

Alkuperäisten ohjeiden käännös.

Tämä on monelle kielelle käännetty opas, jonka lähtökieli on englanti. Jos englanninkielisen ja muunkielisten oppaiden välillä on ristiriitoja, käytä englanninkielistä versiota.

Kuvat ovat vain viitteellisiä eivätkä välttämättä esitä tuotetta täsmällisesti.

Suomi

RockMow Z1 Series

Robottiruohonleikkurin käyttöopas

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.

Sisällysluettelo

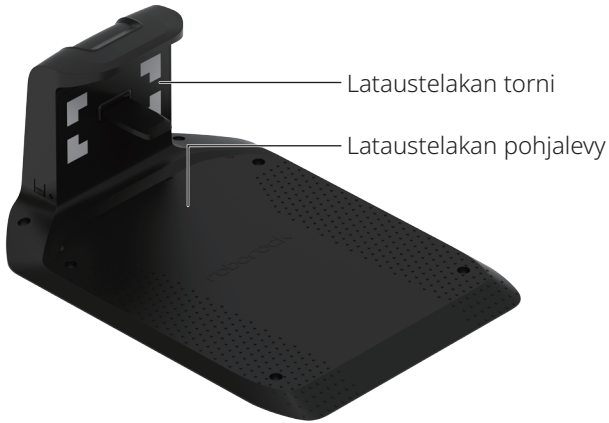
FI	109	Tuotteen yleiskuvaus
	113	Valmistelu ja asennus
	116	Valmis leikkaamaan
	116	Huolto
	117	Pitkäaikainen säilytys
	118	Vianmääritys
	119	Tekniset tiedot
	120	EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tuotteen yleiskuvaus

- ⚠ Leikkuri toimitetaan terät valmiiksi asennettuna laitteen pohjaan. Käytä aina suojakäsineitä, kun nostat leikkuria, ja varmista, että teräpuoli osoittaa ulospäin.
- ⚠ Vältä puristumista pitämällä kädet poissa leikkurin raoista liikuttaessasi leikkuria.



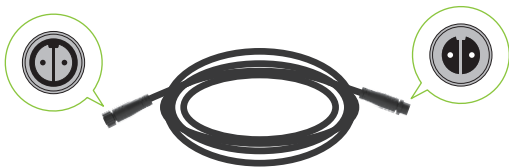
Leikkuri



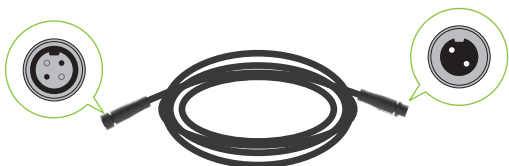
Lataustelakka



Akkulaturi

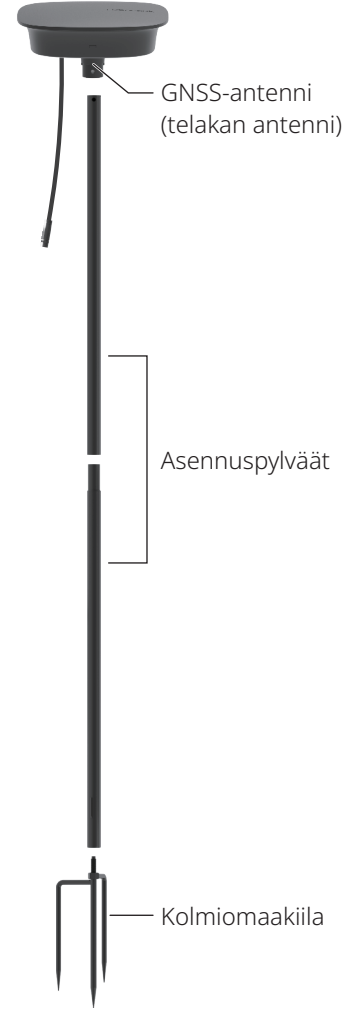


Akkulaturin jatkokaapeli



RTK-jatkokaapeli

T × 1
Ruuvi



RTK-tukiasema



Kuusiokoloavain



Lataustelakan ruuvit



Jatkokaapelin maakiilat



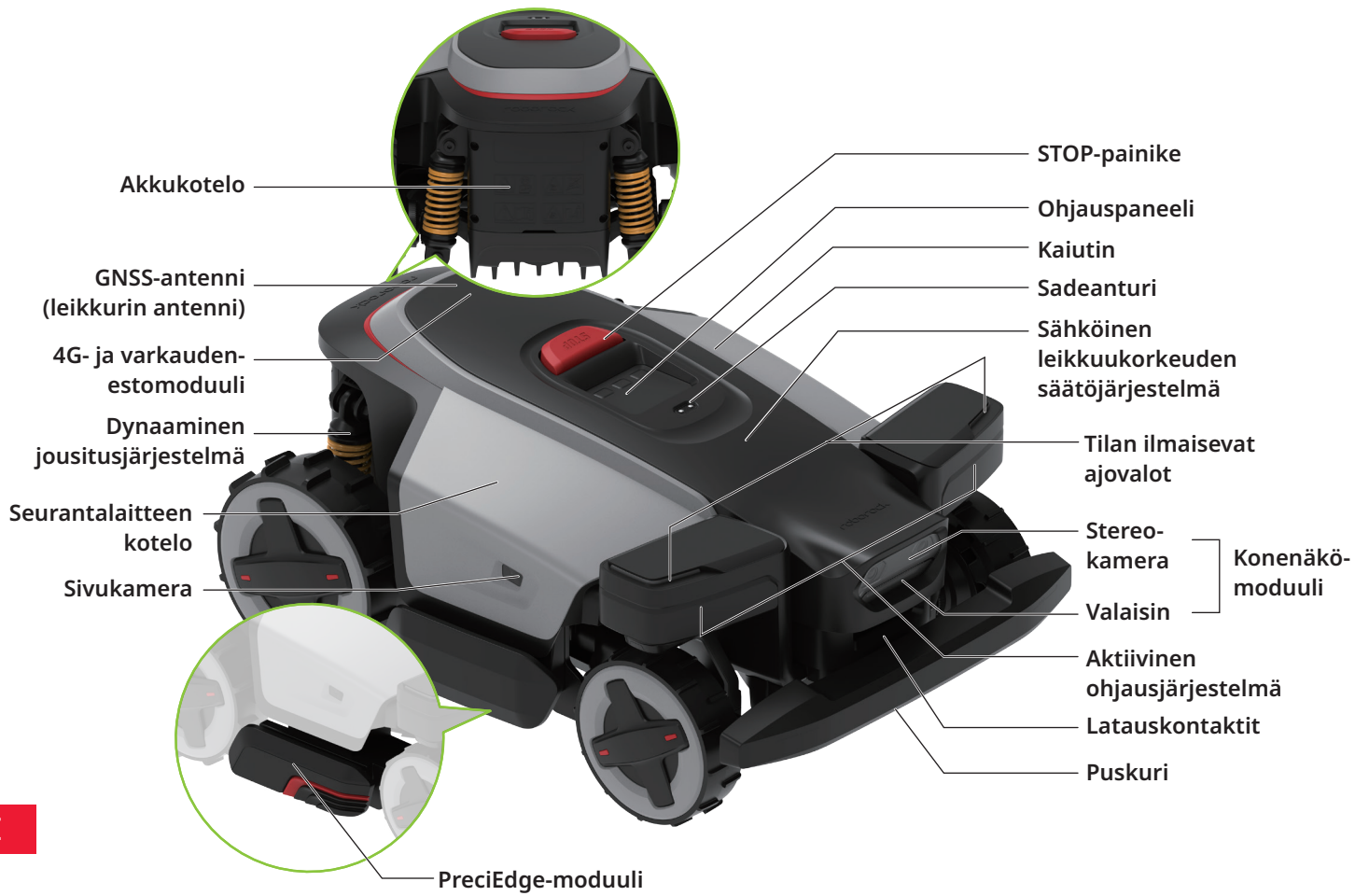
Kaapelipidikkeet



Varateräsarja

FI

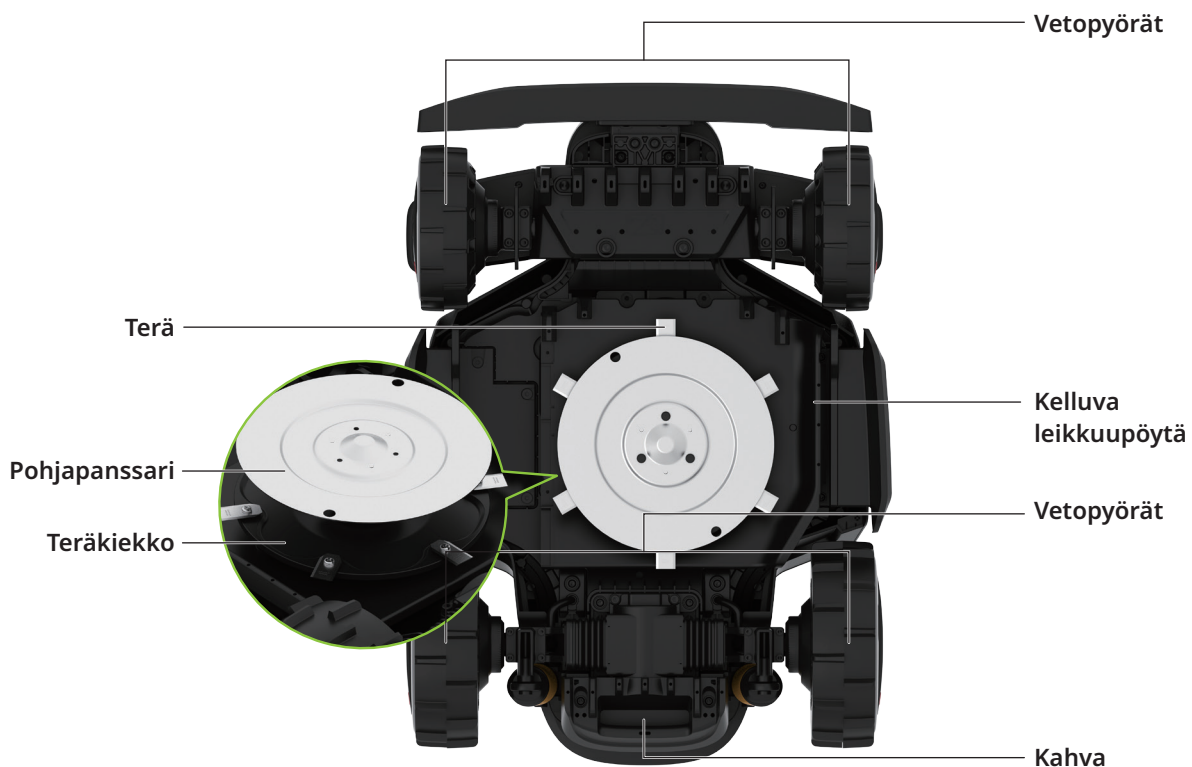
Robottileikkuri (näkymä ylhäältä)



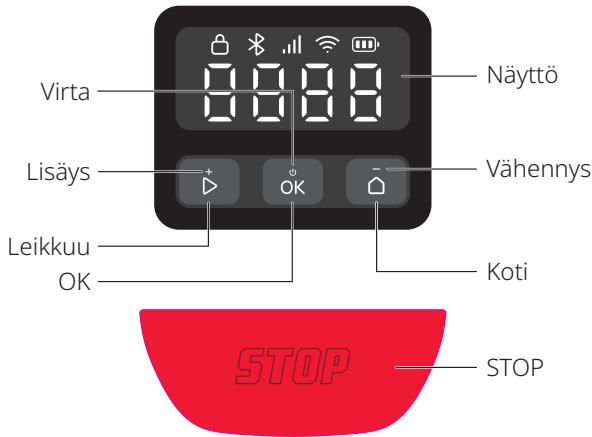
FI

 Lisävarusteinen moduuli, hankittava erikseen.

Robottileikkuri (näkymä pohjasta)



Käyttöliittymä



Kuvake ja näyttö	Kuvaus
	Akun varaustaso
	4G - Päällä: 4G saatavilla - Pois: ei signaalia - Vilkkuu: 4G- ja varkaudenestomoduulin vika
	WiFi - Päällä: yhdistetty - Pois: ei signaalia / ei yhdistetty - Vilkkuu: odottaa WiFi-yhteyttä - Vilkkuu nopeasti: muodostaa yhteyttä
	Bluetooth - Päällä: yhdistetty - Pois: yhteys katkennut
	Lukko - Päällä: leikkuri lukittu / lapsilukko käytössä - Pois: leikkurin lukitus avattu / lapsilukko poissa käytöstä
	STOP Leikkuri pysäytetty.
	OTA Langaton (OTA) päivitys.

Kuvake ja näyttö	Kuvaus
	Vikakoodi Vastaava koodi tulee näkyviin, kun leikkuri on vikatilassa. Lue ratkaisuvaihtoehdot "Vikatila"-artikkelista osoitteessa https://garden-support.roborock.com tai Roborock-sovelluksen asianomaisesta kohdasta.
	Virta päälle/pois Ulommat segmentit pyörivät myötäpäivään jatkuvasti.
	Lataus Akun varaustaso näytetään numeroina näytössä.
	Leikkaaminen/kartoitus/palaaminen Neljä numeroa muodostavat kuvan mukaisen kuvion. Kuvion jokainen segmentti syttyä järjestyksessä. Kun kuvio näkyy kokonaan, sekvenssi alkaa alusta.
	KALLISTUS Leikkuri kallistettu.
	NOSTO Leikkuri nostettu.

Ohjaus

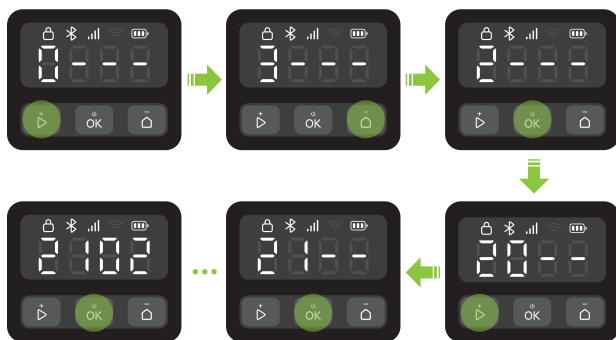
Hallinta	Kuvaus
Virta päälle/pois	Paina painiketta yhtäjaksoisesti 3 sekunnin ajan.
Käynnistä leikkuu	Paina ja vahvasta painamalla .
Pysäytä leikkuri	Paina .
Lähetä leikkuri takaisin lataustelakkaan	Paina ja vahvasta painamalla .
Ota lapsilukitus käyttöön	Paina painiketta yhtäjaksoisesti 5 sekunnin ajan.
Avaa leikkurin lukitus / poista lapsilukitus käytöstä	Paina mitä tahansa painiketta ja syötä PIN-koodi.

Hallinta	Kuvaus
Yhdistä leikkuri	Paina painikkeita ja yhtäjaksoisesti 3 sekunnin ajan.
Palauta tehdasasetukset	Paina painikkeita , ja yhtäjaksoisesti 10 sekunnin ajan ja syötä sitten PIN-koodi.
Käynnistä leikkuri uudelleen	Paina painiketta yhtäjaksoisesti 10 sekunnin ajan.

PIN-koodin syöttö

Avaa leikkurin lukitus ennen käyttöä syöttämällä PIN-koodi. Oletuskoodi on 0000. Voit vaihtaa koodia sovelluksen avulla. Suurennä tai pienennä numeroa painamalla tai ja vahvista jokainen numero painamalla .

Huomautus: Säilytä PIN-koodi tallessa äläkä paljasta sitä muille.



FI

Lataustelakan ja RTK-tukiaseman ilmaisimet

Ilmaisimen sijainti	Ilmaisimen tila	Kuvaus
Lataustelakka	Palaa vihreänä	Leikkuri ei ole latauksessa.
	Sykkii vihreänä	Leikkuri on latauksessa.
	Palaa tasaisen punaisena	Lataustelakka vikatilassa.
	/ Pois	- Leikkuri ladattu täyteen. - Vika virtapiirissä.
RTK-tukiasema	Palaa vihreänä	Vahva RTK-signaali.
	Sykkii oranssina	Heikko RTK-signaali.
	Vilkuu nopeasti oranssina	Hakee signaalia.
	Sykkii nopeasti punaisena	Järjestelmävirhe.

Tilan ilmaisevat ajovalot

Valon väri	Valotehoste	Kuvaus
Valkoinen	/ Pois	- Leikkuri on latauksessa. - Leikkuri on valmiustilassa telakan ulkopuolella.
	Virtaava	Virta päälle/pois.
	Sykkii nopeasti	OTA-päivitys.
	Sykkii hitaasti	Leikkurin toiminta on keskeytetty.
Sininen	Tasainen	- Kartoittaa. - Leikkaa. - Palaa ladattavaksi.
	Sykkii hitaasti	Odottaa yhteyttä.
Punainen	Sykkii nopeasti	Muodostaa yhteyttä.
	Sykkii nopeasti	Virhe.

Anturit

Anturi	Kuvaus
Etustereokamera ja kaksi sivukameraa	Havainnoi ympäristöä, huomioi esteet liikkeessaan ja hyödyntää fuusioalgoritmia yhdessä muilta antureilta saatavien tietojen kanssa. Kahden ylimääräisen sivukameran ansiosta leikkurille tarjoutuu laajempi näkökenttä, mikä auttaa sitä havaitsemaan äkilliset esteet ja tekemään käännöksiä ilman sokeita pisteitä, mikä tekee käytöstä luotettavampaa.
GNSS-antenni	Tarkka GNSS-pohjainen paikannus, minkä ansiosta leikkuri määrittää sijaintinsa tarkasti.

Toimintaperiaate

Robottiruohonleikkuri osaa siirtyä automaattisesti leikkuusta lataukseen ja päinvastoin. Senttimetrin tarkkuudella toimivan RTK-paikannusjärjestelmän ja älykkään kamerakartoituksen (etustereokamera ja kaksi sivukameraa) ansiosta työskentelyalueen rajaaminen ei edellytä rajaustangan käyttöä. Leikkuri navigoi nurkat älykkäästi ja välttää esteet turvallisesti useita antureita hyödyntävän fuusioalgoritmin ja laajan tunnistusalueen avulla.

Automaattinen telakointi

Leikkuri palaa automaattisesti takaisin lataustelakkaan, kun akun varaustaso on alhainen. Kun leikkuria on ladattu jonkin aikaa, se jatkaa leikkaamista.

Ympäri vuorokautinen leikkaus

Valaisimen ansiosta leikkuri toimii myös pimeällä. Voit määrittää leikkurin villieläinystävälliseksi sovelluksen avulla.

Aikaohjelma

Voit ohjelmoida leikkuuajat sovelluksesta, ja leikkuri toimii automaattisesti ohjelmoidun aikataulun mukaan.

Leikkuukorkeus

Varmista ennen leikkuun aloittamista, että nurmikko ei ole kasvanut normaalin leikkuupituuden yli. Leikkurin leikkuukorkeus on säädettävissä.

Reittisuunnitelma

Leikkuri seuraa algoritmin muodostamaa samansuuntaista reittiä, mikä takaa korkean leikkuutehon ja jättää omistajalle enemmän aikaa nauttia nurmikostaan.

Esteiden älykäs väistö

Leikkuri havaitsee stereokameransa ja sivukameroiden avulla eri tyyppiset esteet ja tunnistaa ne ja suunnittelee niiden pohjalta reittejä tasapainottaen turvallisuuden ja leikkuualueen kattavuuden.

Mukautuminen erilaisiin esteisiin ja maastoihin

Leikkurissa on nelipyörävetöjärjestelmä ja dynaaminen jousitusjärjestelmä, joka parantaa sen kiipeämiskykyä, tehostaa esteiden ohittamista ja takaa vakaan kulun epätasaisessa maastossa tehden leikkuusta yhdenmukaista.

Aktiivinen ohjausjärjestelmä

Etupyöräohjausjärjestelmä tarjoaa leikkurille ketterän nollakäännöskykykyden taaten nurmikon tehokkaan katteen (myös rinteessä) vähentäen samalla nurmikon vahingoittumista.

Sadeanturi ja sadeviive

Leikkurilla on IPX6-standardin mukainen vedenkestävyys, ja se on suunniteltu ulkokäyttöön. Kostean nurmikon leikkuu ei aina johda parhaaseen lopputulokseen. Leikkurissa on sadeanturi, joka sateen havaitessaan käskää leikkuria lopettamaan leikkuun ja palaamaan takaisin lataustelakkaan. Leikkuuta jatketaan sadeviiveen (oletuksena 180 min) jälkeen. Voit muuttaa sadeviiveen aika-asetusta sovelluksen avulla.

Kelluva leikkuupöytä

Kelluvan leikkuupöytänsä ansiosta leikkuri seuraa maastoa dynaamisesti, ja leikkuujälki on tasaisempi ja yhtenäisempi epätasaisilla pinnoilla.

Ei tarvetta leikkuujätteen keräykselle

Lyhyttä leikkuujätettä ei tarvitse haravoida tai kerätä, vaan se lannoittaa nurmikkoasi luonnollisesti.

PreciEdge-moduuli

i Tämä moduuli on hankittava erikseen.

Innovatiivisen kaksoisteränsä ansiosta leikkuri voi leikata nurmikon seinien läheltä, mikä vähentää manuaalisen reunaleikkuun tarvetta.

Varkaudenesto

Leikkurissa on sisäänrakennettu kovaääninen hälytin sekä 4G- ja varkaudenestomoduuli. Siinä on myös erillinen seurantalaitteen kotelo, johon voit asentaa seurantalaitteen (hankittava erikseen).

Valmistelu ja asennus

Sovelluksen valmistelu

1 Lataa sovellus

Asenna Roborock-sovellus skannaamalla QR-koodi.



2 Valmistele puhelin

Ennen kuin jatkat, varmista, että puhelimen Bluetooth on päällä. Se tarvitaan, jotta voit etsiä ja linkittää leikkurin asennusvaiheiden aikana.

3 Yhdistä leikkuri

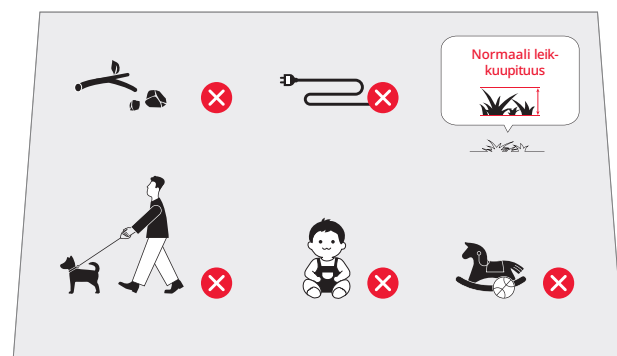
1. Kytke leikkuriin virta painamalla **OK** 3 sekuntia ja syötä PIN-koodi. Oletuskoodi on 0000.
2. Avaa Roborock-sovellus.
3. Yhdistä leikkuri skannaamalla leikkurissa oleva QR-koodi sovelluksella tai painamalla samanaikaisesti painikkeita **▶** ja **⏸** 3 sekunnin ajan.

Huomautuksia:

- Suosittelemme yhdistämään 2,4 GHz:n WiFi-verkkoon.
- Varmista, että leikkurisi on Bluetooth-yhteyden kantoluokalla (6 m / 19,69 ft).

Nurmikon valmistelu

Leikkaa nurmikko normaaliin leikkuupituuteen ennen kuin aloitat. Poista roskat, lelut, johdot, kivet ja muut esteet. Pidä lapset ja lemmikkieläimet poissa nurmikolta.

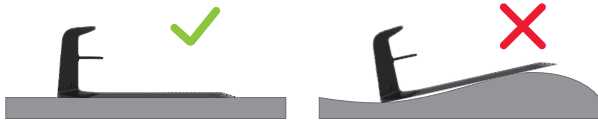


Lataustelakan asennus

Etsi sopiva paikka

Lataustelakan sijainti tulisi valita huolellisesti leikkurin sujuvaa telakointia silmällä pitäen. Katso alla oleva opas:

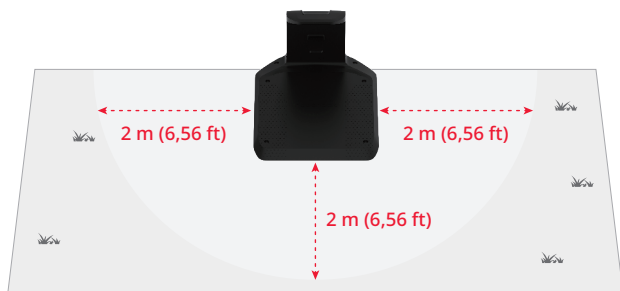
1. Lataustelakka tulisi sijoittaa tasaiselle alustalle avoimeen paikkaan akkulaturin lähelle (enintään 10 metrin / 32,81 ft).



2. Suosittelemme sijoittamaan telakan paikkaan, jossa on voimakas WiFi-signaali.



3. Varmista, ettei esteitä ole ja että nurmikko on alle 9 cm:n (3,54 in) pituinen lataustelakan ympärillä 2 metrin (6,56 ft) säteellä.

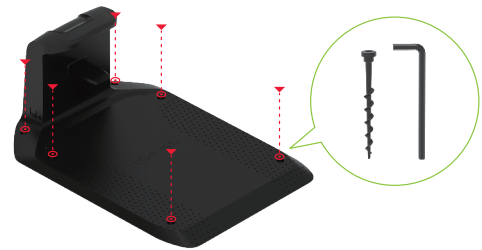


4. Lataustelakan tornissa olevien telakointimerkintöjen tulee olla selkeitä.

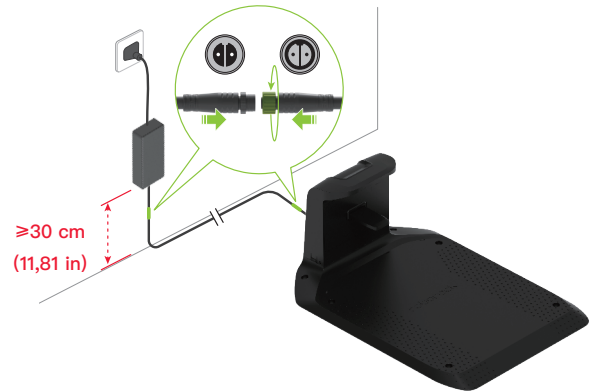


Lataustelakan asennus

1. Kiinnitä lataustelakan pohjalevy maahan mukana toimitetuilla ruuveilla ja kuusiokoloavaimella.



2. Kytke lataustelakka akkulatureihin jatkokaapelilla. Kohdista 2-napainen liitin, työnnä se pohjaan asti ja kiristä lukitusrengas kytkennän viimeistelemiseksi.
3. Kytke akkulaturi pistorasiaan.



Huomautuksia:

- Jos jatkokaapeli on irrotettava, löysää ensin lukitusrengas ja vedä sitten liitin ulos.
- Varmista, että akkulaturi on vähintään 30 cm:n (11,81 in) korkeudella maanpinnasta veden tai kosteuden aiheuttamien vaurioiden estämiseksi.
- Kytke laite sisäpistorasiaan tai ulkokäyttöön soveltuvaan vesitiiviiseen pistorasiaan.

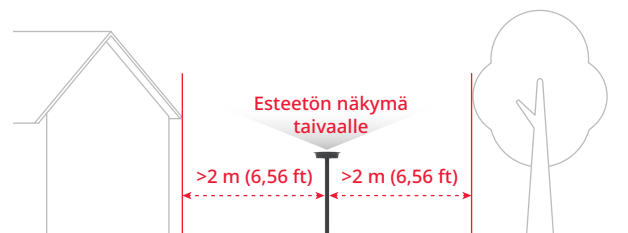
4. Jos asennus on tehty oikein, lataustelakan ilmaisain palaa vihreänä.



RTK-tukiaseman asennus

Etsi sopiva paikka

RTK-tukiasema välittää leikkurille tarkkuuspaikannussignaaleja. Sijoita RTK-tukiasema avoimeen paikkaan vähintään 2 metrin (6,56 ft) etäisyydelle seinistä ja aidoista vakaan signaalivastaanoton takaamiseksi.

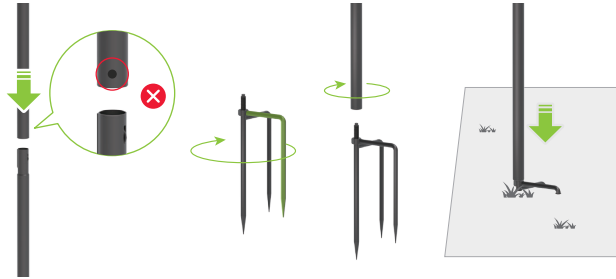


Huomautus: Kiinnitä kaikki RTK-tukiaseman komponentit tukevasti paikalleen myrskyjä ja tuulenpuuskiä silmällä pitäen.

RTK-tukiaseman asennus

⚠ Kolmiomaakiilla voi aiheuttaa henkilövahinkoja. Käsittele varoen.

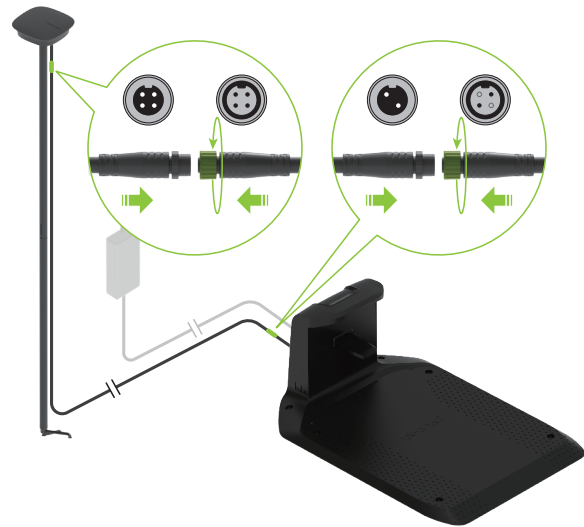
1. Kokoa kaksi asennuspylvästä.
2. Kiristä kolmiomaakiilla kuvan mukaisesti.
3. Ruuvaa asennuspylväs kolmiomaakiilaan siten, että se istuu tukevasti.
4. Kiinnitä asennuspylväs tukevasti maahan tasaiseen kohtaan ja varmista, että se on pystysuorassa.



5. Aseta GNSS-antenni asennuspylvääseen ja kiinnitä ruuvilla.



6. Kytke GNSS-antenni RTK-jatkokaapelilla lataustelakkaan kuvan mukaisesti.

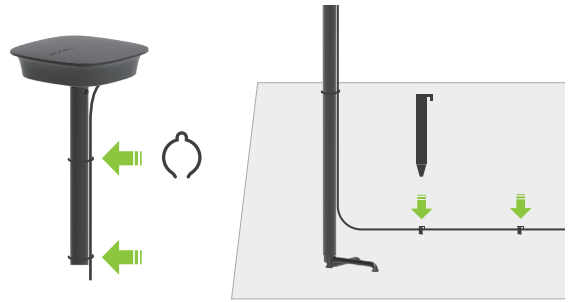


Huomautus: Jos aiot irrottaa jatkokaapelin, löysää ensin lukitusrengasta ja vedä sitten liitin ulos.

7. Kun RTK-tukiasema toimii oikein, sen ilmaisin palaa vihreänä.



8. Kiinnitä jatkokaapeli asennuspylvääseen mukana toimitetuilla kaapelipidikkeillä ja kiinnitä maahan maakiiloilla. Varmista, että maakiilat on työnnetty kunnolla maahan.



Huomautus: Älä siirrä RTK-tukiasemaa leikkurin ollessa käytössä eikä aseta mitään esineitä antennin päälle tai yläpuolelle, jotta satelliittivastaanotto ei häiriintyisi.

Leikkurin lataaminen ensimmäistä käyttökertaa varten

Suosittelemme lataamaan leikkurin akun täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa akun optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi. Aseta leikkuri lataustelakkaan ja varmista, että leikkurin ja telakan latauskontaktit ovat kohdakkain. Jos kytkentä onnistui, telakan ilmaisin alkaa sykkää vihreänä.



Työalueen kartoitus

⚠ Seuraa leikkuria kartoituksen aikana. Varo menettämästä tasapainoasi, erityisesti rinteissä. Kävele – älä juokse – kun käytät leikkuria.

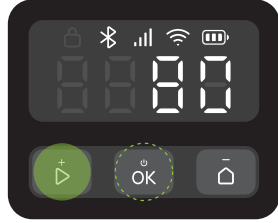
1. Varmista, että leikkuri on päällä ja että WiFi- ja Bluetooth-yhteydet on muodostettu.
2. Varmista ennen kartoitusprosessin aloittamista, että olet tarkastanut nurmikon alueen huolellisesti ja rajannut työskentelyalueen selvästi. Kun alue on määritetty, seuraa sovelluksessa olevia kartoitusohjeita.
3. Leikkuri kulkee määritetyn alueen rajoja pitkin ja kartoittaa alueen.

Valmis leikkaamaan

⚠ Käytä leikkuria vain kartoitetulla työskentelyalueella.

Käynnistä leikkuu

Käynnistä leikkuu painamalla  ja vahvasta painamalla . Voit myös käynnistää leikkuun sovelluksen kautta.



Keskeyttäminen

Keskeytä leikkurin toiminta painamalla  tai käyttämällä sovellusta.

Huomautus: Painike  ohittaa kaikki muut komennot. Jos painat leikkurissa , voit jatkaa leikkuuta vain painamalla ohjauspaneelissa  ja vahvistamalla painikkeella .

Leikkuun jatkaminen

Jatka leikkuuta painamalla ohjauspaneelissa  ja vahvasta painikkeella  tai sovelluksen kautta. Seuraavissa tilanteissa leikkuuta voidaan jatkaa vain painamalla  ja vahvistamalla painikkeella .

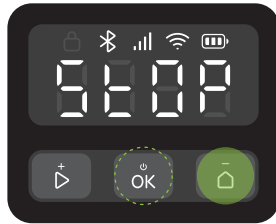


- Leikkuri pysäytettiin painamalla -painiketta.
- Leikkuria kallistettiin tai nostettiin.

Lataustelakkaan palaaminen

Lähetä leikkuri takaisin lataustelakkaan painamalla  ja vahvasta painikkeella  tai sovelluksen kautta.

Huomautus: Nurmikon kunnon ylläpitämiseksi suosittelemme keskeyttämään leikkauksen, kun kastelulaitteet ovat päällä.



Huolto

⚠ Käytä aina peittäviä jalkineita ja pitkälahkeisia housuja huollon aikana. Sandaalien käyttö ja paljain jaloin työskentely on ehdottomasti kielletty.

Leikkuri edellyttää viikoittaisia tarkastuksia ja huoltoa, jotta leikkuukyky säilyisi hyvänä ja leikkurin käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä.

Puhdistus

- ⚠ Älä käytä bensiiniä, alkoholia tai muita syövyttäviä liuottimia tuotteen minkään osan puhdistamiseen.
- ⚠ Älä huuhtelee leikkuria painepesurilla, jonka paine on suurempi kuin 12,0 MPa.

Puhdista leikkuri säännöllisesti (tarpeen mukaan) ja poista lika ja leikkuujäte pyöristä, kameroista, kiekkoista jne.

Varmista seuraavat ennen puhdistuksen aloittamista:

- Leikkuri on pois päältä.
- Kotelon kannen ruuvit ovat kireällä, jotta leikkuri on tiivis.



Ylärunko

Poista kertynyt lika letkulla, liinalla tai harjalla aktiivisesta ohjausjärjestelmästä, dynaamisesta jousitusjärjestelmästä ja muista osista.

Stereokamera ja sivukamerat

Tarkista ja puhdista kameran linssi säännöllisesti pehmeällä ja kuivalla liinalla. Koneäön virheetön toiminta ja korkea suorituskky edellyttävät puhdasta linssiä.



Latauskontaktit

Puhdista leikkurin latauskontaktit pehmeällä liinalla.

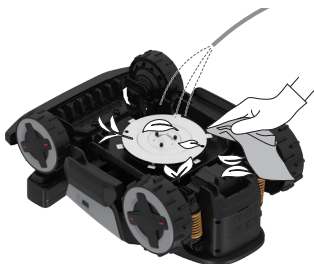


Huomautus: Varmista ennen leikkurin uudelleenkäynnistystä, että kontaktit ovat täysin kuivuneet.

Pohjaosa

⚠ Suojaudu pukemalla suojakäsineet.

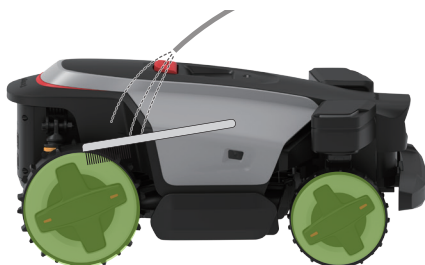
Käännä leikkuri varovasti ylösalaisin pehmeälle alustalle. Poista roskat ja leikkuujäte harjalla tai vesiletkulla. Puhdista kiekko ja alusta huolellisesti. Pyöritä kiekkoa ja teriä varmistaaksesi, että ne toimivat oikein. Poista lika, jotta teräkiekko ei vahingoitu.



Huomautus: Varo koskettamasta teriä käsilläsi.

Vetopyörät

Poista muta ja leikkuujäte harjalla ja vesiletkulla, jotta leikkurin pyörien pito säilyy hyvänä.



Lataustelakka

⚠ Irrota lataustelakka pistorasiasta ennen sen puhdistamista.

Puhdista latauskontaktit ja telakointimerkinnot liinalla. Puhdista myös lataustelakan pohjalevy letkulla.



Huomautus: Varmista, että kontaktit ovat täysin kuivuneet ennen leikkurin uudelleenkäynnistystä.

Vaihtaminen

Terät

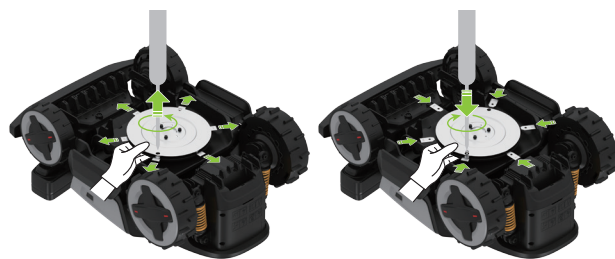
- ⚠ Ole varovainen ja käytä aina suojakäsineitä, kun vaihdat teriä.
- ⚠ Varmista, että kaikki terät ja ruuvit vaihdetaan. Älä koskaan käytä ruuveja uudelleen – muutoin terä voi irrota, ja seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

1. Kytke leikkuri pois päältä.
2. Käännä leikkuri varovasti ylösalaisin pehmeälle alustalle.



3. Kohdista pohjapanssarin ruuvinreiät terän ruuvien kanssa, löysää ruuveja käsin ruuviavaimella ja irrota vanhat terät. Varo teräviä reunoja.
4. Pidä pohjapanssarin ruuvinreiät kohdistettuna terän ja teräkiekon ruuvinreikien kanssa ja kiristä uudet terät uusilla ruuveilla.

⚠ Älä koskaan käytä sähköruuvinväännintä terän irrottamiseen tai asentamiseen.



5. Varmista, että terät on kiristetty tukevasti ja että ne pääsevät pyörimään vapaasti.
6. Jos terät eivät pääse pyörimään vapaasti, löysää ruuveja, säädä terän kulmaa ja kiristä ruuvit uudelleen. Varmista ennen käyttöä, että terät pyörivät vapaasti.



Huomautus: Suosittelemme vaihtamaan terät 1–2 kuukauden välein asennuksen jälkeen.

Akku

Akun käyttöikä riippuu siitä, miten usein leikkuria käytetään, kokonaiskäyttöajasta ja akun ylläpidosta sen ollessa säilytyksessä. Vaihda akku tarvittaessa. Älä yritä vaihtaa akkua itse. Ota yhteyttä asiakaspalvelutiimiimme tai jälleenmyyjään saadaksesi ohjeita.

Pitkäaikainen säilytys

Noudata seuraavia ohjeita, jos leikkurin käyttöön tulee pidempiaikainen katkos (esim. talvikauden ajaksi tai muista syistä):

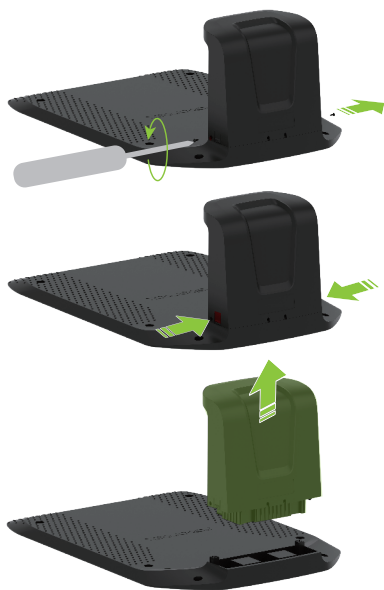
FI

Leikkuri

1. Lataa leikkuri 50–70 % varaustasolle ennen pitkäaikaista säilytystä. Lataa se uudelleen 12 kuukauden kuluttua, jos pidempiaikainen säilytys jatkuu, ja suorita lataus jatkossakin vuosittain.
2. Kytke leikkuri pois päältä.
3. Puhdista se huolellisesti.

Telakka

1. Irrota akkulaturi pistorasiasta.
2. Irrota jatkokaapelit telakasta.
3. Irrota lataustelakan torni lataustelakan pohjalevystä ja säilytä se kuivissa ja hyvin tuulettuvissa sisätiloissa.



FI

Huomautus: Suosittelemme pitämään lataustelakan pohjalevyn alkuperäisessä paikassaan. Jos sitä siirretään, leikkuualue on kartoitettava uudelleen.

Uudelleenkäynnistäminen pitkäaikaisen säilytyksen jälkeen

Noudata alla olevia ohjeita, kun otat leikkurin uudelleen käyttöön pitkäaikaisen säilytyksen jälkeen:

1. Varmista, että lataustelakka ja sen lisälaitteet ovat puhtaat ja ettei niissä ole hapettumia. Jos havaitset merkkejä hapettumisesta, ota yhteyttä Roborock-jälleenmyyjään tai tukipalveluun.
2. Aseta lataustelakan torni lataustelakan pohjalevyyn. Kiristä lataustelakan tornin molemmilla puolilla olevat ruuvit.
3. Kytke jatkokaapelit, käynnistä leikkuri ja tarkista, muodostaako se yhteyden sovellukseen.

Vianmääritys

Jos leikkurin käytössä ilmenee ongelmia, lue UKK:t tai virheartikkelit osoitteesta <https://garden-support.roborock.com> tai Roborock-sovelluksen asianomaisesta kohdasta.

Tekniset tiedot

Perustiedot	Nimi	Z115	Z130	Z150
	Malli	RRAROMON	RRAR1MON	RRAR2MON
	Suosittelut leikkuualue	1500 m²	3000 m²	5000 m²
	Mitat (P×L×K)	661×475×294 mm (26,02×18,7×11,57 in)		
	Nettopaino (sisältäen akun)	21,2 kg (46,74 lbs)	21,3 kg (46,96 lbs)	21,5 kg (47,40 lbs)
Parametri	Leikkuuaika täydellä latauksella	N. 55 min	N. 85 min	N. 110 min
	Leikkuuleveys	24 cm (9,45 in)		
	Leikkuukorkeus	20–70 mm (0,79–2,76 in)		
	Latausaika	N. 65 min	N. 75 min	N. 70 min
	Ajomootorin nopeus	0,45 m/s (1,48 ft/s) (päivittäin) 0,6 m/s (1,97 ft/s) (tehokas)	0,45 m/s (1,48 ft/s) (päivittäin) 0,6 m/s (1,97 ft/s) (tehokas)	0,6 m/s (1,97 ft/s) (päivittäin) 0,8 m/s (2,62 ft/s) (tehokas)
	Terän moottorin nopeus	2500/min		
Melutasot	Mitattu äänitehotaso, LWA	61 dB (A)	61 dB (A)	63 dB (A)
	Äänitehon epätarkkuus, KWA	3 dB (A)		
	Äänitehotaso, LpA	53 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)
	Äänitehotason epätarkkuus, KpA	3 dB (A)		
Käyttöolosuhde	Lämpötila	Käyttölämpötila: 0–45 °C (32–113 °F); 10–35 °C (50–95 °F) suositellaan Säilytyslämpötila: -20–55 °C (-4–131 °F); 10–35 °C (50–95 °F) suositellaan		
	IP-luokitus	Leikkurin runko ja lataustelakka: IPX6 RTK-tukiasema: IPX5 Akkulaturi: IP67		
Yhteyden taajuusalue	Bluetooth®	2400–2483,5 MHz		
	WiFi	2,4 GHz: 2400–2483,5 MHz 5 GHz:n osakaista 3: 5470–5725 MHz 5 GHz:n osakaista 4: 5725–5850 MHz		
	LoRa	EU: 863–870 MHz AU: 915–928 MHz		
	LTE	Kaista 1/3/7/8/20/28A/38/40/41		
	WCDMA	Kaista 1/8		
	GSM	EGSM900 DCS1800		
Suurin radiotaajuusteho	Bluetooth®	≤10 dBm		
	WiFi	2,4 GHz: ≤20 dBm 5 GHz:n osakaista 3: ≤20 dBm 5 GHz:n osakaista 4: ≤14 dBm		
	LoRa	EU: ≤14 dBm AU: ≤20 dBm		
	LTE	≤23 dBm		
	WCDMA	≤23 dBm		
	GSM	≤35 dBm ≤32 dBm		
Akku	Akkutyyppe	Litiumioniakku		
	Nimellisjännite	21,6 V _{nom}		
	Nimelliskapasiteetti	6 Ah	7,5 Ah	10 Ah
	Akun latausvirta	4 A maks.	5 A maks.	7 A maks.
	Lämpötila	Latauslämpötila: 4–45 °C (39,2–113 °F); 10–35 °C (50–95 °F) suositellaan Säilytyslämpötila: -20–55 °C (-4–131 °F); 10–35 °C (50–95 °F) suositellaan		
Lataustelakka	Ottojännite	32 V _{nom}		
	Ottovirta	3,75 A	4,69 A	6,56 A
	Lähtöjännite	32 V _{nom} / 5,2 V _{nom}		
	Lähtövirta	3,2 A / 1 A	4 A / 1 A	5,8 A / 1 A
Akkulaturi	Malli	TZAL01	TZAM01	TZAH01
	Ottojännite	100–240 V~		
	Lähtöjännite	32 V _{nom}		
	Lähtövirta	3,75 A	4,69 A	6,56 A
RTK-tukiasema	Malli	MBS00RR		
	Ottojännite	5,2 V _{nom}		
	Ottovirta	1 A		

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. vakuuttaa täten, että tämä laite täyttää konedirektiivin 2006/42/EY vaatimukset. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavilla seuraavassa Internet-osoitteessa:
<https://garden.roborock.com/eu/policy/article/compliance>

Tuotteen paljastamat verkkoliitännät, verkkoliitäntöjen kautta paljastuneet palvelut ja ulkoisten anturien tiedot kuvataan myös linkissä: **<https://garden.roborock.com/eu/policy/article/compliance>**

Valmistajan nimi	Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd.
Osoite	Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China
Valtuutetun edustajan nimi	Roborock International B.V.
Osoite	Strawinskylaan 3051, Atrium, 1077ZX Amsterdam

Ilmoitamme täten, että tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on julkaistu Suzhou ShiRuizhuo Technology Co., Ltd. -yrityksen yksinomaisella vastuulla ja että tuotteet

Tuotteen kuvaus	Robottiruohonleikkuri
Tyyppi (malli) -merkinnät	RRAR0MON/RRAR1MON/RRAR2MON
Sarjanumero	RXXXXXXXXXX ("X" tarkoittaa mitä tahansa numeroa väliltä 0-9 tai mitä tahansa kirjainta väliltä A-Z)

noudattavat säädöksiä ja on testattu seuraavien EU-direktiivien ehtojen mukaisesti:

Konedirektiivi 2006/42/EY	1. EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 +A16:2023 2. EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021 3. EN ISO 12100:2010
---------------------------	--

FI

Tästä ilmoituksesta vastaava henkilö:

Tekstattu nimi: Dollar Qian
Asema/työnimike: Sertifiointipäällikkö
Allekirjoitus: *Dollar Qian*
Julkaisupäivä: 2025-12-08
Julkaisupaikka: Room 508, Building C, No.112 GLP I-Park, Sutong Road, Suzhou Industrial Park District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China