



Tuotenro 19040

FI Käyttöohje
smart Sensor

GARDENA smart Sensor

1. TURVALLISUUS	4
2. TOIMINTA	6
3. KÄYTTÖÖNOTTO	7
4. KÄYTTÖ	13
5. HUOLTO	15
6. SÄILYTYS	16
7. VIKOJEN KORJAUS	17
8. TEKNISET TIEDOT	18
9. HUOLTOPALVELU/TAKUU	19

Alkuperäisohjeen käännös.



Turvallisuussyistä lapset ja alle 16-vuotiaat nuoret sekä henkilöt, jotka eivät ole tutustuneet tähän käyttöohjeeseen, eivät saa käyttää tätä tuotetta. Henkilöt, joiden fyysinen tai henkinen toimintakyky on rajoittunut, saavat käyttää tuotetta vain, jos käyttöä valvoo tai ohjaa heistä vastaava henkilö. Lapsia tulee valvoa, jotta he eivät missään tapauksessa leiki tuotteella. Älä koskaan käytä tuotetta väsyneenä, sairaana tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

Määräystenmukainen käyttö:

GARDENA smart Sensor on tarkoitettu smart-järjestelmän ohjaukseen kotipihoilla ja harrastuspuutarhoissa sekä kasvihuoneissa maan kosteus ja lämpötila huomioon ottaen.

smart Sensor on käytettävissä vain yhdessä **GARDENA smart Gatewayn** kanssa.



VAARA! Henkilövammat!

→ **GARDENA smart Sensoria ei saa käyttää teollisuudessa eikä yhdessä kemikaalien, elintarvikkeiden, helposti syttyvien ja räjähdysalttiiden aineiden kanssa.**

Tärkeää!

Lue käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.



VAARA!

Tukehtumisvaara!

Pienet osat voidaan niellä helposti. Muovipussin vuoksi pienten lasten tukehtumisvaara. Pidä pienet lapset kaukana kokoamisen aikana.



VAARA!

Sydämenpysähdys!

Tämä tuote tuottaa käytössä sähkömagneettisen kentän. Kenttä voi tietyissä olosuhteissa vaikuttaa aktiivisten tai passiivisten lääkinnällisten implanttien toimintaan. Jotta vakaviin loukkaantumisiin tai kuolemaan johtavien tilanteiden vaara voidaan välttää, lääkinnällistä implanttia käyttävien henkilöiden tulisi ennen tuotteen käyttöä kääntyä lääkärinsä ja implantin valmistajan puoleen.

Ei vaurioituneiden tuotteiden käyttöä. Hävitä kaikki osat heti asianmukaisesti (katso luku 6. SÄILYTYS "Hävittäminen/Paristojen hävittäminen").

Pidä vaurioituneet osat lasten ulottumattomissa.

Tarkasta tuote säännöllisesti vaurioiden varalta.

Kompastumisvaara. Aseta tunnustin niin, että se on aina näkyvillä.

Tuote kuumenee auringonpaisteessa. Kosketus voi johtaa lieviin palovammoihiin.

Huomioi, että tuotetta käytetään vain ilmoitetussa lämpötilassa $-1\text{ °C} \dots +50\text{ °C}$.

Paristot:



VAARA!

Vaihda tyhjt paristot. Täysin tyhjistä paristoista voi valua ulos paristonestettä.

Älä käytä akkuja.

Tarkasta paristot säännöllisesti vaurioiden varalta.

Älä käytä vaurioituneita paristoja. Hävitä ne määräysten mukaisesti (katso luku 6. SÄILYTYS "Hävittäminen/Paristojen hävittäminen").

Pidä vaurioituneet paristot lasten ulottumattomissa.

Jotta tunnustin ei pidemmän poissaolon aikana heikkojen paristojen vuoksi lakkaa toimimasta, on paristot vaihdettava vaadittaessa. Tärkeintä tässä on paristojen siihenastinen käyttöaika ja todennäköinen poissaolon kesto, joka ei saa olla pidempi kuin yhteensä 6 kuukautta.

Käyttöä koskevat ohjeet:

Maankosteusanturi on varustettu turvakytkenällä. Jos paristot ovat tyhjä, kastellaan smart-sovelluksessa asetetun kasteluajan mukaan.

Kosteuden leviäminen maahan kastelun tai sateen jälkeen tapahtuu pienellä viiveellä. Huonoimmassa tapauksessa on mahdollista, että kastelua suoritetaan sadekuoron kanssa päällekkäin, kunnes haluttu maan kosteus on saavutettu.

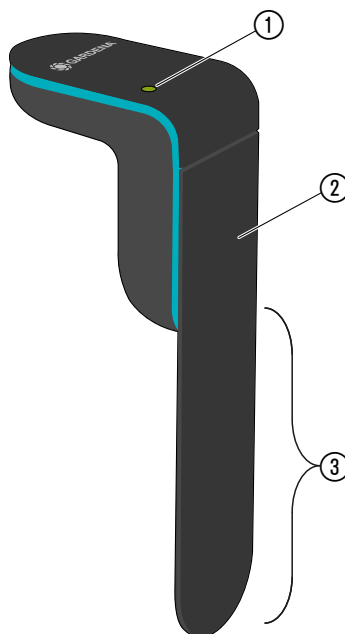
2. TOIMINTA

Tunnistin mittaa maan kosteuden kasvien juurien alueella sekä maanpinnan läheisen lämpötilan automaattisesti ja lähettää mittaustulokset Gatewaylle. (Arvot on luettavissa **GARDENA smart -sovelluksessa**.)

Jos paristot ovat tyhjätkä niitä vaihdeta, smart-sovellus toimii asetetulla ohjelmalla.

→ Vaihda paristot (katso luku 3. KÄYTTÖÖNOTTO "Paristojen sijoittaminen").

Säätimet/näytöt:



- ① **Liitäntä-LED:**
Vihreä vilkkuva 3 min: Rekisteröinnin aikana
Vihreä palava 1 s: Tunnistin on rekisteröity
Punainen vilkkuva 3 min: Tunnistinta ei ole rekisteröity
- ② **Lämpötilatunnistin** (tuotteessa)
- ③ **Mittausalue**

3. KÄYTTÖNOTTO

Paristojen sijoittaminen:

Paristot eivät sisälly toimitukseen.

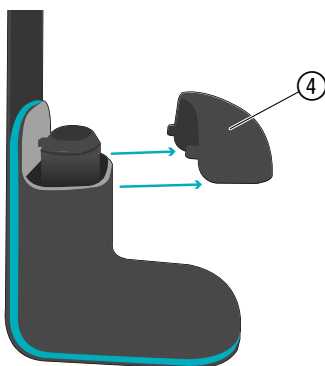
Tunnistinta saa käyttää ainoastaan 2 x alkali-mangaaniparistoilla (Alkaline), tyyppi LR6 (AA) (Mignon).

Käyttöaika on noin 6 kuukautta. Käyttöaika riippuu ulkolämpötilasta ja tiedonsiirtojen toistuvuudesta.

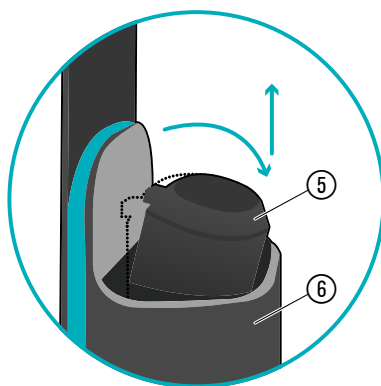


HUOMIO!

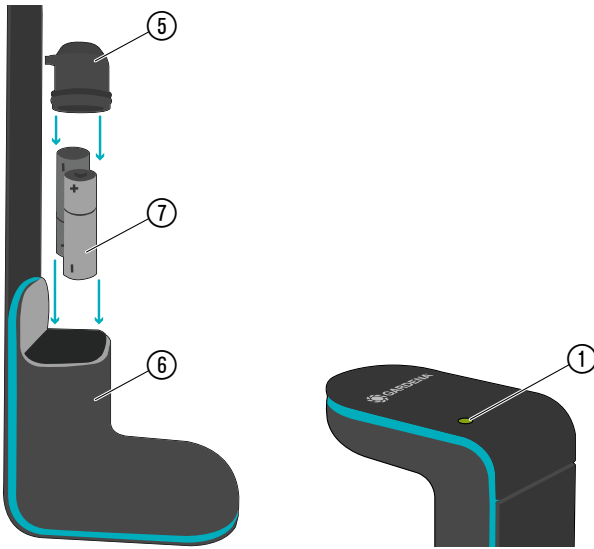
Akkujen käyttö on kielletty!



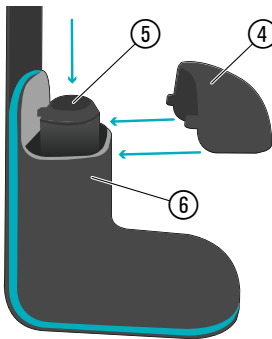
1. Vedä suojus ④ irti ulospäin.



2. Vedä paristokotelon kantta ⑤ ulospäin, kunnes kuulet napsahduksen, ja vedä sen jälkeen paristokotelon kansi ⑤ yläkautta irti.



3. Aseta paristot ⑦ paristokoteloon ⑥.
Huomioi oikea napaisuus.
LED ① vilkkuu vihreänä.



4. Paina paristokotelon kansi ⑤ jälleen kiinni paristokoteloon ⑥.
5. Työnnä suojus ④ jälleen tunnistimen päälle.
Liitostila aktivoitiin.
6. **Varmista, että Connection-LED vilkkuu vihreänä ennen kuin jatkat tehtävää.**
7. Seuraa ohjeita **GARDENA smart -sovelluksessa**.

Jos liittäminen epäonnistuu (ei vihreää LED-valoa), paina paristokotelon kantta ⑤ noin 10 sekuntia tunnistimen nollaamiseksi.

Valitse oikea paikka:

Oikea paikka:

Tunnistin on asetettava kastelualueelle sellaiselle paikalle, jossa se altistuu samoille ympäristöolosuhteille (aurinko, tuuli, sade ym.) kuin ne kasvit, joiden tila on tarkoitus ilmoittaa.

Jos käytät pisarakastelua, aseta tunnistin pisarointialueen lähelle.

Jos haluat käyttää tunnistinta ruukussa, se on asetettava vähintään 5 cm etäisyydelle reunasta.

Jos haluat käyttää tunnistinta nurmella, poista nurmen ylin kerros ennen kuin jatkat toimintaa.

Aseta tunnistin parhaiten niin, että tunnistimen ja Gatewayn välillä ei ole esteitä.

Väärä paikka:

Väriin, kerääntyvän kosteuden aiheuttamien tulosten välttämiseksi tunnistinta ei saa asentaa syvennyksiin.

Suorassa auringonvalossa on huomioitava, että mitattu lämpötila voi poiketa todellisesta lämpötilasta.

Kukkaruukussa käytettäessä tunnistimen on oltava vähintään 5 cm etäisyydellä ruukun reunasta.



HUOMIO!

Ruohonleikkurin aiheuttama tunnistimen vaurioituminen.

→ Ruohonleikkurin leikkuukorkeuden on oltava vähintään 30 mm.

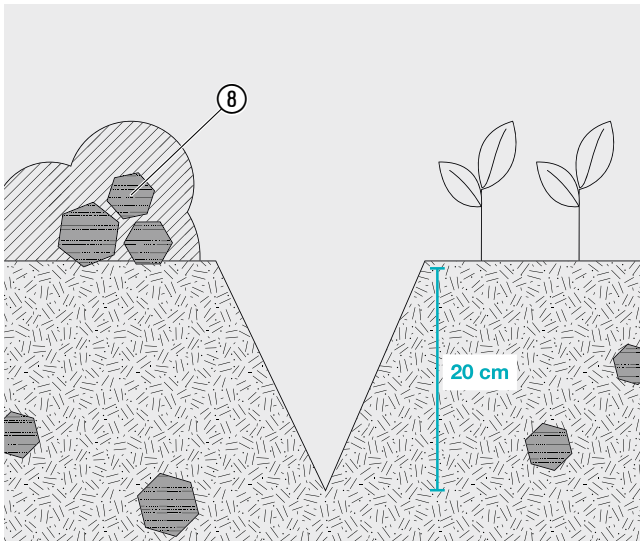
Tunnistimen istuttaminen:



HUOMIO!

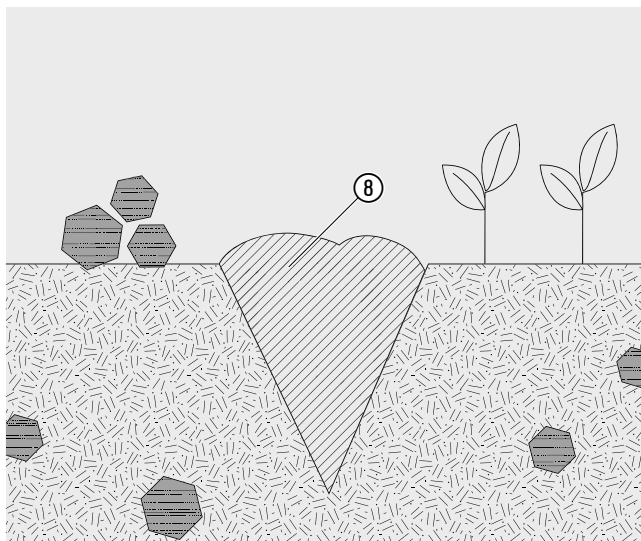
Tunnistin mittaa maan kosteuden vain silloin oikein, kun mittausalue koskettaa maata täydellisesti joka puolelta! Mittausalue ei saa maassa olla kosketuksissa ilmaan.

Maan muokkaaminen:



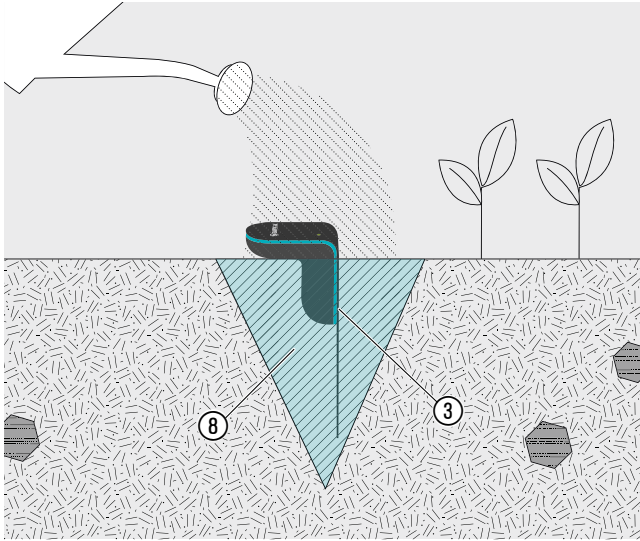
1. Kaiva maahan ⑧ vähintään 20 cm syvä kartionmuotoinen kuoppa.
2. Pehmitä kuopan maata ⑧ ja poista mahdolliset kivet ja isot juuret.
3. Varmista, ettei tunnistimen lähellä ole metallisia esineitä.

Maaperän valmistelu:



4. Kostuta maaperää, jos se on kuiva.
5. Täytä muokattu maa ⑧ jälleen kevyesti takaisin kuoppaan.

Tunnistimen asetus:



6. Työnnä tunnistin maaperään ⑧ tunnistinpään vaakasuoran osan alareunaan asti. (Tunnistimen on oltava työnnetty maaperään vähintään **min**-merkkiin asti.)
Mittausalueen ③ on kosketettava kosteaa maaperää täydellisesti molemmin puolin.
7. Painele maata ⑧ kevyesti mittausalueen ③ ympärille.
8. Kaada tunnistimen ympärille välittömään läheisyyteen noin 5 litra vettä.
On mahdollista, että kestää muutamia tunteja, kunnes tunnistin tunnistaa maaperän todellisen kosteuden.
9. Jos käytät tunnistinta nurmella, leikkaa poistetut nurmen palat palasiksi ja aseta ne tunnistimen ympärille.

4. KÄYTTÖ

Käyttö GARDENA smart -sovelluksella:

GARDENA smart -sovelluksella ohjaat kaikkia **GARDENA smart -tuotteita** mistä tahansa milloin tahansa. Ilmainen **GARDENA smart -sovellus** voidaan ladata Applen App Storen tai Google Play Storen kautta.

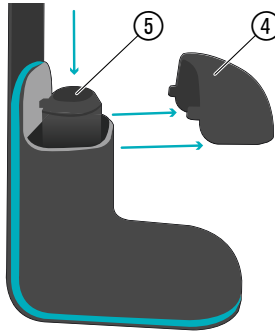
Yhdistämiseen vaaditaan internet-käyttöinen **GARDENA smart Gateway**. Kaikkien **GARDENA smart -tuotteiden** yhdistäminen tapahtuu sovelluksen kautta. Noudata sovelluksessa annettavia ohjeita.

Tunnistimen näyttö sovelluksessa:

- Maan kosteus
- Lämpötila
- Akun tila
- Signaalin voimakkuus

Tehdasasetusten palauttaminen:

Smart Sensor palautetaan tehdasasetuksiin.



1. Vedä suojus ④ irti.
2. Paina lyhyesti paristokotelon kantta ⑤.
Uusi yhdistys (epäonnistuneen yhdistämisen jälkeen).

– tai –

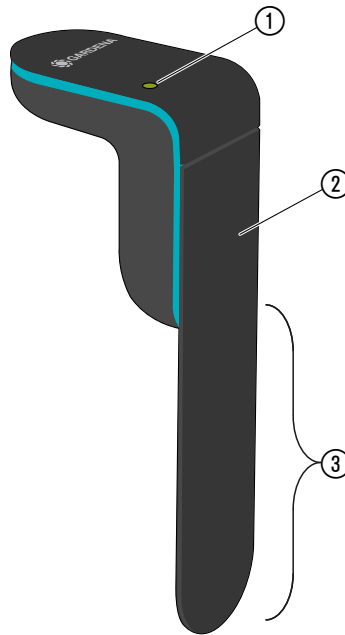
Pidä paristokotelon kantta ⑤ painettuna vähintään 10 sekuntia.
LED vilkkuu vihreänä.
Poistaa ajankohtaisen liitännän ja mahdollistaa uuden liitännän esim. toisen Gatewayn kautta.

Käyttöohjeet:

Jotta maan kosteus pidetään mahdollisimman tasaisena, kastelu tulisi suorittaa mahdollisimman lyhyin väliajoin ja lyhyesti. Tämä koskee erityisesti parvekelaatikkoja, joiden kasteluajat ovat < 5 minuuttia.

Kosteuden leviäminen maahan kastelun tai sateen jälkeen tapahtuu pienellä viiveellä. Huonoimmassa tapauksessa on mahdollista, että kastelu ja sadekuuro tapahtuvat niin kauan päällekkäin, kunnes haluttu maan kosteus on saavutettu.

Tunnistimen puhdistaminen:



Älä käytä syövyttäviä tai hankaavia pesuaineita.

Jos tunnistimen paikkaa vaihdetaan, tunnistin tulisi puhdistaa.

1. Puhdista tunnistin puhtaalla vedellä.
2. Puhdista mittausalue ③ kostealla liinalla (älä käytä liuottimia).

6. SÄILYTYS

Käytöstä poistaminen:

Tuote on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

1. Poista paristot niiden säästämiseksi (katso luku 3. KÄYTTÖÖNOTTO).
2. Säilytä tunnistin kuivassa, suljetussa ja pakkaselta suojatussa paikassa.

Hävittäminen:

(direktiivin 2012/19/EU mukaan)



Tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Se on hävitettävä voimassa olevien paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

TÄRKEÄÄ!

Hävitä tuote paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

Paristojen hävittäminen:

Paristot saa hävittää ainoastaan tyhjänä.

TÄRKEÄÄ!

Hävitä paristot paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

7. VIKOJEN KORJAUS

Häiriötapaukset löydät tästä osoitteesta kohdasta UKK (usein kysytyt kysymykset):

www.gardena.com/smart/faq

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaus
Tunnistimen LED vilkkuu punaisena	Yhdistäminen epäonnistui	→ Paina lyhyesti paristokotelon kantta (katso luku 4. KÄYTTÖ "Tehdasasetusten palauttaminen").



HUOMAUTUS: Käännä muissa häiriötapauksissa **GARDENA**-huoltopalvelun puoleen. Korjaukset saa suorittaa ainoastaan **GARDENA**-huoltopalvelu tai **GARDENAN** valtuuttamat erikoisliikkeet.

8. TEKNISET TIEDOT

<i>smart Sensor</i>	Yksikkö	Arvo (tuotenro 19040)
Käyttölämpötila ulkona	°C	- 1 – +50
Varastointilämpötila	°C	-20 – +60
Sisäinen SRD (lyhytradioantenni)		
Taajuusalue	MHz	863 – 870
Maksimi lähetysteho	mW	25
Vapaan kentän taajuusalue (noin)	m	100
Maan kosteus	%	0 – 100
Käytettävät paristot		2 x alkali-mangaaniparistot (Alkaline), tyyppi LR6 (AA) (Mignon)
Paristojen käyttöaika		noin 6 kuukautta Alkaline-paristoilla (väh. 2000 mAh)

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

GARDENA Manufacturing GmbH vakuuttaa täten, että radiolaitteistotyyppi (tuotenro 19040) vastaa direktiiviä 2014/53/EU.

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavilla seuraavasta osoitteesta internetissä:

<http://www.gardena.com/int/support/safety-regulations>

9. HUOLTOPALVELU/TAKUU

Huoltopalvelu:

Ota yhteyttä takasivulla olevaan osoitteeseen.

Takuuilmoitus:

Jos kyseessä on takuuvaatimus, palvelusta ei peritä maksua.

GARDENA Manufacturing GmbH antaa kaikille uusille GARDENA-tuotteille kahden (2) vuoden takuun jälleenmyyjältä ostettuna ensimmäisestä ostopäivästä alkaen, jos tuotteita on käytetty ainoastaan yksityisessä käytössä. Tämä valmistajan takuu ei koske jälkimarkkinoilta ostettuja tuotteita. Tämä takuu koskee kaikkia tuotteen oleellisia puutteita, jotka johtuvat todistettavasti materiaali- tai tuotantovirheistä. Takuun puitteissa asiakkaalle toimitetaan toimiva, korvaava tuote tai meille lähetetty viallinen tuote korjataan maksutta. Pidätämme oikeuden valita jommankumman näistä vaihtoehdoista. Palvelua koskevat seuraavat ehdot:

- Tuotetta on käytetty sille määriteltyyn käyttötarkoitukseen käyttöohjeiden mukaisesti.
- Ostaja tai kolmas osapuoli ei ole yrittänyt avata tai korjata tuotetta.
- Käytössä on käytetty ainoastaan alkuperäisiä GARDENAn vara- ja kuluvia osia.
- Ostokuitin esittäminen.

Osien ja komponenttien tavallinen kuluminen (esimerkiksi terissä, terien kiinnityksissä, turbiineissa, lampuissa, kiila- ja hammashihnoissa, pyörissä, ilmansuodattimissa, sytytystulpissa), optiset muutokset sekä kuluvat osat ja tarvikkeet eivät kuulu takuun piiriin.

Tämä valmistajan takuu rajoittuu korvaavaan toimitukseen ja korjaukseen edellä mainituilla edellytyksillä. Meitä valmistajana vastaan esitetyt muut vaatimukset, kuten vahingonkorvaukset, eivät ole perusteltuja valmistajan takuun osalta. Tämä valmistajan takuu **ei** vaikuta tietenkään liikkeen/jälleenmyyjän voimassa oleviin lakisääteisiin ja sopimuksellisiin takuuvaatimuksiin.

Valmistajan takuu noudattaa Saksan liittotasavallan lakeja.

Takuutapauksissa lähetä viallinen tuote yhdessä ostotositteen kopion ja virhekuvauksen kanssa postimaksu maksettuna kääntöpuolella olevaan GARDENAn huolto-osoitteeseen.

Kuluvat osat:

Viat väärin asetetuista tai vuotaneista paristoista eivät kuulu takuun piiriin.

Tuotevastuu:

Saksan tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa laitteiden vaurioista, jos korjauksia ei ole tehnyt GARDENAn hyväksymä huoltoliike tai jos niiden syynä on muiden kuin alkuperäisten GARDENA-varaosien tai GARDENAn hyväksymien varaosien käyttö.

