

MISION™

Käyttäjänopas



Tuoteturvallisuus

Yleiset ohjeet ja turvaohjeet



VAROITUS: Lue kaikki turvavaroitukset

ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammaan.

Lue ohjeet huolellisesti koneen käyttämiseksi turvallisesti.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joilla on rajoittunut fyysinen, aistillinen tai henkinen kapasiteetti tai jolla ei ole kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö valvo tai opasta heitä laitteen käytössä.
- Lapsia on valvottava, jotta varmistetaan, etteivät he leiki laitteella.
- Tämä laite sisältää akut, jotka vain pätevät henkilöt saavat vaihtaa.
VAROITUS: Käytä akun lataamiseen vain laitteen mukana toimitettua irrotettavaa virtalähdettä.

TÄRKEÄÄ LUE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

Turvalliset käyttökäytännöt Harjoittelu

- a) Lue nämä ohjeet huolellisesti. Varmista, että ymmärrät ohjeet, tunnet ohjaimet ja osaat käyttää laitetta oikein.
- b) Älä koskaan anna näitä ohjeita tuntemattomien henkilöiden tai lasten käyttää tätä laitetta. Paikalliset säädökset voivat rajoittaa laitteen käyttäjän ikää.
- c) Käyttäjä on vastuussa ihmisille tai omaisuudelle koituvista onnettomuuksista tai vaaroista.

Valmistelu

- a) Vahvista, että virtuaalinen raja on luotu ohjeiden mukaan ja että virtuaalista rajaa ylläpidetään säännöllisesti. Ennen jokaista työjaksoa kone kiertää työalueen ja tarkistaa,

että virtuaalinen raja on olemassa. Jos rajaa ei ole, kone sammuu. Virtuaalinen raja määrittää työskentelyalueen, jossa kone saa toimia. RTK-antenni koneessa tunnistaa, milloin se lähestyy virtuaalista rajaa. Kun kone osuu esteeseen tai lähestyy virtuaalista rajaa, tuote valitsee uuden suunnan.

- b) Tarkasta alue säännöllisesti ja poista kivet, tikut, johdot, luut ja muut ulkopuoliset esineet alueelta.
- c) Tarkista säännöllisesti silmämääräisesti, etteivät terät, terän pultit ja leikkauskokoonpano ole kuluneet tai vahingoittuneet. Vaihda kuluneet tai vahingoittuneet terät ja pultit sarjoina tasapainon säilyttämiseksi.
- d) Ole varovainen käyttäessäsi monikaraisia laitteita, sillä yhden terän pyöriminen voi aiheuttaa muiden terien pyörimisen.
- e) VAROITUS! Ruohonleikkuria ei saa käyttää, jos suojus ei ole paikallaan.

Käyttö

1. Yleistä

- a) Älä koskaan käytä laitetta, jos sen suojukset ovat viallisia tai jos turvalaitteet, kuten ohjaimet, eivät ole paikoillaan.
- b) Älä vie käsiä tai jalkoja lähelle pyöriviä osia tai niiden alle. Pidä aina poistoaukot esteettöminä.
- c) Älä koskaan nosta tai kanna laitetta moottorin ollessa käynnissä.
- d) Ota käytön estolaite käyttöön laitteesta:
 - Ennen esteen poistamista;
 - Ennen laitteen tarkistusta, puhdistusta tai korjaamista;
 - Osuttuasi vieraaseen esineeseen, tarkasta kone vaurioiden varalta;
 - Jos kone alkaa täristä epänormaalisti, sammuta kone ja tarkista se vaurioiden varalta ennen uudelleenkäynnistystä.
- e) Robottiruohonleikkurin alkuperäisen toiminnallisuuden mukauttaminen on kiellettyä. Kaikki mukautukset ovat omalla vastuullasi.
- f) Käynnistä robottiruohonleikkuri ohjeiden mukaisesti. Kun virta on kytketty päälle, varmista, että pidät kätesi ja jalkasi loitolla pyörivistä teristä. Älä koskaan vie käsiä tai jalkoja ruohonleikkurin alle.
- g) Älä koskaan nosta robottiruohonleikkuria tai kanna sitä, kun virta on kytketty päälle.
- h) Älä anna henkilöiden, jotka eivät tiedä kuinka robottiruohonleikkuri toimii ja käyttäytyy, käyttää sitä.
- i) Älä aseta mitään robottiruohonleikkurin tai

- sen latausaseman päälle.
- j) Älä käytä robottiruohonleikkuria, jos sen terät tai runko on vioittunut. Laitetta ei saa käyttää, jos sen terät, ruuvit, mutterit tai kaapelit ovat vahingoittuneet.
 - k) Sammuta robottiruohonleikkuri aina, kun sitä ei käytetä. Robottiruohonleikkurin voi käynnistää vain, kun virta on kytketty päälle ja oikea PIN-koodi on annettu.
 - l) Pidä kätesi ja jalkasi kaukana pyörivistä teristä. Älä koskaan laita käsiäsi tai jalkojasi lähelle runkoa tai sen alle, kun robottiruohonleikkuri on toiminnassa.
 - m) Vältä laitteen ja sen oheislaitteiden käyttämistä huonoissa sääolosuhteissa, ja erityisesti, kun on salamoinnin riski.
 - n) Älä koske liikkuviin, vaarallisiin osiin ennen kuin ne ovat täysin pysähtyneet.
 - o) Julkisilla alueilla käytettävillä koneilla varoitusmerkit on sijoitettava koneen työskentelyalueen ympärille. Niissä on oltava seuraavan tekstin sisältö:
Varoitus! Automaattinen ruohonleikkuri! Pysy pois koneen lähetyviltä! Valvo lapsia!
 - p) Vältäaksesi loukkaantumiseriskiä, pysäytä ruohonleikkuri ja kuljeta se toiselle nurmikolle nitettäväksi. Älä koskaan vedä tai raahaa ruohonleikkuria käytön aikana, kun vaihdat nitettävää nurmikkoa.

2. Lisäksi, kun laitetta käytetään automaattisesti

- a) Älä jätä konetta käymään ilman valvontaa, jos lähistöllä on lemmikkieläimiä, lapsia tai muita henkilöitä.
- b) Aseta älypuhelin lukitsemaan näyttö automaattisesti 30 sekunnin kuluttua, jotta muut eivät voi väärinkäyttää SOVELLUSTA.

Kunnossapito ja säilytys



VAROITUS! Kun ruohonleikkuri on tylösalaisin, sen tulee aina olla sammutettuna.

Virran tulee aina olla sammutettuna, kun ruohonleikkurille suoritetaan huoltotoimia alapäin, kuten puhdistus tai terien vaihto.

- a) Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit tiukalla varmistaaksesi, että laite on turvallisessa käyttökunnossa.
- b) Tarkista robottiruohonleikkuri joka viikko ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet osat turvallisuuden varmistamiseksi.
- c) Tarkista erityisesti, etteivät terät ja terälevyt ole vahingoittuneet. Vaihda kaikki terät ja ruuvit tarpeen mukaan samanaikaisesti, jotta pyörivät osat pysyvät tasapainossa.

- d) Varmista, että käytät vain oikean tyyppisiä vaihtoteriä.
- e) Varmista, että akut on ladattu käyttämällä oikeaa valmistajan suosittelemaa laturia. Väärä käyttö voi johtaa sähköiskuun, ylikuumenemiseen tai syövyttävän hapon vuotamiseen akusta.
- f) Jos joudut kosketuksiin elektrolyyttivuodon kanssa, huuhtelee kohta vedellä/neutralointiaineella ja hakeudu hakeudu lääkäriin, jos sitä joutuu silmiin jne.
- g) Laitteen huolto tulee tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Suositus

Liitä laite ja/tai sen oheislaitteet vain vikavirtasuojattuun virtapiiriin, jonka laukaisuvirta on korkeintaan 30 mA.

Muut riskit

Vaihtaessasi teriä käytä suojakäsineitä loukkaantumisen välttämiseksi.

Kuljetus

Kun robottiruohonleikkuria kuljetetaan pitkiä matkoja, tulee käyttää alkuperäistä pakkausta. Ruohonleikkurin turvallinen siirtäminen työskentelyalueella:

- a) Paina STOP (PYSÄYTÄ)-painiketta pysäyttääksesi leikkurin.
4-numeroinen PIN-koodi valitaan, kun leikkuri käynnistetään ensimmäisen kerran.
- b) Sammuta ruohonleikkuri aina, kun aiot siirtää ruohonleikkuria.
- c) Kuljeta ruohonleikkuria sen takana edessä olevasta kahvasta. Kanna ruohonleikkuria terälevy pois päin kehostasi.

RF-altistumisvaatimukset

RF-altistumisvaatimusten täyttämiseksi tämän laitteen ja henkilöiden välillä on pidettävä vähintään 200 mm tai suurempi etäisyys laitteen käytön aikana.

Tämän noudattamisen varmistamiseksi mitään toimintoja tämän lähempänä ei suositella. Tämän lähettimen antennia ei saa sijoittaa yhteen muiden antennien tai lähettimen kanssa.

Tämä on luokan III laite, ja siihen saa syöttää vain laitteessa olevan merkinnän mukaisen erityisen pienen turvajännitteen.

Turvallisuusvaroitukset koskien välineen sisällä olevaa akkupakkausta

- a) Älä pura, avaa tai revi kennoja tai akkua.
- b) Älä aiheuta akkuun oikosulkuja. Älä säilytä akkuja sattumanvaraisesti laatikossa tai kaapissa, jossa ne voivat joutua oikosulkuun toistensa tai muiden metalliesineiden kanssa. Kun akku ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden napojen välille. Oikosulku akkujen napojen välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- c) Älä altista akkua kuumuudelle tai tulelle. Älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.
- d) Älä kohdista akkuun mekaanisia iskuja.
- e) Jos akku vuotaa, älä päästä nestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Jos näin käy, huuhtelee kosketusalue runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- f) Pidä akku puhtaana ja kuivana.
- g) Lataa vain Kress in määrittämällä laturilla. Älä käytä mitään muuta kuin laitteen toimitukseen kuuluvaa laturia.
- h) Älä käytä mitään akkua, jota ei ole suunniteltu käytettäväksi kyseisessä laitteistossa.
- i) Pidä akku lasten ulottumattomissa.
- j) Säilytä tuotteen alkuperäiset asiakirjat tulevaa käyttöä varten.
- k) Hävitä käytetty akku oikein.
- l) Älä sekoita laitteeseen eri valmistuksen, kapasiteetin, koon tai tyyppin paristoja.
- m) Pidä akku poissa mikroaaltojen ja korkean paineen vaikutusalueelta.
- n) Varoitus! Älä käytä akkuja, joita ei voi ladata (paristoja).

Langattoman tuotteen käyttöoppaan vaatimukset

- a) Tämän laitteen käyttö edellyttää seuraavia kahta ehtoa:
 - (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
 - (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.
- b) Varoitus: Muutokset tähän laitteeseen, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.
- c) HUOMAA: Tämä laite tuottaa, käyttää ja

voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole mitään takeita siitä, ettei häiriöitä esiinny. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotossa, mikä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään korjata häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä se muualle.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite pistorasiaan, jonka virtapiiri on eri kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
- Kysy apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/tv-tekniikolta.

Tietoja Mission™ RTKⁿ:stä



VAROITUS – Robottiruohonleikkuri voi olla väärin käytettynä vaarallinen. Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja varmista, että ymmärrät sisällön, ennen kuin käytät robottiruohonleikkuriasi.



Akkujen sisältö voi joutua veden kiertoon, jos ne hävitetään virheellisesti. Älä hävitä akkuja lajittelemattomana kotitalousjätteenä.



VAROITUS – Säilytä turvallinen etäisyys koneesta työskennellessäsi sillä.



Älä pese konetta painepesurilla



VAROITUS – Kytke laite pois päältä, ennen kuin korjaat tai nostat sitä.



Lue käyttöohje



VAROITUS - Älä yritä istua laitteen päällä.



Irrotettava syöttöyksikkö



Luokan III laite



Elektroniikkaromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektroniikkaromu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

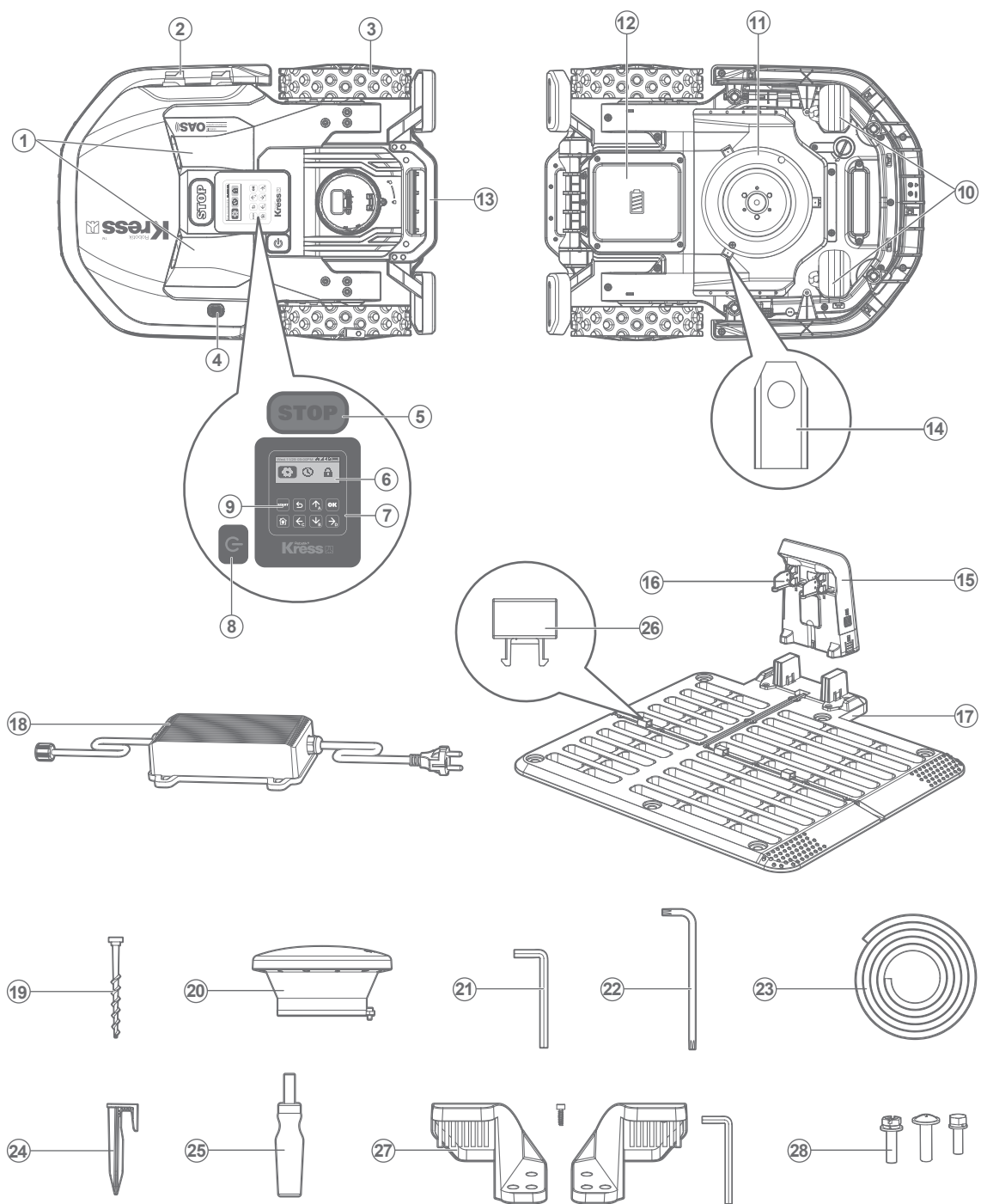


Litiumioniakku Tämä tuote on merkitty symbolilla, joka liittyy kaikkien akkujen ja akkujen "erilliseen keräämiseen". Sitten se kierrätetään tai poistetaan ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Akku saattaa olla haitallista ympäristölle ja ihmisten terveydelle, koska se sisältää haitallisia aineita.



Älä hävitä tullessa.

Komponenttiluettelo



- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1. Ultraäänianturi | 15. Latausteline |
| 2. Latausliuskat | 16. Kosketusnastat |
| 3. Ohjaava takapyörä | 17. Latausalusta |
| 4. Sadeanturi | 18. Virtasovitin |
| 5. PYSÄYTÄ-painike | 19. Latausalustan kiinnityснаulat |
| 6. Näyttö | 20. RTK-antenni |
| 7. Näppäimistö | 21. Kuusiokoloavain |
| 8. ON/ OFF-avain | 22. Ruuvinväännin RTK-antennille |
| 9. START-avain | 23. Magneettinauha |
| 10. Etupyörä | 24. Kiinnikkeet |
| 11. Liukulevy | 25. Kuusioruuvinväännin |
| 12. Akkuyksikkö * | 26. Solki |
| 13. Kahva | 27. Pyöräharjasarja |
| 14. Leikkuuterä | 28. Liukulevysarjan vararuuvit |

***Käyttöohjeissa kuvatut lisätarvikkeet eivät välttämättä sisälly toimitukseen.**

Tekniset tiedot

Tyyppi **KR230E (100-299 - koneen kuvaus, robottiruohonleikkuri)**

	KR230E
Nimellisjännite	20 V  Max.**
Nopeus kuormittamattomana	2900 /min
Leikkuuala	8000 m ²
Leikkaushalkaisija	22 cm
Leikkauskorkeus	30-60 mm
Leikkausjärjestelmä	31
Akkutyyppi	Litium
Akkumalli	KA3010
Latausaika noin	75 min
Laturimalli	KA3717 / KA3817
Laturiluokitus	Syöttö: 100-240 V~50/60 Hz, 230 W, Anto: 28 V, 7.0 A
Koneen paino	14.4 kg
Suojausaste	III
APP	Y
Työpinnan enimmäiskaltevuus	40%

** Jännite mitattu ilman työkuormaa. Ensimmäinen akkujännite saavuttaa maksimissaan 20 voltia. Nimellisjännite on 18 voltia.

Antennin tekniset tiedot

Nimellisjännite	5V±2%		
Käyttölämpötila	-40°C~85°C		
Varastointilämpötila	-40°C~85°C		
Alue	Tx(Mhz)	Rx(Mhz)	RF-lähtöteho (enint.)
GSM900(B8)	880-915	925-960	33dBm
DCS1800(B3)	1710-1785	1805-1880	30dBm
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170	24dBm
WCDMA B8	880-915	925-960	24dBm
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170	23dBm
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690	23dBm
LTE-FDD B8	880-915	925-960	23dBm
LTE-FDD B20	832-862	791-821	23dBm
LTE-FDD B28	703-748	758-803	23dBm
LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620	23dBm
LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400	23dBm

10

Fin

Tekniset tiedot 4G-GPS

4G-moduuli -GNSS	GNSS GPS -taajuusalue L1	1575.42+/-1.023
	Galileo-taajuusalue E1	1575.42+/-1.023
	BDS-taajuusalue E11	1561.098+/-2.046
	GLONASS-taajuusalue G1	1579.5~1605.8

Melupäästöt

	KR230E
Painotettu äänenpaine	$L_{pA} = 57.71 \text{ dB (A)}, K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$
Painotettu ääniteho	$L_{wA} = 65.71 \text{ dB (A)}, K_{wA} = 3.21 \text{ dB(A)}$
Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli	80dB(A) 

Tiettyä määrää melua laitteesta ei voi välttää. Jatkovaa kovaäänistä työskentelyä tulee rajoittaa. Pidä lepotaukoja, ja työtunnit tulee rajoittaa minimiin. Käytä kuulosuojaimia ja lähellä työskentelevien henkilöiden tulee myös tarpeen mukaan käyttää kuulosuojaimia.

Lisävarusteet

	KR230E
Ruuvit levyjen kiinnitykseen	6
Terien kiinnitysruuvit terien kiinnitykseen	9
Latausalusta	1
Latausalustan kiinnityснаulat	6
Kuusiokoloavain	1
Ruuvinväännin RTK-antennille	1
Magneettinauha	1
Mittauspyörä	2
Terät	9
RTK-antenni	1
Kiinnikkeet	16
Kuusioruuvinväännin	1
Vasen pyöräharja	1
Oikea pyöräharja	1
Ruuvit vanneharjoille	6
Kuusiokoloavain vanneharjoille	1
Ruuvit liukulevyille	6
Ruuvit laakerin kiinnittämiseen	2
Akkusarjain (KA3010)	1
Laturi (KA3717 / KA3817)	1

On suositeltavaa hankkia yllä luetellut alkuperäiset lisävarusteet samasta liikkeestä kuin itse laite. Katso lisätietoja lisävarusteen pakkauksesta. Saat neuvoja liikkeen henkilökunnalta.

Määräyksenmukainen käyttö

Tämä puutarhatuote on tarkoitettu ruohonleikkuuseen. Se on suunniteltu leikkaamaan ruohoa usein, ylläpitämään terveempää ja paremmalta kuin koskaan aikaisemmin näyttävää nurmikkoa. Nurmikkosi koosta riippuen Mission™ RTKⁿ saattaa olla ohjelmoitu toimimaan milloin tahansa tai kuinka usein tahansa. Sitä ei ole tarkoitettu kaivamisen, lakaisuun tai lumen poistoon.

Kunnossapito

Mission™ RTKⁿ työskentelee ahkerasti, ja se täytyy puhdistaa ja tarkistaa aika ajoin. Jotkut osat täytyy vaihtaa, kun ne ovat kuluneita. Älä koskaan käytä Mission™ RTKⁿ -laitetta, jos virtakytkin on viallinen. Sammuta kone ennen huollon tai ylläpidon suorittamista. Näin huolehdit Mission™ RTKⁿ -laitteestasi.

1

Pidä terät terävinä

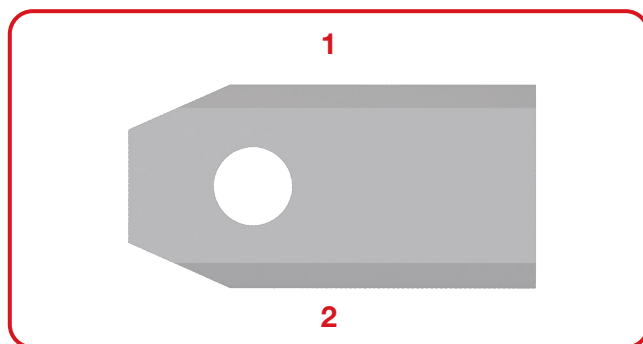


VAROITUS: Sammuta Mission™ RTKⁿ ennen puhdistusta, säätöä tai terien vaihtoa, ja pue käsiisi suojakäsineet.



VAROITUS: Kun vaihdat uudet terät, sinun täytyy vaihtaa KAIKKI terät. Käytä aina uusia ruuveja, kun kiinnität teriä. Tämä on tärkeää, jotta varmistetaan terien kiinnittyminen ja terän kääntölevyn tasapaino. Jos uusia ruuveja ei käytetä, se voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.

Käytä KA0011- tai KA0018-teriä, kun vaihdat Mission™ RTKⁿ -laitteen teriä. Mission™ RTKⁿ leikkaa ruohoa eri tavalla kuin muut ruohonleikkurit. Sen leikkuuterät ovat partaveitsen teräviä kahdesta reunasta ja ne pyörivät molempiin suuntiin suurimman mahdollisen leikkauskapasiteetin saavuttamiseksi. Uudelleensuunniteltu teräprofiili estää leikattua ruohoa juuttumasta levyn ja terän väliseen tilaan. Uuden materiaalin ansiosta jokaisen leikkuuterän käyttöikä on pidempi kuin muiden terien, kun laite on ohjelmoitu leikkaamaan joka päivä. Varmista aina, että terät eivät ole lohjenneet tai vaurioituneet. Jos näin on, vaihda ne. Kun leikkuuterät ovat tylsät ja kuluneet, ne on vaihdettava uusiin teriin, jotka on toimitettu Mission™ RTKⁿ -laitteesi kanssa. Varateriä on myös saatavissa lähimmältä Kress-jälleenmyyjältä.



12

Fin

A. Terien vaihtaminen

Tavallisesti Mission™ RTKⁿ -laitteen terät täytyy vaihtaa joka viikko. Voit säätää vaihtoväliä nurmikon leikkuulaadun mukaan. Kun vaihdat terät, sinun on vaihdettava kaikki samaan aikaan. Voit vaihtaa ne varateräsarjoilla ja ylimääräisillä teräruuveilla, jotka on toimitettu Mission™ RTKⁿ -laitteen mukana.

Huomaa: Suosittelemme magneettisen ruuvinvääntimen käyttöä teriä asennettaessa tai irrottaessa.

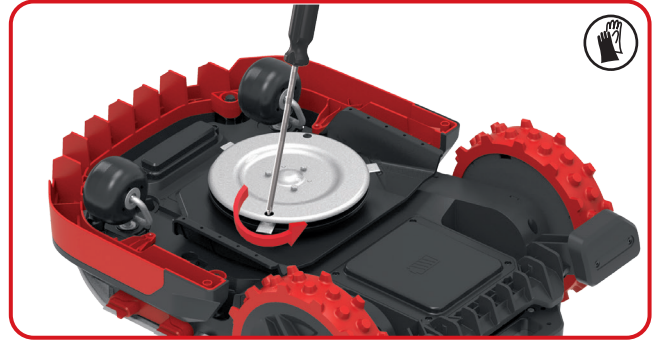
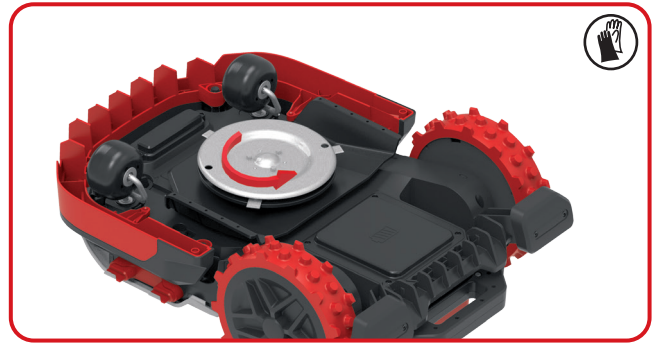
Ennen kuin vaihdat Mission™ RTKⁿ -laitteen teriä, sammuta virta ja pue käsiisi suojakäsineet. Noudata alla esitetyjä vaiheita:

1. Käännä Mission™ RTKⁿ varovaisesti ympäri.
2. Irrota paristokansi ja poista paristo.
3. Käännä liukulevyjä, ja kohdista liukulevyn reikä ja teräruuvit.
4. Ota terän kiinnittävä ruuvi pois reiän kautta ruuvinvääntimellä, ja irrota terä.

5. Laita uusi terä ja ruuvaa terän kiinnitysruuvi tukevasti paikoilleen.
6. Toista vaiheet 3–5, kunnes kaikki terät on vaihdettu.
7. Asenna paristo ja paristokansi takaisin paikalleen.

Tärkeää: Kun terä on ruuvattu terälevyyn, varmista, että terä pyörii vapaasti.

Huom: Voit myös irrottaa liukulevyn ja leikkuulevyn terän vaihtamiseksi.



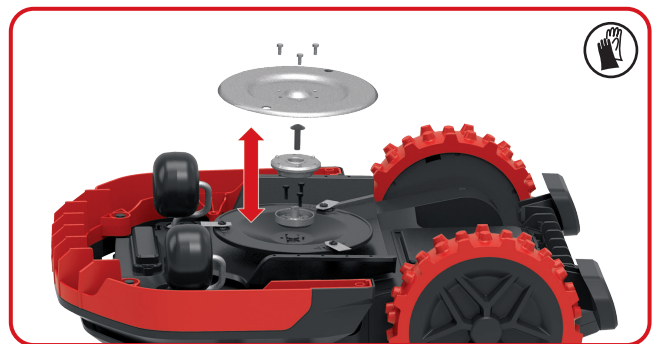
B. Vaihda liukulevy

Jos liukulevy ei toimi kunnolla, voit vaihtaa sen. Yleensä liukulevyn ruuvit tulisi tarkistaa ja kiristää kerran kuukaudessa – voit säätää tarkastusväliä nurmikon kunnan mukaan.

Suosittelaa, ettei asennuksessa tai irrotuksessa käytetä sähköruuvimeisseliä, jotta vältetään käsivammat. Liukulevyä suositellaan käytettäväksi tasaisilla pinnoilla. Jos työskentelyalueella on kiviä, poista ne etukäteen tai irrota liukulevy.

Ennen kuin yrität vaihtaa Mission™ RTKⁿ -liukulevyn, sammuta laite, laita suojakäsineet käteen ja noudata seuraavia ohjeita:

1. Käännä Mission™ RTKⁿ varovaisesti ympäri.
2. Irrota paristokansi ja poista paristo.
3. Irrota liukulevyn ruuvit ja liukulevy. Poista sitten laakerien kiinnitysruuvit sekä kaksi laakeria.
4. Asenna uudet laakerit ja uusi liukulevy uusilla ruuveilla.
5. Asenna paristo ja paristokansi takaisin paikalleen.



Pidä laite puhtaana



VAROITUS: Sammuta Mission™ RTKⁿ ennen puhdistusta. Laita suojakäsineet ennen pyörivän terälevyn puhdistamista, äläkä huuhtelee tai pese vedellä.



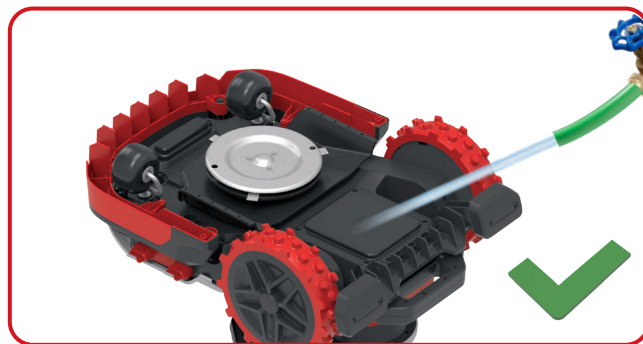
VAROITUS! SINUN SINUN Mission™ RTKⁿ -laitteesi voidaan puhdistaa vain letkulla! ÄLÄ käytä painepesuria Mission™ RTKⁿ -laitteen pesuun. Korkeapaineinen vesi voi päästä tiivisteiden sisätilaan ja vahingoittaa elektronisia ja mekaanisia osia.

A. Rungon puhdistus

Mission™ RTKⁿ kestää pidempään, jos se puhdistetaan säännöllisesti. Koska Mission™ RTKⁿ on sähkölaite, sinun täytyy olla huolellinen puhdistaussasi laitetta. Puhdistus vesiletkulla on mahdollista. On parasta käyttää vedellä täytettyä suihkepulloa. Kun puhdistat koneen runkoa, käytä pehmeää harjaa tai puhdasta liinaa. Vältä liuottimien tai kiillotusaineiden käyttöä. Poista lopuksi kaikki kerääntynyt ruohonleikkuujäte ja roskat.

B. Alapuolen puhdistus

Muista sammuttaa Mission™ RTKⁿ ja **käyttää suojakäsineitä ennen terän kääntölevyn koskettamista**. Käännä ensin Mission™ RTKⁿ ylösalaisin, jotta alapuoli tulee näkyviin. Täältä näet liukulevyn, leikkuulevyn, rungon sekä etupyörän ja vetopyörät. Puhdista kaikki perusteellisesti pehmeällä harjalla tai kostealla rievulla. Puhdistus vesiletkulla on mahdollista.



14

Fin

Pyöritä liukulevyä ja leikkuulevyä varmistaaksesi, että ne pyörivät vapaasti. Tarkista, että terät pyörivät vapaasti kiinnitysruiden ympärillä. Poista esteet.

TÄRKEÄÄ: Poista juuttuneet roskat, jotta ne eivät aiheuta halkeamaa leikkuujärjestelmään. Jopa pienikin halkeama voi laskea Mission™ RTKⁿ -laitteen leikkuutehoa.

C. Kosketusnastojen ja latausliuskojen puhdistus

Puhdista kosketusnastat latausasemassa ja latausliuskat Mission™ RTKⁿ -laitteessa liinalla. Poista kerääntynyt ruohonleikkuujäte tai roskat kosketusnastojen ympäriltä ja latausliuskoista säännöllisesti, jotta varmistat Mission™ RTKⁿ -laitteen latausten onnistumisen joka kerta.

D. Vaihda pyöräharjat

Vaihda pyöräharjat, jos ne ovat vääntyneet eivätkä toimi kunnolla. Uusia pyöräharjoja on saatavissa lähimmältä Kress-jälleenmyyjältä.

3

Akun käyttöikä

Mission™ RTKⁿ -laitteen voimanlähde on sen 20 V:n litiumioniakku. Akun oikeanlaisen varastoinnin varmistamiseksi akun on oltava täyteen ladattu, ja sitä on säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa (-20 °C~+60 °C).

HUOMIO: Mission™ RTKⁿ -laitteen suositeltu käyttölämpötila on 0-55 °C.

Mission™ RTKⁿ -laitteen akun käyttöikä riippuu useista tekijöistä, kuten:

- alueesi ruohonleikkuukauden pituus
- Mission™ RTKⁿ -laitteen ruohonleikkuun tuntimäärä
- akun ylläpito varastoinnin aikana

Mission™ RTKⁿ voidaan ladata manuaalisesti.

1. Liitä latausasema sopivaan virtalähteeseen. Latausaseman vihreä valo syttyy.
2. Aseta Mission™ RTKⁿ latausasemaan siten että Mission™ RTKⁿ ei ole virta kytkettynä.
3. Vihreä merkkivalo alkaa vilkkua ja Mission™ RTKⁿ alkaa latautua.



4

Talvisäilytys

Mission™ RTKⁿ kestää pidempään, jos sitä säilytetään talvella oikealla tavalla. Vaikka Mission™ RTKⁿ on kestävä, suosittelemme sen säilytystä vajassa tai autotallissa.

Ennen kuin valmistelet Mission™ RTKⁿ -laitteen talvisäilytystä varten, suosittelemme, että:

- Puhdistat Mission™ RTKⁿ -laitteen perusteellisesti
- Lataat akun täyteen
- Kytket virran pois päältä

Varmistat akun parhaan käyttöiän lataamalla akun täyteen ennen talvisäilytystä.

VAROITUS: Suojaa Mission™ RTKⁿ:n alusta talven varalta. ÄLÄ KOSKAAN säilytä Mission™ RTKⁿ -laitetta ylösalaisin ulkona.

HUOMIO: Kun otat Mission™ RTKⁿ:n takaisin käyttöön talvisäilytyksen jälkeen, varmista, että latausliuskat ja kosketusnastat ovat puhtaat. Suosittelemme koskettimien puhdistamiseen hienolaatuisen hiomakankaan käyttöä. Varmista sovelluksen avulla, että päivämäärä ja aika ovat oikein. Lähetä Mission™ RTKⁿ tekemään taas työtä, jota se rakastaa: ruohonleikkuuta.

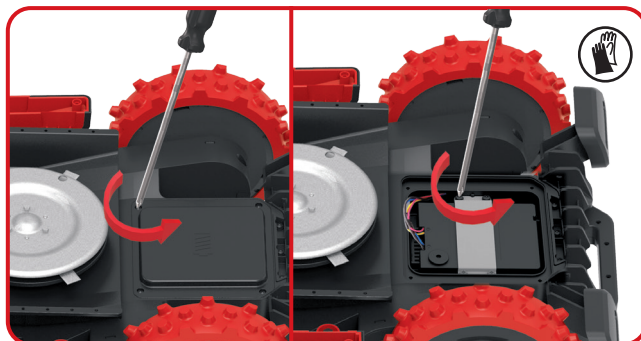
5

Akun vaihtaminen

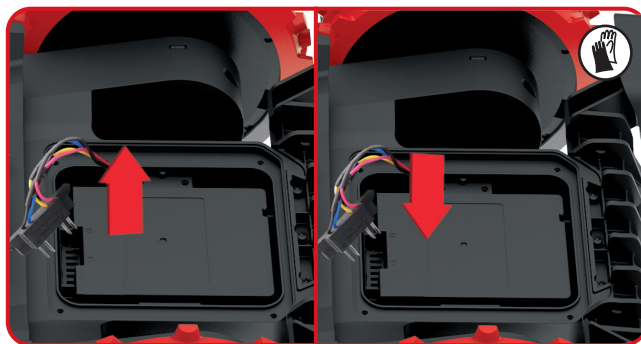


VAROITUS: Katkaise virta ennen säätöjen, vaihtojen tai korjausten tekoa. Sammuta Mission™ RTKⁿ ennen terien vaihtoa, ja käytä suojakäsineitä.

1. Käännä Mission™ RTKⁿ varovaisesti ylösalaisin.
2. Irrota akkusuojuksen ruuvit. Irrota akkusuojaus.
3. Irrota metallilevyn ruuvit.
Irrota metallilevy.



4. Irrota liitin pistorasiasta. Vaihda vanha akku uuteen.
Kytke sitten liitin.



5. Aseta suojus takaisin paikalleen, ja kiristä ruuvit.



Vianmääritys

Jos Mission™ RTKⁿ ei toimi oikein, noudata alla esitettyä vianmääritysohjetta. Jos vika jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Latausaseman LED-valo ei syty.	Ei ole virtaa.	Tarkista, että latausasema on liitetty laturiin oikein ja että laturi on liitetty sopivaan virtalähteeseen.
Mission™ RTK ⁿ ei pysty telakoitumaan latausasemaan oikein.	Magneettinauha on asetettu väärään suuntaan.	Tarkista, onko magneettinauha asetettu väärään suuntaan. Kun magneettinauha on asetettu oikein, sen vihreä nauha on poispäin latausasemasta.
Koneesta loppuu virta, mutta se ei palaata latausasemaan.	Virtuaalista latausasemaa ei ole kartoitettu.	Rakenna kartta uudelleen, ja lisää virtuaalinen latausasema.
	Magneettinauhojen pituus on alle 2,5 m.	Magneettinauhojen pituuden tulisi varmasti olla yli 2,5 m.
Kun Mission™ RTK ⁿ liikkuu alaspäin, se ylittää rajalinjan.	Rajalinjan kulma on erittäin terävä.	Yritä välttää suunnitteluskenaarioita, jossa on teräviä kulmia.
Kun Mission™ RTK ⁿ on käynnistetty ja käynnistuspainiketta on painettu, Mission™ RTK ⁿ ei toimi.	Mission™ RTK ⁿ on työalueen ulkopuolella.	Siirrä Mission™ RTK ⁿ työalueen sisäpuolelle.
	Huono paikannussignaali	Etsi avoin paikka. Odota, että paikannussignaalin valo muuttuu vihreäksi, ja paina sitten käynnistuspainiketta.
Mission™ RTK ⁿ ei anna hälytystä, kun se on aluerajan ulkopuolella.	Mission™ RTK ⁿ -ohjelmisto ei ole ajan tasalla.	Päivitä Mission™ RTK ⁿ -ohjelmisto.
	Mission™ RTK ⁿ on sammunut.	Käynnistä Mission™ RTK ⁿ .
Mission™ RTK ⁿ on pysäköity esteen keskelle.	Esteet Mission™ RTK ⁿ :n ympärillä ovat suhteellisen pieniä eikä Mission™ RTK ⁿ pääse irti esteistä..	Aseta No-go alue, jossa Mission™ RTK ⁿ juuttuu helposti kiinni.
	Mission™ RTK ⁿ :n anturi on epänormaali.	Etsi Mission™ RTK ⁿ :n vianmäärityssivu sovelluksessa, ja tarkista anturin tila.
Lokia ei voi lukea	U-levyn muoto ei ole FAT32 .	Muunna U-levyn muodoksi FAT32 .
Mission™ RTK ⁿ on pysäköity seinän lähelle eikä sitä voi käynnistää. Paikannusvalo palaa aina punaisena.	Mission™ RTK ⁿ toimii varjoisalla alueella liian pitkään, mikä laukaisee turvasuojauksen.	Vältä Mission™ RTK ⁿ :n ruohonleikkausta liian varjoisilla alueilla.
	Alueella on liian monia seiniä tai puita, jotka estävät paikannussignaalin.	

Ympäristönsuojelu

 ElektroniiKKaromua ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita elektroniiKKaromu asianmukaisiin keräyspisteisiin. Kysy kierrätysohjeita paikallisviranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Akkutyökaluille:

Yksityiskohdat käytettyjen paristojen turvallisesta hävittämisestä

Laitteen elinkaaren lopussa poista paristopakkaus turvallisesti ennen laitteen hävittämistä. Älä heitä paristoja pois tai laita niitä normaaliin roskakoriin. Älä myöskään hävitä paristoa laitteen kanssa. Poista käytetty paristopakkaus laitteesta ja hävitä se lähimmällä tai kätevällä kierrätyslaitoksella. Jos olet epävarma, ota yhteyttä paikalliseen ympäristönsuojeluosastoon. Paristot voivat päätyä vesikiertoon, jos ne hävitetään epäasianmukaisesti, mikä voi olla vaarallista ekosysteemille. Älä hävitä käytettyjä paristoja lajittelemattomana sekajätteenä.

Me, Positec Technology (China) Co., Ltd, ilmoitamme täten, että seuraavat tässä asiakirjassa kuvatut tuotteet noudattavat Yhdisty-Yhdistyneen kuningaskunnan vuoden 2023 Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) -lain liitteen 1 vaatimuksia (jäljempänä “**Turvallisuusvaatimukset**”)

Huomaa, että tämä vaatimustenmukaisuuslausunto sekä siinä määritetty tukijakso koskee vain Yhdistyneessä kuningaskunnassa myytyjä tuotteita.

Positec Technology (China) Co., Ltd ottaa mielellään vastaan ilmoituksia ohjelmiston mahdollisista haavoittuvuuksista, jotta voimme ryhtyä sopiviin toimenpiteisiin tuotteiden ja järjestelmien tietoturvan ylläpitämiseksi. Lisätietoja tietoturvaa koskevien kysymysten, ongelmien tai mahdollisten rikkomusten ilmoittamisesta tuoteturvallisuustiihimillemme on täällä:

Linkki: <https://security.positecgroup.com>

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Ilmoita Positecin puolesta, että tuote,
Kuvaus **Nurmikon leikkausrobotti**
Tyypin **KR230E (100-299- koneen kuvaus, robottiruohonleikkuri) (Vuosi, tuotenumero ja sarjanumeron kuukausi ovat takasivulla. Kokonainen sarjanumero löytyy ruohonleikkurin kotelosta)**
akkulaturin **KA3717 / KA3817 ja latauspisteen KA0075 kanssa**
Tehtävä **Ruohon leikkaaminen**
Sarjanumero **Löydät sen merkintätarrasta**

On seuraavien direktiivien mukainen,
2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC amended by 2005/88/EC, 2014/53/EU

2000/14/EC ja sen lisäys 2005/88/EC

- Yhdenmukaisuuden arviointi
- Mitattu äänenvoimakkuuden taso
- Ilmoitettu taattu äänenvoimakkuuden taso

liitteen V mukaisesti

65.71 dB (A)

69 dB (A)

Yhdenmukaisuusstandardit,

Ruohonleikkuri: EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021+A16:2023, EN IEC 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021+AC:2022

Ultraäänimoduuli: EN 55011:2016+A11:2020

4G+GPS-moduulia varten: EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1

Laturi: EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021, EN 62233:2008

Melua varten: EN ISO 3744:1995

RoHS: EN IEC 63000:2018

Henkilö, joka on valtuutettu laatimaan teknisen tiedoston,

Nimi Marcel Filz

Osio Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2025/04/14

Allen Ding

Apulaispääinsinööri, testaus ja sertifiointi

on valtuutettu antamaan vaatimustenmukaisuusvakuutuksen valmistajan puolesta

Positec Technology (China) Co., Ltd.

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Ilmoita Positecin puolesta, että tuote,
Kuvaus **Akkuyksikkö**
Tyyppi **KA3010**
Tehtävä **Tuo energiaa sähkötyökaluille, puutarhatyökaluille ja vastaaville tuotteille**
Sarjanumero **Löydät sen merkintätarrasta**

On seuraavien direktiivien mukainen:
(EU) 2023/1542, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Yhdenmukaisuusstandardit,
EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021
EN IEC 63000:2018

Henkilö, joka on valtuutettu laatimaan teknisen tiedoston,
Nimi Marcel Filz
Osite Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



20

Fin

2025/04/14
Allen Ding
Apulaispääinsinööri, testaus ja sertifiointi
on valtuutettu antamaan vaatimustenmukaisuusvakuutuksen valmistajan puolesta
Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



MISION™

www.kress-robotik.com