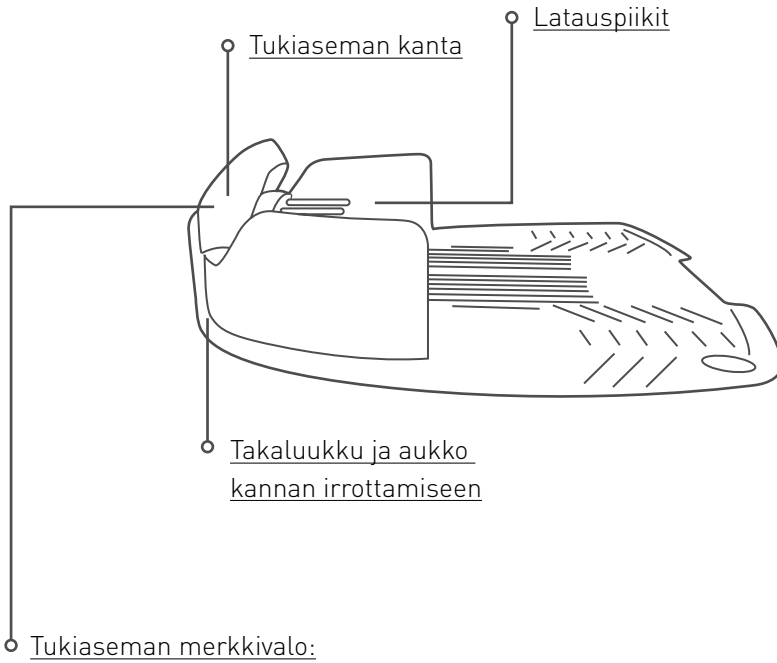
### **Vilkkuu/palaa punaisena:**

Leikkurissa on vikatilanne (katso ohjeita vianmääritysosioista)





## Tukiasema



**Palaa vihreänä:** Kehäjohtimen signaali on OK,  
leikkuri on tukiasemassa

**Vilkkuu vihreänä:** Kehäjohtimen signaali on OK,  
leikkuri ei ole tukiasemassa

**Vilkkuu nopeasti punaisena:** Kehäjohtimen vaurioitunut  
tai kytketty irti

**Vilkkuu hitaasti punaisena:** Kehäjohtimen signaali on  
heikko tai kehäjohtimen on liian pitkä

**Palaa punaisena:** Vaurioitunut laturi

## 2

# Käyttö yhdellä painikkeella

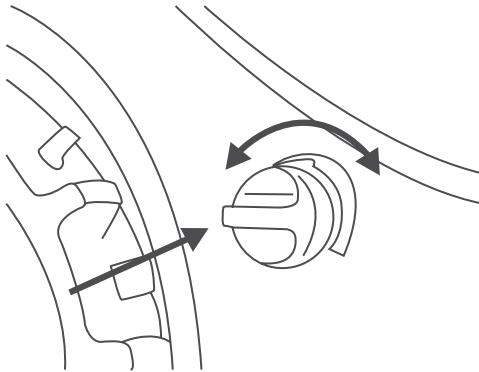
## Ennen kuin aloitat



### TÄRKEÄ TURVALLISUUVAROITUS!

Älä jätä Robomowia toimimaan ilman valvontaa, jos tiedät, että lähistöllä on lemmikkieläimiä, lapsia tai ihmisiä. Älä koskaan leikkaa nurmikkoa, kun lähistöllä on ihmisiä (varsinkin lapsia) tai lemmikkieläimiä.

- Poista kivet, pudonneet oksat ja muut vieraat esineet nurmikolta ennen Robomowin käyttämistä.
- Aseta leikkuukorkeus halutulle tasolle. Suosittelemme asettamaan leikkuukorkeuden ensimmäisellä käyttökerralla tai kesän ensimmäisellä leikkuukerralla mahdollisimman korkealle, ja alentamaan sitä asteittain halutulle tasolle.



Aseta leikkuukorkeus painamalla ja kääntämällä leikkuukorkeuden säätönuppia haluttuun suuntaan:

- I tarkoittaa alinta leikkuukorkeutta
- IIII tarkoittaa korkeinta leikkuukorkeutta

## Robomowin käynnistäminen

Käynnistä Robomow painamalla GO-painiketta 2 sekunnin ajan, kunnes ON/OFF-merkkivalo syttyy.

Kun haluat sammuttaa Robomowin, paina GO-painiketta 2 sekunnin ajan uudelleen, kunnes ON/OFF-merkkivalo sammuu.

**Huomaa:** Jos varkaudenesto on käytössä (RX20 Pro-/RX20u-mallit), sinun täytyy avata Robomowin lukitus mobiilisovelluksella ennen leikkurin sammuttamista.



2 sekuntia

## Lapsilukon ottaminen käyttöön

Lapsilukko estää pieniä lapsia käyttämästä Robomowia vahingossa. Kun lapsilukko on käytössä, Robomow vaatii sinua painamaan painikkeita tietyssä järjestyksessä aloittaakseen ruohonleikkuun tai palataksaan tukiasemaansa.

Ota lapsilukko käyttöön painamalla GO- ja STOP-painikkeita samanaikaisesti 6 sekunnin ajan.

Jos haluat poistaa lapsilukon käytöstä, paina GO- ja STOP-painikkeita 6 sekunnin ajan uudelleen.

Voit ottaa lapsilukon käyttöön tai pois käytöstä helposti myös mobiilisovelluksesta (vain RX20 Pro- ja RX20u-mallit).

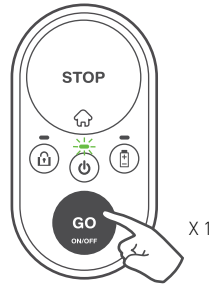


6 sekuntia

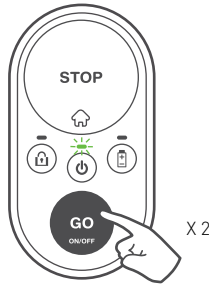
## Ruohonleikkuun aloittaminen

Ruohonleikkuun aloittaminen on todella helppoa!

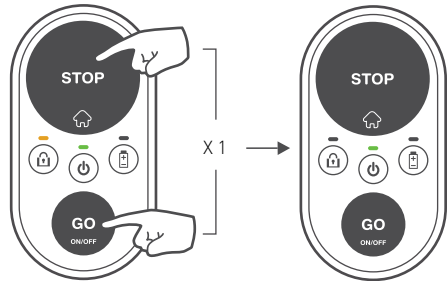
Jos haluat aloittaa **tavallisen ruohonleikkuun** (enintään 2 tuntia jatkuvaa leikkuuta), sinun tarvitsee vain painaa GO-painiketta kerran.



Jos tavallisen ruohonleikkuun kesto on liian pitkä nurmikollessi, voit aloittaa lyhyemmän ruohonleikkuun (enintään 60 minuuttia) painamalla GO-painiketta kahdesti.



Kun lapsilukko on käytössä, sinun täytyy painaa painikkeita tietyssä järjestyksessä aloittaaksesi ruohonleikkuun. Pidä STOP-painiketta pohjassa ja paina GO-painiketta kerran avataksesi lapsilukon 30 sekunnin ajaksi. Lukon merkkivalo sammuu hetkeksi. Nyt voit aloittaa jonkin yllä kuvatuista leikkuutoiminnoista. Kun ruohonleikkuu aloitetaan, lapsilukko kytkeytyy automaattisesti uudelleen päälle.



## Toiminnan keskeyttäminen

Kun haluat keskeyttää tämänhetkisen toiminnon, paina STOP / 🏠 -painiketta.

## Robomowin lähettäminen tukiasemaan

Jos haluat lähettää Robomowin tukiasemaansa, paina STOP / 🏠 -painiketta, kun Robomow on nurmialueen sisällä.

Jos lapsilukko on käytössä, katso ohjeet sen avaamiseksi yllä olevasta "Ruohonleikkuun aloittaminen" -osiosta. Paina sitten

STOP / 🏠 -painiketta lähettääksesi Robomowin tukiasemaansa.

Lapsilukko kytkeytyy automaattisesti uudelleen päälle.

## Automaattinen lataus

Kun Robomow lopettaa ruohonleikkuun, se palaa automaattisesti tukiasemaansa lataukseen, jotta se olisi valmis seuraavaa käyttökertaa varten.

## Kuinka kauan ruohoa tarvitsee leikata?

Leikkuun kesto riippuu vuodenajasta ja nurmikkosi koosta.

Suosittelemme seuraavia viikoittaisia leikkuaikoja nurmen kasvukautena nurmialueesi koon perusteella.

<b>Nurmikon koko</b>	<b>Suosittelut viikoittaiset leikkuaajat</b>
Enintään 50 m <sup>2</sup>	2 tuntia
50–100 m <sup>2</sup>	4 tuntia
100–150 m <sup>2</sup>	6 tuntia
150–200 m <sup>2</sup> (vain RX20 / RX20 Pro)	9 tuntia

3

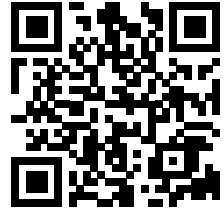
## **Mobiilisovelluksen tarjoamat lisävaihtoehdot**

**(vain RX2o Pro- ja RX2ou -mallit)**

Robomow RX on älykäs kommunikointilaite. Siinä on sisäänrakennettu Bluetooth LE (Low Energy) -laite, joka sallii sinun hallita leikkuriasi älypuhelimesi avulla.

Ilmainen mobiilisovellus sallii sinun käyttää Robomow RX20u- ja RX20 Pro -malleja täysin uudella tavalla!

Voit ladata sovelluksen (vain Android-version) lukemalla tämän QR-koodin.



Erinomaisen käyttökokemuksen lisäksi se tarjoaa pienelle ja älykkäälle ruohonleikkurillesi uusia vaihtoehtoja ja ominaisuuksia:

- Automaattisen leikkuaikataulun asettaminen
- Varkaudeneston aktivointi
- Useiden aloituspisteiden määrittäminen
- Manuaalisen ruohonleikkuun kauko-ohjaus
- Palvelupisteen etädiagnoosit

## 4 Robomowisi ylläpito

### Säännöllinen huolto



#### VAROITUS

##### Vakava henkilövamman riski!

Kytke turvakytkin aina pois päältä ennen leikkurin nostamista. Terä on erittäin terävä. Se saattaa aiheuttaa vakavia ja syviä viiltohaavoja. Käytä aina suojakäsineitä, kun käsittelet terää tai sen läheisiä osia. ÄLÄ KOSKAAN käytä vaurioitunutta tai rikkiäistä terää. Käytä vain terävää terää.

#### Kerran kuussa:

- Tarkasta leikkurin alapuoli. Puhdista se tarvittaessa. Kaavi leikkuupöydän alle kerääntynyt ruoho pois varovasti.
- Suurin osa kerääntyneestä ruohosta voidaan poistaa pienellä kepillä tai vastaavalla esineellä.
- Tarkasta tukiasema säännöllisesti ja puhdista se mudasta ja liasta, jotta robotti voi telakoitua esteettä.

#### TÄRKEÄÄ!

ÄLÄ KOSKAAN puhdista leikkuria korkeapainepesurilla. Nesteet saattavat vaurioittaa komponentteja. Käytä vain kosteaa tai märkää liinaa pyyhkiäksi pinnan puhtaaksi, kun olet kaapinut kerääntyneen nurmen pois.



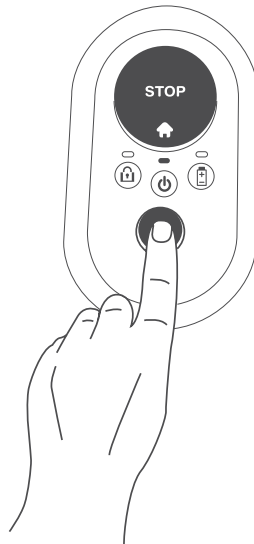
Suosittellemme, että tuot Robomow-tuotteesi valtuutetun Robomow-jälleenmyyjän huollettavaksi ennen talvivarastointia, jotta Robomow säilyisi hyväkuntoisena.

## Estolaitteen käyttö

- Estolaite estää Robomowin käytön, kun se poistetaan paikaltaan.
- Jos estolaite irrotetaan, senhetkinen toiminto keskeytyy välittömästi, lukituksen merkkivalo vilkkuu kolme kertaa ja ON/OFF-merkkivalo sammuu.
- Jos jotakin Robomowin käyttöpaneelin painiketta painetaan, lukituksen merkkivalo vilkkuu kolmesti osoittaakseen, että estolaite puuttuu.
- Jos varkaudenesto on käytössä, se pysyy käytössä, vaikka estolaite irrotettaisiin.

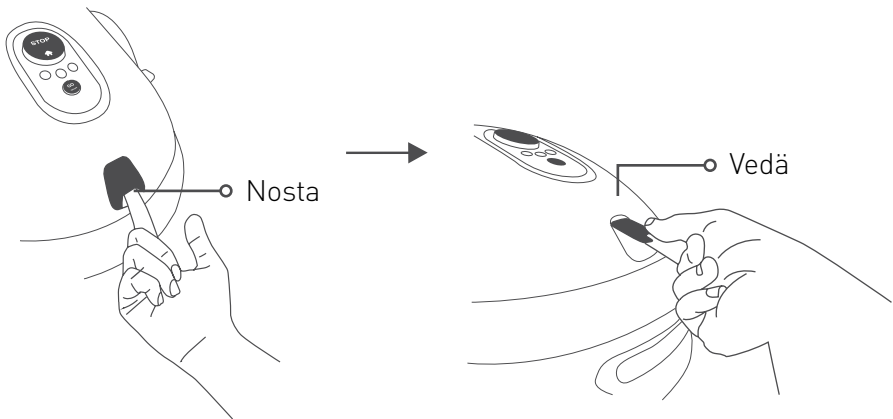
## Terän vaihtaminen

1. Sammuta Robomow painamalla GO-painiketta 2 sekunnin ajan.

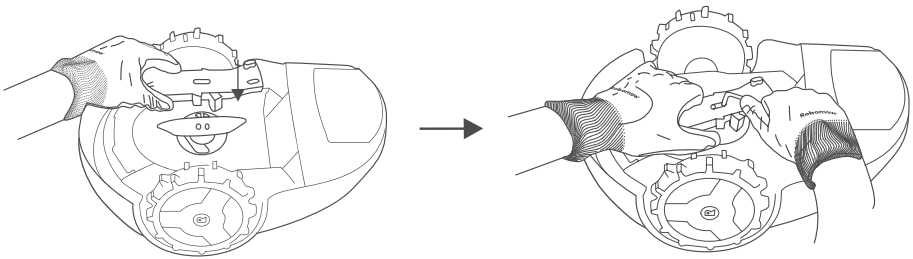




2. Poista estolaite paikaltaan.



3. Pue suojakäsineet ja aseta RoboTool terän päälle siten, että se peittää koko terän.



4. Käytä kuusiokoloavainta (toimitetaan vaihtoterän mukana) irrottaaksesi ruuvit samalla, kun pidät terää paikallaan RoboToolin avulla.

5. Aseta uusi terä paikalleen (osanro. MRK9100A).

6. Varmista, että molemmat ruuvit on kiristetty kunnolla.

## **Varastointi talvisin**

### **Robomow**

- Lataa Robomow täyteen sen tukiasemassa.
- Sammuta se painamalla GO-painiketta 2 sekunnin ajan.
- Säilytä kuivissa sisätiloissa yli 0°C lämpötilassa.

### **Tukiasema**

- Tukiasemaa ei tarvitse siirtää varastoon talvisin. Se voidaan jättää nurmikolle talven ajaksi.
- Suosittelemme, että irrotat laturin pistorasiasta talvivarastoinnin ajaksi.

### **Talvihuolto**

- Suosittelemme, että tuot Robomow-tuotteesi valtuutetun Robomow-jälleenmyyjän huollettavaksi ennen talvivarastointia, jotta Robomow säilyisi hyväkuntoisena.
- Talvihuoltoon sisältyy esimerkiksi ruohonleikkurin osien ja leikkuutasen puhdistaminen, osien tarkastaminen kulumien varalta (esimerkiksi terä, pyörät ja muut liikkuvat osat), niiden vaihtaminen tarvittaessa, ruohonleikkurin toimintojen ja turvalaitteiden testaaminen, akun tarkastaminen sekä uusimman ohjelmistoversion ja mahdollisten lisäominaisuuksien lataaminen.

# 5

## Vianmääritys

### Yksinkertaiset vianmääritysohjeet

Robomowin On/Off-merkkivalo palaa punaisena vikatilanteissa. Paina mitä tahansa painiketta tarkastaaksesi virheen valinnaisen äänimerkin. Tämä taulukko opastaa sinua asianmukaisissa toimenpiteissä.

Äänimerkkien määrä	ON/OFF-merkkivalo	Merkitys	Ratkaisu
•	Vilkkuu punaisena	Leikkuri poistui alueeltaan / leikkuri pysähtyi paikalleen / nosto havaittiin / kehäjohtimen signaali ei toimi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkasta, ettei kehäjohdin ole liian lähellä nurmialueen reunaa tai epätasaisella alueella.</li><li>• Siirrä leikkuri nurmialueelle tai pois kyseisestä sijainnista ja käynnistä toiminto uudelleen.</li><li>• Tarkasta kuopat. Täytä ne maalla ja tasoita ne.</li><li>• Pyyhi tukiaseman kannan kaapeliliitännät</li></ul>
• •	Vilkkuu punaisena	Tarkasta terä / leikkuumoottorin ylikuumeneminen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poista estolaite paikaltaan ja tarkasta, estääkö vieras materiaali tai lika terää pyörimästä.</li><li>• Nosta leikkuukorkeutta.</li></ul>
• • •	Vilkkuu punaisena	Ei kehäjohtimen signaalia / signaalia odotetaan / kehäjohdin on poikki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että laturi on kytketty pistorasiaan.</li><li>• Tarkasta, että laturi ja kehäjohdin on yhdistetty tukiasemaan.</li><li>• Tarkista tukiasemassa oleva merkkivalo. Jos kehäjohdin on poikki, sen voi korjata kaapeliliittimillä.</li></ul>

<b>Äänimerkkien määrä</b>	<b>ON/OFF-merkkivalo</b>	<b>Merkitys</b>	<b>Ratkaisu</b>
• • • •	Vilkkuu punaisena	Tarkasta pyörät / ajomoottorin ylikuumentuminen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta pyörät ja poista niistä ruoho tai muut esineet.</li> </ul>
Ei yhtään	Vilkkuu punaisena (kaksi LED-valoa)	Ei laturia / latausongelma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että laturi on kytketty pistorasiaan.</li> <li>Varmista, että laturi on yhdistetty oikein tukiasemaan.</li> <li>Puhdista lataustapit.</li> </ul>
Ei yhtään	Palaa punaisena	Muut vikatilanteet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta mobiilisovellus* tai soita Robomow-huoltoon.</li> </ul>

\* Varmista, että laturi on yhdistetty oikein tukiasemaan.

(\*) Kaikki vikatilanteet ja niiden ratkaisut kuvataan myös sovelluksessa

. Tämä ominaisuus on saatavilla kaikille vuonna 2017 valmistetuille RX-malleille sisältäen (RX12u mukaan lukien).

## Erityiset vikamerkit

<b>Merkkivalo</b>	<b>Merkitys</b>
Säännölliset merkkiäänet + ON/OFF-merkkivalo on punainen	Robomow on nostettu tai kallistettu ylös.
Vikaääni + Akun merkkivalo vilkkuu punaisena kahdesti	Yritettiin ruohonleikkuuta, mutta akku on lähes tyhjä. Akku täytyy ladata ensin.
Vikaääni + Lukituksen merkkivalo vilkkuu kahdesti	Yritettiin ruohonleikkuuta, mutta lapsilukko on päällä. Paina GO- ja STOP-painikkeita samanaikaisesti avataksesi lapsilukon. Paina sitten GO-painiketta kerran tai kahdesti aloittaaksesi ruohonleikkuun.
Vikaääni + Lukituksen merkkivalo vilkkuu kolmesti	Yritettiin ruohonleikkuuta, mutta varkaudenesto on päällä. Avaa leikkurin lukitus rekisteröidyllä mobiililaitteella.
ON/OFF- ja akun merkkivalo vilkkuvat yhdessä punaisena, kun GO-painiketta painetaan	Akun jännite on liian alhainen leikkurin käynnistämiseen. Latausta täytyy jatkaa.
Lukituksen merkkivalo vilkkuu kolmesti, eikä ON/OFF-merkkivalo pala	Estolaite on poistettu paikaltaan. Aseta estolaite paikalleen käyttääksesi leikkuria.

## Robomowin uudelleenkäynnistys

Jos Robomow tarvitsee jostain syystä käynnistää uudelleen, sammuta sen virta ja kytke se uudelleen päälle.

## Robomowin tehdasasetusten palauttaminen

Jos sinun tarvitsee palauttaa Robomow sen oletusarvoisiin tehdasasetuksiin, paina GO-painiketta yli 10 sekunnin ajan (kunnes kuulet pitkän äänimerkin ja kaikki merkkivalot alkavat vilkkua) Robomowin ollessa sammutettuna.

## 6

# Yleisimpiä kysymyksiä

Onko sinulla muuta kysyttävää? Saat apua tästä



### Leikkuri ei telakoidu oikein eikä aina osu tukiaseman kontaktipintoihin

Tukiaseman edusta ei ole tasainen. Tasoita tukiaseman ympärillä oleva maa, jotta siihen on esteetön pääsy. Varmista, että kehäjohdin on asetettu mukana toimitetun pohjapiirroksen asennusohjeiden mukaisesti. Varmista, että tukiasema on asetettu kohtuullisen tasaiselle maalle.



### Heikko leikkuulaatu

Terä saattaa olla tylstynyt. Poista estolaite paikaltaan. Pue kestävät suojakäsineet ja tarkasta terä. Vaihda se tarvittaessa. Vältä kostean nurmikon leikkaamista. Käytä Robomowia nurmen ollessa kuiva parhaan leikkuujäljen takaamiseksi. Suosittelemme, ettet leikkaa nurmea aikaisin aamulla.



### Nurmeen jää ruohotuppoja ja epätasaisuuksia

Tämänhetkiset leikkuuajat eivät riitä. Lisää Robomowin toiminta-ajan kestoa. Määritä useita aloituspiteitä (vain RX20u-/RX20 Pro -mallit) tasaisemman leikkuujäljen varmistamiseksi.



### Leikkuri ei lähde tukiasemasta liikkeelle pitkään aikaan (vain RX20u- ja RX20 Pro -mallit)

Napauta ja pidä sovelluksen harmaata Koti-painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan, kun leikkuri on tukiasemassa. Näet syyn, miksi leikkuri pysyi paikallaan.



### **Leikkuri toimii väärinä aikoina (vain RX20 Pro- ja RX20u -mallit)**

Varmista, että leikkurin kellonaika on asetettu oikein. Aika- ja päivämääräasetukset täytyy päivittää joka kerta, kun Robomow käynnistetään. Leikkuri synkronoi kellonaikansa automaattisesti joka kerta, kun se muodostaa yhteyden mobiililaitteeseen.



### **Leikkuri törmää nurmialueen kiinteään reunaan liian usein**

Siirrä keijähodin 45 cm etäisyydelle nurmialueen kaikista kiinteistä reunoista (kuten aidoita).



### **Robomow on liian äänekäs**

Terä saattaa olla vaurioitunut tai epätasapainossa. Tarkasta, että nurmialueella ei ole oksia, kiviä tai muita esineitä, jotka voisivat vaurioittaa terää. Vaihda terä tarvittaessa.

# 7

## Huoltopyynnöt

Saatat voida ratkaista Robomowissa kohtaamasi vikatilanteen suorittamalla joitakin toimenpiteitä itse tai tutustumalla käyttöoppaan Vianmääritys- ja Yleisimpiä kysymyksiä -osioon. Jos ongelma ei katoa, ota yhteyttä Robomow-asiakaspalveluun.

### 1. Oma huolto

Ennen kuin otat yhteyttä Robomow-asiakaspalveluun, yritä seuraavia toimenpiteitä itse:

- Varmista, että laturi on yhdistetty pistorasiaan ja kytketty oikein.
- Sammuta ja käynnistä Robomow painamalla GO-painiketta 2 sekunnin ajan.
- Katso lisätietoja ongelmasta käyttöoppaan Vianmääritys- ja Yleisimmät kysymykset -osioista.
- Käy Robomow-ohjekeskuksessa (tietokannassa) osoitteessa <https://support.robomow.com/hc/en-us>, josta löydät vastauksia muihin tuotteeseesi liittyviin kysymyksiin.

### 2. Robomow-asiakaspalvelu

Jos et onnistu ratkaisemaan ongelmaa itse, ota yhteyttä paikalliseen Robomow-asiakaspalveluun (sähköpostiosoite ja puhelinnumero löytyvät Robomow-verkkosivustolta). Sinun tulisi mainita tuotteen nimi, mallinumero, sarjanumero, ongelman kuvaus ja voimassa oleva kuitti.

Saatavilla on seuraavat ratkaisuvaihtoehdot:

- Ratkaisu puhelimitse/sähköpostitse: Robomow-edustaja yrittää ratkaista takuun kattaman ongelman, ja saattaa tarvita apuasi tavallisissa diagnoositoimenpiteissä, säädöissä/kalibroinnissa tai asetusten muuttamisessa.
- Ratkaisu varaosatoimituksella: Useimmat varaosat on suunniteltu siten, että asiakas voi vaihtaa ne helposti itse. Jos Robomow-edustaja päättää, että varaosan vaihtaminen on tarpeen, hän lähettää sen sinulle asennusohjeineen.
- Ratkaisu valtuutetun huollon toimesta: Jos Robomow-edustaja havaitsee tuotteestasi vikoja, joiden tarkempi diagnoosi ja korjaaminen edellyttää valtuutettua Robomow-huoltoa, tuotteesi täytyy toimittaa huoltoon fyysisesti. Tuotteen toimittaminen tai lähettäminen huoltoon tai noutopalvelun pyytäminen on sinun vastuullasi. Sinun täytyy itse maksaa kaikki toimistuskustannukset, mukaan lukien vakuutukset (jos tarpeen). Sinun vastuullasi on varmistaa, että tuote on pakattu huolellisesti. Lue QR-koodi nähdäksesi havaintoesityksen pakkaamisesta.





## 8

## Tekniset tiedot

	<b>RX20 Pro</b>	<b>RX20u</b>	<b>RX12u</b>
<b>Käyttötarkoitus</b>	Robottiruohonleikkuri	Robottiruohonleikkuri	Robottiruohonleikkuri
<b>Suosittelu nurmikon koko</b>	200 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
<b>Nurmikon enimmäiskoko</b>	300 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
<b>Tukiasema</b>	Sisältyvät	Sisältyvät	Sisältyvät
<b>Robotin mitat</b>	53 x 42 x 26 cm	53 x 42 x 26 cm	53 x 42 x 26 cm
<b>Paketin mitat</b>	66 x 54 x 30 cm	66 x 54 x 30 cm	66 x 54 x 30 cm
<b>Robotin paino</b>	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
<b>Leikkuuleveys</b>	18 cm	18 cm	18 cm
<b>Leikkuukorkeus</b>	15–45 mm	15–45 mm	15–45 mm
<b>Leikkuuteho</b>	100 wattia	100 wattia	100 wattia
<b>Leikkumoottorit</b>	DC-harjamoottori	DC-harjamoottori	DC-harjamoottori
<b>Äänitaso</b>	Eko-tila: 64 dB Korkea teho: 67,9 dB mitattuna (taattu – 69 dB) Äänenvoimakkuus käyttäjän korvan vieressä on alle 70 dBA.		
<b>Käyttöympäristön maksimikorkeus</b>	3,000 m	3,000 m	3,000 m
<b>Akun tyyppi</b>	Liijyakku	Liijyakku	Liijyakku
<b>Akun kapasiteetti</b>	7 Ah	7 Ah	7 Ah
<b>Rinteen maksimikallistus</b>	15% (8.5°)	15% (8.5°)	15% (8.5°)
<b>Ylimääräiset aaloituspisteet</b>	Enintään 2	Enintään 2	0
<b>Leikkuaika</b>	90-120 min	90-120 min	90-120 min
<b>Latausaika</b>	16–20 tuntia	16–20 tuntia	16–20 tuntia
<b>Virrankulutus</b>	4 kWh/kuukausi	4 kWh/kuukausi	2,5 kWh/kuukausi
<b>GSM-moduuli</b>	Sisältyvät	Saatavilla	Saatavilla
<b>Kehäjohtin ja kiinnikkeet</b>	Saatavilla	Sisältyvät	Sisältyvät
<b>Varkaudenesto</b>	Kyllä	Kyllä	Ei
<b>Robomow-sovellus</b>	Kyllä (vain Android)	Kyllä (vain Android)	Ei
<b>Kauko-ohjainsovellus</b>	Kyllä	Kyllä	Ei

# **9** Takuukortti

## **Mitä tämä takuu kattaa?**

Tämä rajoitettu takuu kattaa tuotteen materiaali- ja valmistusviat, joita esiintyy normaaleissa käyttöolosuhteissa\*, pois lukien alla kuvatut poikkeukset.

\* Normaaleilla käyttöolosuhteilla tarkoitetaan tuotteen käyttöä kotisi tontilla. Useammassa kuin yhdessä sijainnissa tapahtuva käyttö katsotaan kaupalliseksi käytöksi, jota tämä takuu ei kata.

## **Miten kauan takuu kestää?**

Tämä takuu kestää kolme vuotta\*\* (Euroopassa ostetut RX20 Pro -mallit), kaksi vuotta (Euroopassa ostetut RX12u- ja RX20u-mallit) tai yhden vuoden (Yhdysvalloissa ostetut mallit), alkaen ostopäivästä.

Akuille on myönnetty yhden vuoden takuu, alkaen ostopäivästä.

Tuote tai varaosa, joka korjataan tai vaihdetaan tämän rajoitetun takuun alaisena, on vakuutettu tuotteeseen tai varaosaan kohdistuvan alkuperäisen takuujakson ajan tai 6 päivän ajan, kumpi onkaan pidempi aika. Tuotteen lisävarusteet on vakuutettu 6 kuukauden ajaksi ostopäivästä alkaen.

\*\*Kolmannen vuoden takuu edellyttää rekisteröintiä 90 päivän kuluessa ensimmäisestä käyttökerrasta, sisältäen vain työt ja osat.

## **Mitä tämä takuu ei kata?**

Tämä rajoitettu takuu ei kata mitään kuljetuksista koituvia kustannuksia. Omistaja on itse vastuussa tuotteen toimittamisesta lähimpään valtuutettuun Robomow-huoltopisteeseen, tai kustannuksista, joita koituu tuotteen toimittamisesta valtuutettuun Robomow-huoltopisteeseen.

Yhtiö ei takaa, että tuote toimii häiriöttä tai virheettää.

Tämä rajoitettu takuu ei kata seuraavia:

1. Tuote, joka on vaurioitunut tai muuttunut käyttökelvottomaksi:
  - b. Johtuen tuotteen käytöstä muuhun kuin sen normaaliin käyttötarkoitukseen;
  - c. Johtuen käyttöoppaan ohjeiden laiminlyömisestä tai muusta tuotteen käyttöön liittyvästä väärinkäytöstä tai laiminlyönnistä;
  - d. Johtuen onnettomuudesta, väärinkäytöstä tai varkaudesta johtuvista vaurioista;
  - e. Johtuen vesiletkun tai muun nesteiden käytöstä tuotteen alapuolen painepesuun;
  - f. Johtuen vaurioista, jotka ovat aiheutuneet terän osumisesta kiviin tai muihin nurmella oleviin esineisiin käytön aikana;
  - g. Johtuen muiden kuin Robomowin valmistamien tai myymien osien käytöstä;
  - h. Johtuen tuotteen tai sen osien muokkaamisesta;
  - i. Johtuen muun kuin Robomowin valtuuttaman huoltoliikkeen suorittamista huoltotoimista;
  - j. Johtuen asiaankuulumattomasta kuljetuksesta tai pakkauksesta toimitettaessa tuotetta Robomowin valtuuttamaan huoltoon;

- k. Johtuen akun asiaankuulumattomasta käsittelystä ja/tai lataamisesta (käyttämällä muuta virtalähdettä tai laturia) tai siitä, ettei leikkuria tai akkua ole hoidettu asianmukaisesti ennen pitkää käyttötaukoa (ennen talvea).
  - l. Johtuen vääränlaisesta asennuksesta, mukaan lukien tuotteen virheellisestä asennuksesta ja käytöstä aiheutuvat kustannukset ja vauriot.
2. Säännöllinen ylläpito, talvihoito, terän teroittaminen, tarkastus, varaosien luonnolliset kulumat tai halkeamat.
  3. Kosmeettiset vauriot, kuten kansien ja muoviosien naarmut, kolhut ja haalistuneet tai muuttuneet värit.
  4. Tuotteen käyttö kaupallisiin tai ammattimaisiin tarkoituksiin.
  5. Ympäristövauriot ja/tai viat, jotka johtuvat tuotteen jättämisestä ulkotiloihin talvella tai lumisella säällä tai Robomowin talvivarastointia koskevien ohjeiden laiminlyönnistä.
  6. Vauriot, jotka johtuvat ylivoimaisesta esteestä, kuten ukkosesta, tulvasta, tulipalosta tai väärästä jännitteestä.
  7. Huoltotoimet, jotka ovat tarpeen johtuen vesivahingoista, pois lukien altistuminen sateelle tai sadettimelle.

Tämä takuu myöntää sinulla erityisiä lakisääteisiä oikeuksia, ja sinulla saattaa olla muitakin oikeuksia, jotka vaihtelevat valtioittain.



WWW.ROBOMOW.COM



DOC9043A-FI

robomow.com  