

Modellen: Toadi & Toadi Pro Europese handleiding



WAARSCHUWING



Lees de gebruiksaanwijzing grondig voor gebruik en volg alle veiligheidsmaatregelen - onjuist gebruik kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring en kennis vermits ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten in het zicht gehouden worden om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen tijdens het maaien of terwijl de maaimotor geactiveerd is.

THE TOADI-BORDEN MOETEN CORRECT GEPLAATST WORDEN (zie 4.6.2)

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4
2. BELANGRIJKSTE ONDERDELEN	5
3. VEILIGHEIDSSYMBOLEN	7
4. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN	9
4.1 BEDOELD GEBRUIK.....	9
• DEZE WERKROBOT IS BEDOELD VOOR HET AUTONOOM UITVOEREN VAN TAKEN: BEWAKEN, OBSERVEREN EN MAAIEN. GEBRUIK VOOR ANDERE DOELEINDEN KAN HET RISICO OP LICHAAMELIJK LETSEL EN MATERIËLE SCHADE VERGROTEN.	9
• TOADI IS BEDOELD VOOR HET UITVOEREN VAN SURVEILLANCE OP TERREINEN TOT CIRCA 7.500 M ²	9
TOADI PRO IS BEDOELD VOOR HET UITVOEREN VAN SURVEILLANCE OP TERREINEN TOT ONGEVEER 15.000 M ²	9
• TOADI IS BEDOELD VOOR HET MAAIEN VAN GRAS IN TUINEN TOT CIRCA 2.400 M ²	9
TOADI PRO IS BEDOELD VOOR HET MAAIEN VAN GRAS IN TUINEN TOT ONGEVEER 4.200 M ²	9
• HET WCAWR-BASISSTATION IS ONTWERPEN VOOR HET OPLADEN VAN DE GEÏNTEGREERDE BATTERIJ VAN DE WERKROBOT. GEBRUIK VAN HET WCAWR- BASISSTATION VOOR DOELEINDEN DIE NIET GEAUTORISEERD OF BEDOELD ZIJN, KAN ERNSTIG LETSEL OF DE DOOD TOT GEVOLG HEBBEN.	9
• ONJUIST OF ONBEVOEGD GEBRUIK VAN DE WERKROBOT, DE GEÏNTEGREERDE BATTERIJ OF HET BASISSTATION KAN LEIDEN TOT LICHAAMELIJK LETSEL OF MATERIËLE SCHADE. GEBRUIK HET BASISSTATION, DE WERKROBOT EN DE GEÏNTEGREERDE BATTERIJ ALLEEN ZOALS BESCHREVEN IN DEZE HANDLEIDING.	9
4.2 BESCHERMENDE KLEDING.....	9
WAARSCHUWING	9
4.3 BEDIENING	10
4.4 WERKROBOT.....	10
– GEBRUIK OF LAAD EEN WERKROBOT NOOIT OP ALS DE BEHUIZING GEBARSTEN, VERVORMD OF EXTREEM HEET IS OF ALS ER BATTERIJVLOEISTOF UIT DE WERKROBOT LEKT. EEN BESCHADIGDE BATTERIJ VERHOOGT HET RISICO OP LETSEL EN MATERIËLE SCHADE DOOR KORTSLUITING, BRAND OF EXPLOSIE. LAAT IN GEVAL VAN TWIJFEL DE WERKROBOT CONTROLEREN DOOR UW GEAUTORISEERDE TOADI CENTER PARTNER VOORDAT U DEZE GEBRUIKT. ..	11
– ALS DE WERKROBOT BESCHADIGD IS, NIET GOED WERKT OF IS ONDERGEDOMPELD IN WATER OF ANDERE VLOEISTOFFEN, WERKEN DE ONDERDELEN, INCLUSIEF DE GEÏNTEGREERDE BATTERIJ, MOGELIJK NIET MEER GOED EN WERKEN DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN MOGELIJK NIET MEER. OM HET RISICO OP LETSEL EN MATERIËLE SCHADE TE VERMINDEREN: BRENG DE WERKROBOT NAAR UW GEAUTORISEERDE TOADI CENTER PARTNER OM TE WORDEN GECONTROLEERD VOOR VERDER GEBRUIK.	12
– ORIGINELE TOADI-VERVANGINGSONDERDELEN ZIJN SPECIAAL ONTWERPEN ZODAT ZE PASSEN BIJ UW ARBEIDERSROBOT EN OM TE VOLDOEN AAN VEILIGHEIDS- EN PRESTATIE-EISEN. HET GEBRUIK VAN ONDERDELEN DIE NIET DOOR THE TOADI ORDER ZIJN GEAUTORISEERD OF GOEDGEKEURD, KAN ERNSTIG OF DODELIJK LETSEL OF MATERIËLE SCHADE VEROORZAKEN. DE TOADI-BESTELLING BEVEELT AAN OM ALLEEN IDENTIEKE TOADI-VERVANGINGSONDERDELEN TE GEBRUIKEN.	12
4.5 GEÏNTEGREERDE BATTERIJ	12
4.6 GEBRUIK VAN DE WERKROBOT	14
4.6.1 Voor gebruik.....	14
4.6.2 Werkomgeving- het Toadi-bord opstellen.....	15
4.6.3 Werkomstandigheden.....	15
4.6.4 Bedieningsinstructies.....	17
5. BASIS STATION.....	19
5.1 INLEIDING.....	19
5.2 WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES	20
6. ONDERHOUD, REPARATIE EN OPSLAG.....	23
6.1 WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES	23
7. WERKINGSPRINCIPE	26
8. VEILIGHEIDSVORZIENINGEN	26
8.1. STOP TOETS.....	26

8.2. BLOKKEERFUNCTIE	27
8.3. GEAVANCEERDE VEILIGHEID MET AUTOMATISCHE PILOOT	27
8.4. VEILIGHEID MET ARTIFICIËLE INTELLIGENTIE	27
8.5. TIL BESCHERMING.....	27
8.6. HELLINGMETER.....	27
8.7. DIEFSTALALARM.....	27
8.8. VEILIGHEIDSFLAPPEN.....	28
8.9. MAAIT ENKEL TIJDENS HET VOORUITRIJDEN.....	28
8.10 VEILIGHEIDSAANDUIDINGEN.....	28
9. INSTALLATIE VAN DE WERKROBOT	28
9.1 DE TUIN VOORBEREIDEN	28
9.2 INSTALLATIE VAN DE TOADI APP OP JE SMARTPHONE	29
9.3 INSTALLATIE VAN HET BASISSTATION	29
9.4 STEL DE DIGITALE OMTREK IN.....	32
9.4.1 grasranden De werkrobot zal automatisch de digitale omtrek doorkruisen om op zoek te gaan naar grasranden binnen maximum 6 meter van het pad dat u de robot getoond hebt. Deze grasrand wordt de definitieve omtrek voor de werkrobot. De robot zal automatisch de kaart aanpassen.	33
9.4.2 vaste digitale omtrek.....	33
10. OPLADEN VAN DE WERKROBOT	34
10.1 AUTOMATISCH OPLADEN	34
10.2 HANDMATIG OPLADEN	34
18. PROBLEMEN	44
18.1 BERICHTEN	44
18.2 WERKROBOT	45
18.3 OGEN	46
19. SPECIFICATIES.....	48
19.1 TOADI	48
19.2 TOADI PRO.....	49
19.3 BASISSTATION.....	49
19.4 SYMBOLEN GEBRUIKT BIJ DE WERKROBOT EN HET BASISSTATION	49
19.5 VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING.....	50
20. VERVANGINGSONDERDELEN EN -APPARATUUR.....	51
21. RECYCLING	51
22. PRIVACY.....	51
22.1 VERWERKING VAN CAMERAGEGEVENS.....	51
22.2 VERWERKING VAN MACHINEGEVENS.....	52
22.3 INTERVENTIE OP AFSTAND	52
23. BEPERKTE GARANTIE.....	52
24. ADRESSEN.....	52

1. Inleiding

Bedankt voor uw aankoop. De informatie in deze handleiding zal u helpen om het maximale uit uw Toadi-werkrobot te halen en het risico op lichamelijk letsel door onjuist gebruik te vermijden.

BELANGRIJK

LEES AANDACHTIG VOOR GEBRUIK

BEWAAR VOOR NASLAG

Om het risico op lichamelijk letsel te verminderen moeten speciale veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen, dit omdat de werkrobot de maaischijf kan activeren onafhankelijk van de actieve controle of supervisie van een bediener.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de werkrobot in gebruik neemt en gebruik het als naslagwerk ingeval van twijfel. Volg alle veiligheidsmaatregelen op. Onzorgvuldig of oneigenlijk gebruik van de werkrobot kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

Bespreek de installatie en bediening van uw werkrobot met uw geautoriseerde Toadi Center Partner. Toadi raadt aan om uw werkrobot te laten instellen door een geautoriseerde Toadi Center Partner.

Leen of huur uw werkrobot niet uit zonder deze gebruiksaanwijzing. Autoriseer alleen personen die de informatie in deze handleiding volledig begrijpen om de werkrobot in te stellen, te bedienen of te onderhouden. De bediener moet vertrouwd zijn met de bedieningselementen van de werkrobot voordat hij aan het werk gaat. De bediener is verantwoordelijk voor het voorkomen van gevaarlijke situaties of ongevallen.

Neem voor meer informatie, of als u de instructies in deze handleiding niet begrijpt, contact op met uw geautoriseerde Toadi Center Partner.

Deze handleiding bevat veiligheidsinformatie waar u in het bijzonder op moet letten. Dergelijke informatie wordt ingeleid met de volgende symbolen en signaalwoorden:



GEVAAR

Duidt op een gevaarlijke situatie die vermeden moet worden om ernstig of dodelijk letsel te voorkomen.

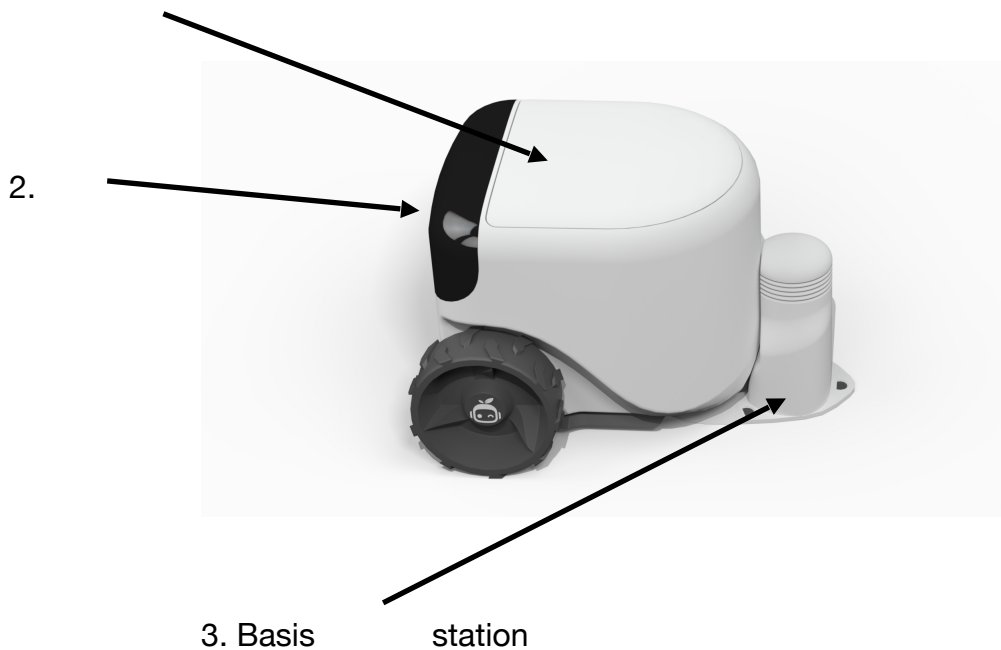


WAARSCHUWING

Duidt op een gevaarlijke situatie die mogelijk ernstig of dodelijk letsel kan veroorzaken

LET OP

Geeft een risico op materiële schade aan, met name schade aan de machine en de afzonderlijke componenten.

2. Belangrijkste onderdelen**1. Toadi / Toadi Pro****2. Het voorscherm, met daarin:**

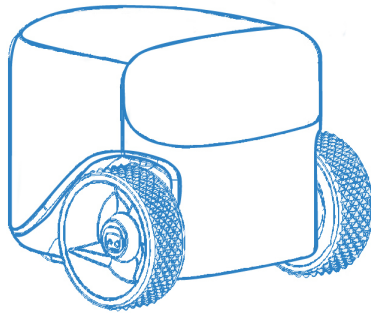
- De ogen van de werkrobot: een linker- en een rechteroog.
- De stopknop om het apparaat uit te schakelen. Gelegen tussen de ogen, in het midden.

4. De maaischijf bevindt zich aan de onderkant:

5. Het Toadi-bord:
6. Installatiemateriaal

BEWARE

OF



THE WORKER ROBOT

The Toadi Order bv, Waregem, Belgium

Haringen om het basisstation vast te zetten.

7. Typeplaatje (bevestigd aan de onderkant van de werkrobotrobot)
Bevat elektrische-, product- en fabrikantinformatie.



Toadi-producten mogen niet met het huisvuil worden weggegooid, maar moeten verwerkt worden zoals beschreven in de lokale, provinciale en federale wet- en regelgeving en in deze handleiding.



Camerasbewaking
Wet van 21 maart 2007

Read the instruction manual



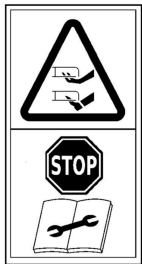
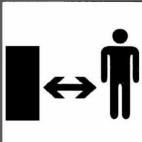
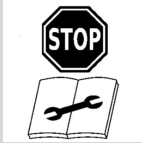
Read & follow all safety precautions
before approaching the robot



www.toadi.com

3. Veiligheidssymbolen

De volgende veiligheidssymbolen treft u aan op de werkrobot en op elk Toadi-bord:

	Volg de gespecificeerde veiligheidsmaatregelen om het risico op lichamelijk letsel te verminderen.
	Lees en volg alle veiligheidsmaatregelen in de gebruiksaanwijzing. Onjuist gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel of materiële schade.
	Houd handen, voeten en andere lichaamsdelen uit de buurt van de maaischijf om het risico op snijwonden te verminderen. Plaats handen of voeten nooit onder de werkrobot, zeker niet als die in bedrijf is. Probeer nooit maaisel of vuil van de maaischijf of de werkrobot te verwijderen zonder deze eerst uit te schakelen door uw hand op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen waardoor de robot stopt, en deze stopprocedure voor een tweede keer gedurende 3 seconden te herhalen.
	Harde voorwerpen zullen van de maaischijf afketsen of door deze weggeslingerd worden. Om het risico op lichamelijk letsel door weggeslingerde voorwerpen te verminderen, dient u het maaigebied te inspecteren en stenen, stukken metaal, glas, draad en andere voorwerpen te verwijderen zodat ze niet met de maaischijf in contact komen.
	Om het risico op lichamelijk letsel te verminderen, dient u andere personen, vooral kinderen, en dieren uit de buurt van de werkrobot te houden als die in bedrijf is. Gebruik de maaifunctie van de werkrobot niet als er kinderen of huisdieren in het maaigebied of in de buurt (kunnen) zijn.
	Ga nooit op de werkrobot staan, zitten of rijden, noch laat dit toe voor anderen. Dit kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel en schade aan de werkrobot.
	Schakel de werkrobot altijd uit door uw hand op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen waardoor deze stopt, haal uw hand weg en plaats uw hand voor een tweede keer gedurende 3 seconden voordat u hem optilt, transporteert, inspecteert, schoonmaakt of onderhoudt.



Dit is een surveillancerobot, informeer elke bezoeker dat ze kunnen worden opgenomen door de werkrobot door dit symbool weer te geven bij elke ingang van het gebied waar de werkrobot aan de slag is.

4. Belangrijke veiligheidsaanwijzingen

4.1 Bedoeld gebruik



WAARSCHUWING

- Deze werkrobot is bedoeld voor het autonoom uitvoeren van taken: bewaken, observeren en maaien. Gebruik voor andere doeleinden kan het risico op lichamelijk letsel en materiële schade vergroten.

- Toadi is bedoeld voor het uitvoeren van surveillance op terreinen tot circa 7.500 m².

Toadi Pro is bedoeld voor het uitvoeren van surveillance op terreinen tot ongeveer 15.000 m².

- Toadi is bedoeld voor het maaien van gras in tuinen tot circa 2.400 m².

Toadi Pro is bedoeld voor het maaien van gras in tuinen tot ongeveer 4.200 m².

- Het WCAWR-basisstation is ontworpen voor het opladen van de geïntegreerde batterij van de werkrobot. Gebruik van het WCAWR- basisstation voor doeleinden die niet geautoriseerd of bedoeld zijn, kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

- Onjuist of onbevoegd gebruik van de werkrobot, de geïntegreerde batterij of het basisstation kan leiden tot lichamelijk letsel of materiële schade. Gebruik het basisstation, de werkrobot en de geïntegreerde batterij alleen zoals beschreven in deze handleiding.

4.2 Beschermende kleding



WAARSCHUWING

- Om het risico op lichamelijk letsel te verminderen, dient u altijd geschikte en beschermende kleding te dragen tijdens:

- het installeren van het basisstation en het bedrijfsklaar maken van de werkrobot;
- het betreden van het maaigebied of het naderen van de werkrobot;
- het vervangen van de maaischijf;
- het inspecteren of schoonmaken van de werkrobot;

- Teneinde het risico op oogletsel te verminderen:

Draag een nauwsluitende veiligheidsbril met voldoende zijdelingse bescherming die bestand is tegen schokken en is gemarkeerd als voldoende aan ANSI Z87 "+" bij het opstellen van het basisstation en de werkrobot, het inspecteren of reinigen van de maaier, het vervangen van het maaischijf en op elk moment dat u zich tijdens het maaien in het maaigebied bevindt.

- Een goede grip is erg belangrijk. Draag altijd stevig schoeisel met antislipzolen om grip te behouden en het risico op letsel te verminderen. Draag geen sandalen, teenslippers, open schoenen of soortgelijk schoeisel.
- Om uw grip te verbeteren en uw handen te beschermen: draag altijd stevige, antislip werkhandschoenen gemaakt van leer of een ander slijtvast materiaal bij het opstellen van het basisstation en de werkrobot, het inspecteren of reinigen van de maaier, het vervangen van de maaischijf en iedere keer dat u de robot hanteert.
- Om het risico op lichamelijk letsel te verminderen:
 - Draag een overall of lange broek bij het naderen van de werkrobot terwijl deze in bedrijf is. Draag geen korte broek.
 - Zet het haar vast boven schouderhoogte voordat u installatie-, instellings-, inspectie-, service-, onderhouds- of reinigingsactiviteiten uitvoert en voordat u de werkrobot benadert terwijl deze in werking is.

4.3 Bediening



WAARSCHUWING

- Volgens de huidige informatie van The Toadi Order zal de elektromotor van deze werkrobot een pacemaker niet hinderen. Personen met een pacemaker of ander geïmplantemd medisch apparaat dienen echter hun arts en fabrikant van het apparaat te raadplegen alvorens deze werkrobot te bedienen.

4.4 WerkRobot



WAARSCHUWING

Als de draaiende maaischijf contact met u maakt, leidt dit tot ernstige snijwonden. Om het risico op dergelijke verwondingen te verminderen:

- Houd handen, voeten en andere lichaamsdelen uit de buurt van de maaischijf.
- Raak de draaiende maaischijf nooit met uw hand of enig ander lichaamsdeel aan.

—> Om het risico op lichamelijk letsel voor de bediener en omstanders te verminderen:



– Schakel de robot uit door uw hand op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen om deze te stoppen (noodstop). Herhaal de handeling een tweede keer door uw hand te verwijderen en deze gedurende 3 seconden op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen totdat u enkele seconden UIT op de ogen ziet voordat u de robot monteert, transporteert, afstelt, inspecteert, reinigt, onderhoudt of opslaat.

– Til de werkrobot nooit op en reik nooit onder de kap om maaisel of vuil te verwijderen, of om welke reden dan ook, zonder eerst de uitschakeling te activeren en te bevestigen dat de maaischijf volledig tot stilstand is gekomen.

– Hoewel bepaalde niet-geautoriseerde hulpstukken op de werkrobots van The Toadi Order passen, kan het gebruik ervan zeer gevaarlijk zijn. Alleen hulpstukken geleverd door The Toadi Order of uitdrukkelijk goedgekeurd door The Toadi Order voor gebruik met het specifieke Toadi-model worden aanbevolen.

– Gebruik alleen hulpstukken die zijn geleverd of uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door The Toadi Order.

– Wijzig deze werkrobot of zijn software op geen enkele manier.

– Probeer op geen enkele manier de bedieningselementen of veiligheidsvoorzieningen van de werkrobot te wijzigen of op te heffen.

– Gebruik nooit een werkrobot die is aangepast of gewijzigd ten opzichte van het oorspronkelijke ontwerp.

Als de werkrobot valt of wordt blootgesteld aan soortgelijke zware schokken:

– Controleer of deze onbeschadigd, in goede staat verkeert en naar behoren functioneert voordat deze verder gaat met werken.

– Controleer of de bedieningselementen en veiligheidsinrichtingen goed werken.

– Controleer de mobiele applicatie op foutmeldingen.

– Werk nooit met een beschadigde of defecte werkrobot.

– Gebruik of laad een werkrobot nooit op als de behuizing gebarsten, vervormd of extreem heet is of als er batterijvloeistof uit de werkrobot lekt. Een beschadigde batterij

verhoogt het risico op letsel en materiële schade door kortsluiting, brand of explosie. Laat in geval van twijfel de werkrobot controleren door uw geautoriseerde Toadi Center Partner voordat u deze gebruikt.

- Als de werkrobot beschadigd is, niet goed werkt of is ondergedompeld in water of andere vloeistoffen, werken de onderdelen, inclusief de geïntegreerde batterij, mogelijk niet meer goed en werken de veiligheidsvoorzieningen mogelijk niet meer. Om het risico op letsel en materiële schade te verminderen: Breng de werkrobot naar uw geautoriseerde Toadi Center Partner om te worden gecontroleerd voor verder gebruik.
- Originele Toadi-vervangingsonderdelen zijn speciaal ontworpen zodat ze passen bij uw arbeidersrobot en om te voldoen aan veiligheids- en prestatie-eisen. Het gebruik van onderdelen die niet door The Toadi Order zijn geautoriseerd of goedgekeurd, kan ernstig of dodelijk letsel of materiële schade veroorzaken. De Toadi-bestelling beveelt aan om alleen identieke Toadi-vervangingsonderdelen te gebruiken.

4.5 Geïntegreerde batterij



WAARSCHUWING

Het gebruik van een niet-geautoriseerd oplaadapparaat kan de batterij in de werkrobot beschadigen en leiden tot brand, explosie en lichamelijk letsel en materiële schade.

Laad de werkrobot alleen op met een echt WCAWR-laadstation. De geïntegreerde batterij van de arbeidersrobot bevat veiligheidsvoorzieningen en apparaten die, indien beschadigd, warm worden, scheuren, lekken, ontbranden of exploderen.

Wees alert op tekenen van beschadiging van de batterij: gebruik of laad een werkrobot nooit op als de behuizing gebarsten, vervormd of extreem heet is, als er batterijvloeistof uit de werkrobot lekt of als de werkrobot anderszins beschadigd is. Een beschadigde batterij verhoogt het risico op lichamelijk letsel en materiële schade door kortsluiting, brand of explosie.

De batterij is geïntegreerd in de werkrobot en mag niet door de bediener worden verwijderd. Laat de geïntegreerde batterij verwijderen door een Toadi Center Partner wanneer de batterij leeg is of de werkrobot het einde van zijn technische levensduur bereikt. Probeer nooit om welke reden dan ook de batterij te verwijderen of de werkrobot te openen of te demonteren.

Stel de werkrobot nooit bloot aan zware schokken en laat haar niet vallen, pletten of anderszins beschadigen.



Laat de werkrobot nooit heter dan 66 °C worden en plaats haar nooit op of in de buurt van open haarden, kachels of andere locaties met hoge temperaturen.

Stel de werkrobot nooit bloot aan microgolven of hoge druk.

Steek nooit vreemde voorwerpen in de openingen van de werkrobot.

Hoge temperaturen kunnen ertoe leiden dat de geïntegreerde batterij van de werkrobot hitte genereert, barst, lekt, ontbrandt of explodeert, wat kan leiden tot ernstig of dodelijk lichamelijk letsel en materiële schade. Blootstelling aan temperaturen buiten het aanbevolen temperatuurbereik kan ook de batterij beschadigen en de levensduur verkorten.

Gebruik de werkrobot alleen binnen een omgevingstemperatuurbereik van -3°C tot 45°.



Bewaar de werkrobot alleen binnen een omgevingstemperatuurbereik van 0°C tot 50°C.

Berg de werkrobot bij warm weer nooit op in een voertuig.

Om het risico op lichamelijk letsel en materiële schade te verminderen in het geval dat de werkrobot rook afgeeft, sterk ruikt of ongewoon warm aanvoelt tijdens gebruik, opladen of opslaan:

- Stop onmiddellijk met het gebruiken of opladen van de werkrobot en bereid u voor om contact op te nemen met de autoriteiten in geval van brand of explosie.

Verminder het risico op een elektrische schok:



- Dompel de werkrobot nooit onder in water of andere vloeistoffen.

- Probeer de werkrobot niet te repareren, openen of demonteren. Er zitten geen onderdelen in die de gebruiker kan onderhouden.

Als de geïntegreerde batterij beschadigd is, kan er batterijvloeistof uit de werkrobot lekken. Lekkende batterijvloeistof kan huid- en oogirritatie of chemische brandwonden veroorzaken.

- Vermijd contact met huid en ogen.

- Gebruik een inert absorptiemiddel, zoals zand, op gemorste vloeistoffen.

- In het geval van accidenteel contact met batterijvloeistoffen, spoel het contactgebied onmiddellijk grondig met milde zeep en water.

- Als er batterijvloeistoffen of vloeistoffen in uw oog(en) komen: niet wrijven. Spoel gedurende minstens 15 minuten met water over geopende ogen en roep medische hulp in.

Een batterijbrand kan gevaarlijk zijn. Verminder het risico van ernstig lichamelijk letsel en materiële schade in geval van brand door:

- Evacueer het gebied. Vuur kan zich snel verspreiden. Blijf uit de buurt van eventuele dampen en houd een veilige afstand.
- Neem contact op met de brandweer.
- Hoewel water kan worden gebruikt om een batterijbrand te blussen, verdient het gebruik van een multifunctionele, droge chemische brandblusser de voorkeur.
- Raadpleeg de brandweer voor de juiste afvoer van de verbrande batterij.

4.6 Gebruik van de werkrobot

4.6.1 Voor gebruik



WAARSCHUWING

Misbruik of ongeoorloofd gebruik kan leiden tot lichamelijk letsel en materiële schade.

- Gebruik de werkrobot alleen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

Het gebruik van een werkrobot die beschadigd, niet goed afgesteld of onderhouden, of niet volledig en veilig gemonteerd is, kan een storing veroorzaken en het risico van ernstig lichamelijk letsel of overlijden vergroten.

- Gebruik nooit een werkrobot die beschadigd of slecht onderhouden is of die niet volledig en juist gemonteerd is.
- Controleer altijd of uw werkrobot in goede staat verkeert en goed werkt voordat u met het werk begint.
- Probeer nooit de bedieningselementen of de veiligheidsvoorzieningen te wijzigen of op enige wijze te omzeilen.
- Indien uw robot of een onderdeel ervan beschadigd is of niet naar behoren werkt, breng haar dan naar uw erkende Toadi Center Partner. Gebruik de robot niet totdat het probleem verholpen is.

Om het risico van ernstig lichamelijk letsel of de dood door onbedoeld starten te verminderen:



Schakel de robot uit door uw hand op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen om deze te stoppen (noodstop). Herhaal de handeling een tweede keer door uw hand te verwijderen en deze gedurende 3 seconden op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen totdat u enkele seconden OFF op de ogen ziet voordat u de robot monteert, transporteert, afstelt, inspecteert,

reinigt, onderhoudt of opslaat.

4.6.2 Werkomgeving- het Toadi-bord opstellen



WAARSCHUWING

Laat tijdens het gebruik van de werkrobot niemand in de buurt komen die deze gebruiksaanwijzing niet heeft gelezen en begrepen.

De robot is voorzien van markeringen en borden op de robot zelf om te voorkomen dat iemand het draaiende mes aanraakt en zich verwondt. Het is echter nog belangrijker om iedereen te informeren over de werking van de robot voordat ze de robot benaderen. Het is ook belangrijk om elke bezoeker te informeren over Toadi, vooral als ze in het gezelschap zijn van personen die de aanduidingen op de robot zelf niet kunnen begrijpen (bijv.: kinderen, personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, enz.). Door elke bezoeker te informeren kunt u ervoor zorgen dat zij de juiste maatregelen nemen om hun gezelschap te beschermen.

Het Toadi-bord heeft een tweede functionaliteit, namelijk bezoekers informeren dat zij kunnen worden opgenomen door de beveiligingsfunctie van Toadi. Bezoekers hebben het recht om te worden geïnformeerd voordat zij de beveiligingscamera (in dit geval de werkrobot) naderen.

Plaats ten minste één Toadi-bord bij elke ingang van het gebied waar de werkrobot actief is. In het geval van een open gebied, plaats dan tenminste een bord op elke 6 meter afstand langs de grens van het open gebied.

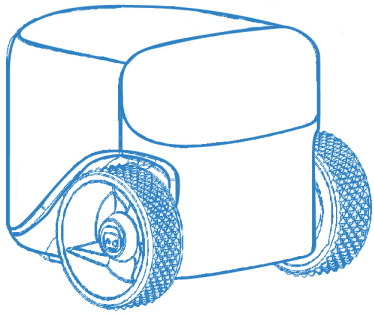
In de standaardverpakking van uw werkrobot zitten 2 Toadi-borden die als buiten sticker gebruikt kunnen worden. Mocht u meer Toadi-borden of Toadi- bordstickers nodig hebben dan kunt u deze bestellen via onze website shop op www.toadi.com.

4.6.3 Werkomstandigheden

WAARSCHUWING

Vonken die ontstaan bij de werking van de werkrobot kunnen brandbare gassen,

BEWARE OF THE WORKER ROBOT



The Toadi Order bv, Waregem, Belgium

www.toadi.com



Camerabewaking
Wet van 21 maart 2007

Read the instruction manual



Read & follow all safety precautions
before approaching the robot



vloeistoffen, dampen, stof of andere brandbare materialen en stoffen doen ontbranden.
Om het risico van brand en explosie te verminderen:

- Bedien de werkrobot nooit op een plaats waar brandbare gassen, vloeistoffen, dampen, stof of andere brandbare materialen en stoffen aanwezig zijn.
- Lees en volg de aanbevelingen op van overheidsinstanties voor het identificeren en vermijden van de gevaren van brandbare gassen, vloeistoffen, dampen, stof of andere brandbare materialen en stoffen.

Als een roterend metalen maaimes een rots of een ander hard voorwerp raakt, kunnen vonken ontstaan, die onder bepaalde omstandigheden brandbare materialen kunnen doen ontbranden. Ontvlambare materialen kunnen droge vegetatie en struiken zijn, vooral wanneer de weersomstandigheden warm en droog zijn.

- Gebruik de werkrobot niet in de buurt van brandbare materialen of in de buurt van droge vegetatie of kreupelhout wanneer er een risico op brand of bosbrand bestaat.

Het gebruik van deze werkrobot kan stof en andere stoffen laten vrijkomen die chemicaliën bevatten waarvan bekend is dat ze ademhalingsproblemen, kanker, geboortefwijkingen en andere reproductieve schade veroorzaken.

- Raadpleeg overheidsinstanties en andere gezaghebbende bronnen over gevaarlijke stoffen als u niet bekend bent met de risico's die verbonden zijn aan de specifieke stoffen die u snijdt of waarmee u werkt.

Het inademen van bepaalde stofsoorten, vooral organische stofsoorten zoals schimmel of pollen, kan bij gevoelige personen een allergische of astmatische reactie veroorzaken.

Aanzienlijke of herhaalde inademing van stof of andere verontreinigende stoffen in de lucht, vooral die met een kleinere deeltjesgrootte, kan ademhalings- of andere aandoeningen veroorzaken.

- Stof waar mogelijk bij de bron bestrijden.
- Bedien de robot zodanig dat de wind/ werkproces stof, nevel of andere deeltjes die door de robot worden opgeworpen, van de bediener wegleidt.
- Wanneer inadembaar stof of andere deeltjes niet op een acceptabel niveau gehouden kan worden, draag dan altijd een gasmasker dat is goedgekeurd door het NIOSH en geschikt is voor specifieke omstandigheden op de werkplek. Volg de aanbevelingen van overheidsinstanties en beroeps- en handelsverenigingen op. Als de vegetatie die wordt gemaaid of de omringende grond bedekt is met een chemische stof, zoals een pesticide, kunstmest of onkruidverdelger: Lees en volg de instructies en waarschuwingen die bij de stof zaten die de vegetatie of de omringende grond bedekt.

4.6.4 Bedieningsinstructies



WAARSCHUWING

In geval van nood: - Activeer de blokkeervoorziening door uw hand op het midden van het voorste scherm te leggen (tussen de ogen van de robot) om de werkrobot en zijn messen te stoppen.

Na het uitschakelen van de motor blijft de maaischijf nog een korte tijd draaien. Dit staat bekend als het 'vliegwieleffect'. Om het risico op ernstig persoonlijk letsel door contact met de maaischijf te verminderen: Activeer de uitschakelinrichting en wacht tot de maaischijf stopt voordat u de maaier optilt of draagt. Probeer nooit de werkrobot op te tillen of te kantelen terwijl deze draait.

Harde voorwerpen kunnen van de draaiende maaischijf afketsen en weggeslingerd worden. Weggeslingerde of afgekaatste voorwerpen, inclusief gebroken maaimessen, kunnen leiden tot ernstig of dodelijk letsel bij de bediener of omstanders. Om het risico van ernstig lichamelijk letsel te verminderen:



– Inspecteer het maaigebied. Verwijder stenen, stukken metaal, glas, gebroken maaimessen, draad of andere voorwerpen die van de maaischijf kunnen afketsen, het maaigereedschap kunnen beschadigen of schade aan eigendom kunnen veroorzaken (bijv. geparkeerde voertuigen, ruiten).

– Verwijder voorwerpen uit het maaigebied zoals speelgoed, ballen, gazonmeubilair, landschapsornamenten, bloempotten, tuinslangen, gazonapparatuur en al het andere dat de goede werking van de werkrobot kan belemmeren of verstrikt kan raken in de maaischijf.

– Houd omstanders, met name kinderen, en dieren uit de buurt van het maaigebied tijdens de actieve maaitijden van de werkrobot en alle andere tijden dat de werkrobot in werking is. Een ieder die zich tijdens het gebruik van de maaier in het maaigebied begeeft, dient deugdelijke oogbescherming en beschermingsmiddelen te dragen, zoals aangegeven in deze gebruiksaanwijzing.

Laat kinderen of andere personen nooit in de buurt komen van de robot, erop rijden, of met de robot spelen. Houd kinderen en andere omstanders uit de buurt van het werkgebied wanneer de robot in werking is.

Laat de werkrobot nooit werken als u weet dat er dieren of personen in het maaigebied zijn of kunnen zijn.

Wanneer u uw hand op het midden van het voorste scherm (tussen de ogen van de robot) legt, zal de maaier stoppen en zal de maaischijf na enkele ogenblikken tot stilstand komen. De werkrobot zal droevige ogen tonen. Om de robot uit te schakelen, herhaalt u de handeling een tweede maal door uw hand weg te halen en opnieuw op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen gedurende 3 seconden tot u OFF op de ogen ziet alvorens de robot te monteren, vervoeren, af stellen, inspecteren, reinigen, onderhouden of op te bergen.

Activeer altijd de noodstop om het risico op letsel door contact met de maaischijf te verminderen:

- Voordat u de maaihoogte instelt.
- Voordat u een mes verwijdt of vervangt.
- Voordat u de messen reinigt.

Leg uw hand op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) gedurende 3 seconden, nadat u de noodstop heeft geactiveerd, om de robot uit te schakelen:

- Alvorens de werkrobot te tillen, dragen of vervoeren.
- Voordat u verstoppingen of voorwerpen in de buurt van het maaidek of het maaimes verwijdt.
- Voordat u de maaischijf monteert, verwijdt, inspecteert of reinigt.
- Voordat u onder de maaier reikt, om welke reden dan ook.
- Voordat u de werkrobot controleert of reinigt.

Stop en inspecteer de robot op schade indien deze een vreemd voorwerp raakt of een ongewoon werkgedrag vertoont, zoals abnormale trillingen. Inspecteer na het

uitschakelen van de robot het maaimechanisme (maaimes, mesas en messteun). Indien het apparaat abnormaal blijft functioneren, breng het dan naar een erkende Toadi Center Partner voor onderhoud voordat u de robot weer opstart en laat werken.

Om het risico van ernstig lichamelijk letsel door onbedoeld starten te verminderen:

- Raak de maaischijf nooit aan met uw handen, voeten of enig ander lichaamsdeel zonder eerst de machine uit te schakelen. Leg uw hand gedurende 3 seconden op het midden van het voorste scherm (tussen de ogen van de robot) en bevestig dat de maaischijf gestopt is.

Een beschadigd of loszittende maaischijf kan gaan trillen, barsten, breken of losraken van de werkrobot, wat kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

- Zorg ervoor dat de maaimessen onbeschadigd zijn en goed vastzitten voordat u met de werkzaamheden begint.
- Als een maaimes losraakt nadat het op de juiste manier is vastgezet, stop dan onmiddellijk met werken en laat de werkrobot repareren door uw geautoriseerde Toadi Center Partner.
- Gebruik nooit een werkrobot met een los of beschadigd maaimes.

5. Basis Station

5.1 Inleiding

Dit hoofdstuk bevat de algemene veiligheidswaarschuwingen en -instructies die voor het basis station en de stroomvoorziening zijn voorgeschreven. Aanvullende belangrijke waarschuwingen en instructies zijn te vinden in de volgende hoofdstukken van deze handleiding..

LEES EN VOLG ALLE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.



WAARSCHUWING

Bij het gebruik van het basisstation en de stroomvoorziening moeten altijd de basisveiligheidsmaatregelen in acht worden genomen om het risico van brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel en materiële schade te beperken, waaronder de volgende:

- 1) **LEES EN VOLG ALLE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.**
- 2) Lees en volg alle instructies die op het basis station station en de stroomvoorziening staan of die bij het basis station of de stroomvoorziening worden geleverd.
- 3) Gebruik geen verlengsnoer.
- 4) Raadpleeg de nationale elektriciteitscode, met name voor de installatie van bedrading en vrije ruimtes van stroom- en verlichtingsgeleiders.

- 5) De installatiewerkzaamheden en de elektrische bedrading moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, overeenkomstig alle toepasselijke verordeningen en normen, met inbegrip van brandbestendige constructies.
- 6) Niet installeren of gebruiken binnen 6 meter van een zwembad.
- 7) Niet gebruiken in een badkamer.
- 8) **WAARSCHUWING:** Risico op elektrische schokken. Bij gebruik buitenshuis, uitsluitend installeren in een overdekt stopcontact met GFCI-bescherming van klasse A dat weerbestendig is en waarbij de stroomvoorziening is aangesloten op het stopcontact. Als een dergelijk stopcontact niet aanwezig is, dient u contact op te nemen met een gekwalificeerde elektricien voor de juiste installatie. Zorg ervoor dat de stroomvoorziening en het snoer het volledig sluiten van het deksel van het stopcontact niet bemoeilijken.
- 9) **WAARSCHUWING:** Risico op elektrische schokken. Gebruik geen metalen voorwerpen in de buurt van het basis station, althans niet binnen een straal van 6 cm in de buurt van het basis station.
- 10) **WAARSCHUWING:** Brandgevaar. De installatie vereist speciale bedradingsmethoden om de bedrading door een gebouwstructuur te leiden. Raadpleeg een gekwalificeerde elektricien.
- 11) **WAARSCHUWING:** Niet voor gebruik met contactdozen die alleen weerbestendig zijn wanneer de contactdoos is afgedekt (afdekkapje van de contactdoos niet geplaatst en deksel van de contactdoos gesloten).

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - Deze handleiding bevat belangrijke veiligheids- en bedieningsinstructies voor het WCAWR Basis Station.

5.2 Waarschuwingen en instructies



WAARSCHUWING

Om het risico van brand, elektrische schokken en ander lichamelijk letsel of materiële schade te beperken:

- Lees en volg alle waarschuwingsmarkeringen op het basis station en de robot en alle instructies in deze handleiding voordat u het basis station gebruikt.
- Gebruik het basis station alleen voor het opladen van de Toadi werk robot. Gebruik van het basis station voor andere doeleinden is niet toegestaan en kan leiden tot brand, explosie of elektrische schokken, wat kan resulteren in ernstig of dodelijk lichamelijk letsel en materiële schade.

- Gebruik nooit een beschadigd of niet goed werkend basis station.
- Gebruik of laad een werkrobot nooit op indien de behuizing gebarsten, vervormd of extreem heet is, indien er batterijvloeistof uit de werkrobot lekt, of indien de batterij op een andere manier beschadigd is. Een beschadigde batterij verhoogt het risico op lichamelijk letsel en materiële schade door kortsluiting, brand of explosie.
- Sluit het netsnoer alleen aan op een correct afgedekt aardlekschakelaar (GFCI) stopcontact van klasse A met een weerbestendige behuizing en een afdekkapje voor de opzetstekker geplaatst of verwijderd. Niet gebruiken bij stopcontacten die alleen weerbestendig zijn wanneer het stopcontact is afgedekt (stopcontactdeksel niet geplaatst en stopcontactdeksel gesloten).
- Sluit het basis station nooit aan op een stekkerdoos of een verlengsnoer.
- Gebruik nooit metalen voorwerpen op minder dan 6 cm van het basis station.
- Gebruik geen basis station of stroomvoorziening die een scherpe of harde klap heeft gekregen, gevallen of anderszins beschadigd is of op enigerlei wijze niet goed functioneert.
- Probeer het basis station niet te repareren, te openen of te demonteren. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Het basis station en de voeding worden warm tijdens het opladen. Om het risico op brand te verminderen:

- Gebruik het basis station alleen binnen een omgevingstemperatuurbereik van -3 °C tot 45 °C.
- Gebruik het basis station niet op een brandbaar oppervlak (bijv. papier, karton, textiel) of in een brandbare omgeving.
- Laat het basis station en de voeding normaal afkoelen. Dek ze niet af.

Het basis station kan vonken produceren die brandbare gassen, vloeistoffen, dampen, stof of andere brandbare materialen laat ontbranden. Om het risico van brand en explosie te verminderen:

- Niet gebruiken op een plaats waar brandbare gassen, vloeistoffen, dampen, stof of andere brandbare materialen aanwezig zijn.

Het gebruik van een beschadigd netsnoer of beschadigde stekker kan leiden tot brand, elektrische schokken en ander ernstig lichamelijk letsel of materiële schade. Om deze risico's te beperken:

- Controleer het netsnoer en de stekker vóór gebruik en daarna regelmatig op beschadigingen. Indien beschadigd, onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken.
- Haal de stekker uit het stopcontact als het basis station niet in gebruik is.
- Trek nooit aan het netsnoer om het uit het stopcontact te halen. Om de stekker uit het stopcontact te halen, pakt u de stekker vast en niet het netsnoer.
- Gebruik het snoer van de voeding niet voor andere doeleinden, bijv. om de stroomvoorziening te dragen of op te hangen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer zo geplaatst of gemarkeerd is dat er niet op gestapt of over gestruikeld kan worden, dat het niet in contact kan komen met scherpe voorwerpen of bewegende onderdelen en dat het niet op een andere manier beschadigd kan raken of onder spanning kan komen te staan.

In geval van brand, of als het basis station of de stroomvoorziening rook afgeeft, een ongebruikelijke geur verspreidt, heet aanvoelt of er op een andere manier abnormaal uitziet:

- Haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en bereid u voor op contact met de autoriteiten in geval van brand of explosie.
- Laat het laad station en de stroomvoorziening inspecteren en repareren door een geautoriseerde Toadi Center Partner voordat u het gaat gebruiken.



WAARSCHUWING

Om het risico van brand, elektrische schokken en ander lichamelijk letsel of materiële schade te beperken:

- Steek de voeding alleen in een overdekte GFCI-contactdoos van klasse A met een weerbestendige behuizing en een afdekkapje voor de opzetstekker geplaatst of verwijderd. Niet gebruiken bij contactdozen die alleen weerbestendig zijn wanneer de contactdoos is afgedekt (afdekkapje van de aansluitstekker niet geplaatst en deksel van de contactdoos gesloten).
- Sluit de voeding nooit aan op een stekkerdoos of verlengsnoer.

Om het risico op lichamelijk letsel of materiële schade te beperken:

- Plaats de robot terug in het basis station en haal de stekker uit het stopcontact indien er blikseminslag in de buurt kan zijn.



GEVAAR

Het gebruik van een beschadigd netsnoer of beschadigde stekker kan leiden tot brand, elektrische schokken en ander lichamelijk letsel of materiële schade. Om het risico op elektrocutie te verminderen:



– Controleer het netsnoer en de stekker regelmatig op beschadigingen. Als ze beschadigd raken, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik nooit een beschadigd netsnoer of beschadigde stekker.

- Het netsnoer of de stekker niet schuren, pletten, rukken of op een andere manier verkeerd gebruiken. Bescherm het tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Als het snoer of de stekker van de voeding beschadigd raakt, dient u de voeding te vervangen.
- Haal de stekker uit het stopcontact als het basis station niet in gebruik is.
- Trek nooit aan het netsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Om de stekker uit het stopcontact te halen, pakt u de stekker vast en niet het netsnoer.
- Zorg ervoor dat het netsnoer zo geplaatst en bevestigd of gemarkeerd is dat er niet op gestapt of over gestruikeld kan worden, dat het niet in contact kan komen met scherpe of bewegende onderdelen, en dat het niet op een andere manier beschadigd kan raken of onder spanning kan komen te staan.

6. Onderhoud, reparatie en opslag

6.1 Waarschuwingen en instructies



WAARSCHUWING

De gebruiker is niet gemachtigd tot eender welke herstellingen aan de werkrobot, het laadstation of de voeding. Om het risico op brand, elektrische schokken en andere lichamelijke letsels of materiële schade te verminderen:

- Gebruikers mogen enkel de reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren die in deze handleiding beschreven worden
- Volg de reinigings- en onderhoudsaanwijzingen in de desbetreffende secties strikt op
- The Toadi Order raadt aan dat alle herstellingen worden uitgevoerd door een erkende Toadi Center Partner
- Draag zorg voor de waarschuwings- en instructie labels en vervang ze indien nodig.

Onbedoeld starten kan leiden tot lichamelijk letsel of materiële schade. Om het risico op lichamelijk letsel en materiële schade te beperken:

- Schakel de blokkeerfunctie steeds in door uw hand op het midden van het scherm aan de voorkant te leggen (tussen de ogen van de robot) teneinde hem te doen stoppen (noodstop).

Alvorens de werkrobot te assembleren, verplaatsen, controleren, reinigen, repareren, onderhouden, bij te stellen of op te bergen: herhaal deze handeling een tweede keer door uw hand te verwijderen en ze gedurende 3 seconden op het midden van het scherm te leggen (tussen de ogen van de robot) tot de melding "OFF" gedurende enkele seconden verschijnt op de ogen van de robot.

De maaischijf is het enige door de gebruiker zelf te herstellen onderdeel van de werkrobot.

- Draag stevige, slipvaste werkhandschoenen van leder of andere slijtvaste materialen om de messen van de maaier te hanteren

- Vervang de messen als ze versleten of beschadigd zijn

- Draai losse moeren, bouten en schroeven vast na het vervangen van de messen

Het gebruik van onderdelen die niet door The Toadi Order toegestaan of goedgekeurd zijn kan ernstig of dodelijk letsel of materiële schade veroorzaken.

- The Toadi Order raadt aan om alleen goedgekeurde Toadi vervangingsonderdelen te gebruiken voor herstel of onderhoud.

Om het risico op elektrische schokken te verminderen:

- Trek de stekker uit het stopcontact alvorens het laadstation te controleren.

- Controleer het laadstation regelmatig en verzeker dat de isolatie van de stroomkabel en stekker in goede staat verkeren en geen sporen van slijtage vertonen

- Vervang het laadstation indien de stroomkabel of stekker beschadigd zijn

Verkeerd opbergen kan leiden tot: verkeerd gebruik, schade aan de werkrobot of de ingebouwde batterij en het laadstation, verhoogd risico op brand, elektrische schokken, andere lichamelijke letsels of materiële schade.

- Om de blokkeerfunctie in te schakelen: leg uw hand gedurende 5 seconden op het midden van het scherm aan de voorkant, tussen de ogen.

- Alvorens de werkrobot op te bergen: laat de werkrobot eerst gedurende ongeveer 5 minuten afkoelen

- Trek de kabel van het laadstation altijd eerst uit het stopcontact vóór het opbergen

- Bewaar de werkrobot en het laadstation binnenshuis op een droge, veilige plaats die niet toegankelijk is voor kinderen en andere onbevoegde personen

- Bewaar de werkrobot bij een omgevingstemperatuur van 0 °C tot 50 °C.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

7. Werkingsprincipe

Toadi en Toadi Pro zijn werkrobots die ontworpen zijn voor autonome uitvoering van taken. Taken zoals bewaking (vastgoed, tuin), observatie (bloemen, vogels, etc), zoeken, analyseren en maaien. Nieuwe taken kunnen via een software update doorgegeven worden.

Om de demarcatie van uw tuin te detecteren moet u de robot de grenzen tonen door rond de tuin te lopen terwijl de robot volgt (zie installatiehandleiding).

De werkrobot zal ofwel het pad waar u gelopen heeft als omtrek gebruiken of - wanneer u op het gras loopt - het einde van het gras zelfstandig detecteren binnen maximum 6 meter, en de grasrand als omtrek gebruiken.

8. Veiligheidsvoorzieningen



WAARSCHUWING

De werkrobot is voorzien van diverse veiligheidsvoorzieningen om het risico op lichamelijk letsel of materiële schade te helpen beperken. Bedien zeker de werkrobot niet in geval van een defect van een veiligheidsvoorziening, maar breng hem naar een erkende Toadi Center Partner voor reparatie.

8.1. Stop toets

Wanneer u uw hand op het scherm aan de voorkant legt, tussen de ogen, dan stoppen de werkrobot en de maaischijf (indien actief) en de ogen van de robot zullen verdrietig kijken. Er komt ook een bericht in de Toadi app indien de werkrobot toegang tot het internet heeft. De werkrobot kan niet bediend worden wanneer het verdrietige ogen weergeeft.

Om verder te gaan met automatische werking:

Druk op 'verder' in de app.

Ofwel kunt u de werkrobot op het laadstation plaatsen. De werkrobot zal de automatische werking verderzetten indien u hem correct op het laadstation plaatst.

Hoe u de stopstoets kunt activeren ontdekt u in deze video: <https://www.youtube.com/watch?v=hWfAT2U6IFA>



Of kijk naar deze video om te zien hoe u de noodstop toets kunt deactiveren: <https://www.youtube.com/watch?v=YlrXu-mcPzk>



8.2. Blokkeerfunctie

Om de blokkeerfunctie in te schakelen: activeer de stoptoets, verwijder uw hand van de stoptoets en leg uw hand gedurende 3 seconden opnieuw op de stoptoets (scherm aan voorkant, tussen de ogen).

Om de blokkeerfunctie uit te schakelen:

Plaats de werkrobot op het laadstation. Indien correct geplaatst zal uw werkrobot de blokkeerfunctie afzetten en de automatische werking verderzetten. De robot zal 'blijve ogen' laten zien.

8.3. Geavanceerde veiligheid met automatische piloot

De automatische piloot detecteert objecten / mensen / dieren vóór de robot en stuurt haar er veilig van weg om te vermijden dat de robot objecten / personen / dieren zou aanrijden of omverrijden. Tracht echter nooit om objecten, personen of dieren voor de werkrobot te plaatsen tijdens de werking van het toestel.

8.4. Veiligheid met artificiële intelligentie

Je werkrobot maait enkel boven gras. Zij detecteert en herkent gras door het gebruik van zijn ingebouwde artificiële intelligentie technologie om te vermijden dat de robot over andere oppervlaktes of objecten zou maaien. De motor van de maaier is enkel actief wanneer deze op het gras rijdt.

8.5. Til bescherming

Als je probeert om de werkrobot op te heffen tijdens de werking dan zal zijn bescherming tijdens tillen geactiveerd worden. Deze zal de maaischijf binnen een kort tijdsbestek stopzetten. Tracht echter nooit om de robot op te heffen of eronder te grijpen zonder eerst de blokkeerfunctie te activeren en zeker te zijn dat het maaimes gestopt is.

8.6. Hellingmeter

Wanneer de hellingshoek van de werkrobot groter is dan de toegestane helling van 45%, dan zal de robot draaien en verder maaien in een andere richting. Laat zulke hellingen uit de te maaien ruimte en trim de afgezonderde ruimte met een geschikte trimmer of een ander apparaat. Wanneer het toestel omkantelt, dan zal de wielaandrijving stoppen en het mes zal ook snel stoppen.

8.7. Diefstalalarm

Het diefstalalarm wordt geactiveerd wanneer de werkrobot uit de tuin verwijderd wordt.

- Een alarmsignaal luidt (optioneel voor Toadi's met een serienummer lager dan 900)
- Een bericht wordt naar uw smartphone gestuurd met een foto, indien de werkrobot toegang tot het internet heeft

- Om de 30 seconden wordt de locatie van de robot naar de app gestuurd indien deze toegang tot het internet heeft
- Contacteer support@toadi.com indien u meer informatie wenst over de 3G/4G optie of over het alarmsignaal

Indien u het basis station of de werkrobot wil vervangen na de eerste installatie, dan zal u de werkrobot via de Toadi app op uw smartphone moeten inlichten voor de werkrobot opnieuw zal werken.

8.8. Veiligheidsflappen

Veiligheidsflappen zijn voorzien op de onderkant van de werkrobot om te voorkomen dat men onder de robot grijpt. Verwijder deze flappen niet, om welke reden dan ook. De veiligheidsflappen zijn gemonteerd voor uw veiligheid. Probeer nooit om de werkrobot op te heffen of eronder te grijpen, voor eender welke reden, zonder eerst de blokkeerfunctie in te schakelen en te verzekeren dat het mes gestopt is.

8.9 Maait enkel tijdens het vooruitrijden

De veiligheidsvoorzieningen van de werkrobot werken best tijdens het vooruitrijden (vanwege de positie van de camera) en daarom is de maaimotor van de robot enkel geactiveerd wanneer hij vooruitrijdt.

8.10 Veiligheidsaanduidingen

De beste manier om ongevallen te voorkomen is door diegenen die de robot benaderen vooraf te informeren. The Toadi Order informeert de kopers van een Toadi door nadrukkelijk de veiligheidspictogrammen op de onderkant van de Toadi aan te duiden. Deze zijn duidelijk zichtbaar bij het uitpakken en installeren. Wijs bezoekers op het werkteerein van de robot door de aanduidingen opzichtig te bevestigen.

9. Installatie van de werkrobot

The Toadi Order raadt aan om je werkrobot te laten installeren door een erkend Toadi Center Partner.

9.1 De tuin voorbereiden

1. Plaats een Toadi bord aan elke ingang van de tuin. Het Toadi pakket bevat standaard twee borden. Indien u meer dan twee ingangen hebt tot de tuin, dan kunt u er meer kopen via www.toadi.com, ofwel contact opnemen met support@toadi.com.

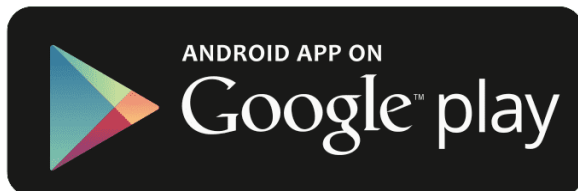
Indien u een open tuin hebt, of indien er gedeeltelijk open ruimte is, dan kunt u om de 6 meter een aanduiding plaatsen aan de grens van de tuin of van de open ruimte.

De Toadi aanduidingen wijzen bezoekers er ook op dat ze door de beveiligingscamera kunnen gefilmd worden en dat ze eerst deze handleiding moeten lezen alvorens de robot te benaderen.

2. Maai de tuin met een traditionele grasmaaier. Een ideale hoogte om te starten met je werkrobot is 4 cm.

9.2 Installatie van de Toadi app op je smartphone

1. Download en installeer de app op je smartphone via de app store



2.

Open de app na installatie en volg de procedure in de app:

- Vul je emailadres in (dit is je unieke ID voor je werkrobot)
- Verifieer je emailadres door de link in de verificatie email te volgen
- Voer je WIFI netwerkgegevens in
- Toon de gecreëerde QR code aan de werkrobot. Toon uw smartphone aan de robot tussen de ogen, op een afstand van ongeveer 5 cm.



Bekijk deze video voor een voorbeeld van installatie en activering van de app:

<https://www.youtube.com/watch?v=wosKV4n2Jxs>

9.3 Installatie van het basisstation

WAARSCHUWING



Lees en volg de voorzorgsmaatregelen en aanwijzingen in deze handleiding om het risico op letsel te verminderen. Om het risico op oogletsel te verminderen, draag steeds een nauwsluitende veiligheidsbril bij het installeren van het basisstation.

WAARSCHUWING



Om het risico op brand en elektrische schokken te beperken, steek de stroomkabel van het basisstation in een waterbestendig stopcontact en zorg

ervoor dat het niet in contact kan komen met water of andere vloeistoffen. Plaats het basisstation steeds op een stabiel oppervlakte.

WAARSCHUWING



Gebruik het basisstation niet op een ontvlambaar oppervlak of op een plaats waar ontvlambare gassen, vloeistoffen, dampen, stof of andere materialen en substanties aanwezig zijn.



WAARSCHUWING

Om het risico op brand en elektrische schokken te beperken, sluit het basisstation enkel aan op een bedekt klasse A GFCI stopcontact met een behuizing die waterbestendig is, ongeacht of de stekker inzit of niet. Gebruik het basisstation niet met stopcontacten die enkel waterbestendig zijn wanneer ze bedekt zijn (stekker zit niet in en deksel is toe). Zorg ervoor dat het basisstation zich dicht genoeg bevindt om een bedekt klasse A GFCI stopcontact te bereiken met de stroomkabel. Gebruik geen verlengsnoer. Het gebruik van verlengsnoeren is niet toegestaan en verhoogt het risico op elektrische schokken en brand. Zorg er steeds voor dat de stroomkabel zich niet in het maaipad van de werkrobot bevindt.

Voor het installeren van het basisstation zijn er 2 opties:

1) Installeer het basisstation op uw terras of op een hard en vlak oppervlak zonder gras (aanbevolen optie)

- Plaats het basisstation op het terras of op een hard en vlak oppervlak
- Zorg ervoor dat er een halve cirkel van 3 meter (of 12 voet) vrije ruimte is vóór het basisstation
- Steek de stroomkabel in het stopcontact

We raden aan om het basisstation op het terras te plaatsen.

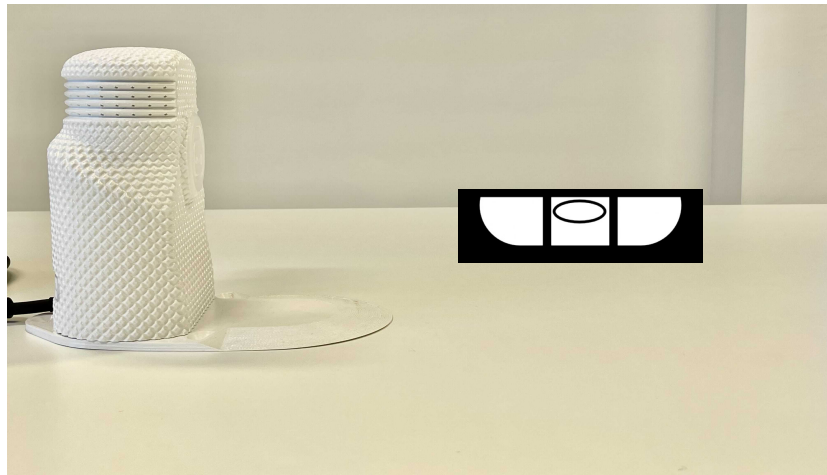
2) Installeer het basisstation op het gras, binnen het maaigebied:

- Plaats het basisstation op het gras, aan de rand van het grasveld
- Zorg ervoor dat er een halve cirkel van 3 meter (of 12 voet) vrije ruimte is vóór het basisstation
- Vergrendel het basisstation door de 3 pinnen in te steken

- Steek de stroomkabel in het stopcontact

Voor beide opties, zorg ervoor dat:

- het basisstation op een vlak oppervlak geplaatst is, met minimum een vierkante meter (of elf vierkante voet) vlakke ruimte vóór het laadstation. Het vlakke oppervlak moet volledig horizontaal vlak zijn (0°).



minimum 11 square feet
or 1 square meter of
flat area in front of the
docking station.

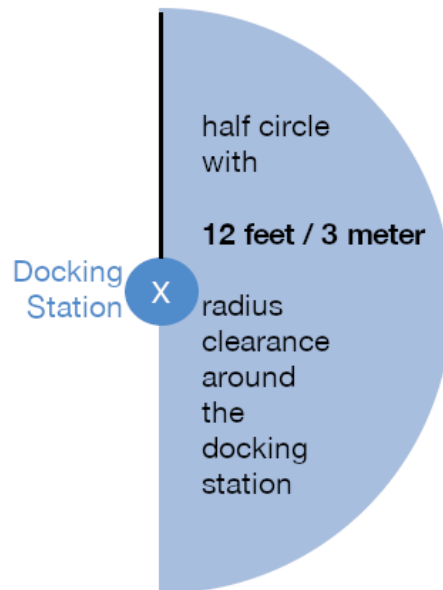


0° horizontal flat

- er een halve cirkel van 3 tot 6 meter vrije ruimte is vóór het laadstation.

Zoals aangegeven in deze afbeelding:

- er altijd een vrije doorgang naar het gras is (geen hindernissen) vóór het laadstation
- Voor een langere levensduur raadt Toadi aan om het basisstation op een beschermde, schaduwrijke plaats te installeren,
- Toadi raadt aan om het basisstation te installeren op een plaats met goede WIFI ontvangst, voor het gebruiksgemak en om te allen tijde software updates te kunnen ontvangen



Om de werkrobot op te laden:

- Hef de robot op en plaats hem 50 cm voor de lader, met de rug naar de lader toe
- Duw de robot naar achteren in het basisstation. Na het koppelen lichten de ogen van de robot op

Bekijk hier een video over het laden van de werkrobot:



<https://www.youtube.com/watch?v=YlrXu-mcPzk>

9.4 Stel de digitale omtrek in

De werkrobot gebruikt een digitale omtrek om haar werkgebied te bepalen.

Zij gebruikt een digitale kaart om door de tuin te navigeren. Op deze kaart gebruikt de robot een digitale omtrek om de grenzen te bepalen.

Wanneer de robot op haar nieuwe thuis aankomt heeft ze nog geen kaart. U moet de robot tonen wat haar werkgebied is zodat ze de kaart kan aanmaken.

Na het installeren van het basisstation kan u de werkrobot wegwijzen in de tuin.

Plaats de robot op het basisstation en ga 3 meter voor haar staan. Haar ogen zoeken naar een persoon.

Wanneer ze u ziet gedurende 2 seconden dan zal ze naar u toe rijden.

Wandel nu de tuin rond terwijl de werkrobot volgt.

Blijf op een afstand van 4 tot 6 meter voor de robot.

Wandel de tuin rond en blijf ongeveer 2 meter weg van de rand. De robot zal achteraf automatisch de randen detecteren.

Aangezien u de robot aanstuurt (ze volgt u), zorg ervoor dat er nooit hindernissen of treden hoger dan 2 cm tussen u en de robot terecht komen.



WAARSCHUWING

De robot zal altijd in een rechte lijn naar u toe rijden. Zorg ervoor dat er geen hindernissen, water, putten of treden hoger dan 2 cm tussen u en Toadi komen.

Als de wandeling rond de tuin compleet is, wandel dan terug naar het basisstation.

We bevelen aan om naar het basisstation te wandelen, en vóór het basisstation in een rechte lijn vanaf minstens 3 meter recht naar het basisstation toe te wandelen en erboven gaan staan, met het basisstation tussen de benen, in volle zicht voor de robot.

De werkrobot zal automatisch met het basisstation koppelen. Wanneer de robot begint te koppelen dan mag u weggaan van het station.

Wanneer de werkrobot gekoppeld is dan zal ze automatisch een kaart aanmaken. Dit kan enkele uren of zelfs dagen duren naargelang de complexiteit van je tuin.

Indien er een fout optreedt tijdens deze procedure, dan zal de robot stoppen en 'verdrietige ogen' weergeven. Wanneer dit gebeurt moet je de procedure herstarten. U kunt de robot heropstarten door haar op het basisstation te plaatsen.

Als alles goed gaat zal hij beginnen maaien na een paar uren of de volgende dag, naargelang het tijdstip van de dag waarop je de digitale omtrek hebt ingesteld.

De digitale omtrek kan op 2 manieren gebruikt worden:

9.4.1 grasranden

De werkrobot zal automatisch de digitale omtrek doorkruisen om op zoek te gaan naar grasranden binnen maximum 6 meter van het pad dat u de robot getoond hebt. Deze grasrand wordt de definitieve omtrek voor de werkrobot. De robot zal automatisch de kaart aanpassen.

9.4.2 vaste digitale omtrek

Eender welk deel van de digitale omtrek kan ingesteld worden om de definitieve omtrek te worden voor de robot. Wanneer u een deel van de omtrek instelt als definitief, dan zal de robot deze omtrek niet overschrijden.



WAARSCHUWING

Houd er rekening mee wanneer u een vaste omtrek gebruikt dat de vaste digitale omtrek een precisie heeft van 90 cm. De werkrobot zal maximaal 90 cm over de vaste omtrek gaan. Toch raden we aan om rekening te houden met een veiligheidsmarge van 150 cm om het risico te verminderen dat de robot buiten de vaste omtrek gaat maaien.



Bekijk deze video om te zien hoe u de digitale omtrek instelt:

<https://www.youtube.com/watch?v=Z6JmY7jyuzc>

Contacteer de Toadi helpdesk (support@toadi.com) om een vaste digitale omtrek in te stellen.

10. Opladen van de werkrobot

Lees en volg de veiligheidsvoorschriften en -instructies voor de werkrobot en het basisstation in deze handleiding. Wees alert voor aanwijzingen van beschadiging van de ingebouwde batterij. Om het risico op lichamelijk letsel door kortsluiting, brand en ontploffing te verminderen mag u de werkrobot nooit gebruiken of opladen wanneer de kap of behuizing gebarsten, vervormd of overmatig warm zijn of wanneer er batterijvloeistof uit het batterijvak lekt of de batterij anderszins beschadigd is.



WAARSCHUWING

Om het risico op elektrische schokken te verminderen mag je de werkrobot alleen opladen in het basisstation. Verwijder de batterij nooit en tracht niet op te laden via externe stroomvoorziening.

10.1 Automatisch opladen

De werkrobot begint automatisch op te laden wanneer ze met het basisstation gekoppeld is na het maaien, indien het batterijniveau beneden een bepaalde waarde is.

10.2 Handmatig opladen

- Til de robot op en plaats haar 50 cm voor de lader, met de rug naar de lader toe
- Duw de robot naar achterwaarts het basisstation in. Na het koppelen lichten de ogen van de robot op



Bekijk deze video over het laden van de werkrobot

<https://www.youtube.com/watch?v=YlrXu-mcPzk>

De robot toont de status van de batterij via animatie van de ogen.

De oplaadtijd is afhankelijk van een aantal factoren, waaronder de toestand van de batterij en de omgevingstemperatuur. Blootstelling aan direct zonlicht kan voor verhoogde temperaturen leiden in het toestel en het batterijvak, wat de oplaadtijd kan verhogen.

11. Actieve werktijd

11.1 Maaitijd

Na de eerste installatie berekent uw werkrobot automatisch de benodigde maaitijd. Dit hangt af van de grootte van het maaigebied. Uw werkrobot maait alleen de benodigde werkuren om uw gazon te onderhouden.

Uw werkrobot maait niet als het regent, want dat zal uw gras beschadigen. Uw werkrobot neemt automatisch regenuren mee in haar berekening en werkt haar maaischema automatisch bij.

11.2 Actieve bewakingstijd

Uw werkrobot beveiligt uw tuin wanneer zij zich bij het basisstation bevindt. Uw werkrobot activeert automatisch haar beveiligingsfunctionaliteit om 22 uur (10 pm) en deactiveert deze om 6 uur (6 am).

Tijdens de bewakingstijd zal uw werkrobot haar infrarode straling activeren en naar mensen zoeken. Wanneer deze in die periode een persoon detecteert, maakt zij een foto en stuurt deze naar de Toadi-applicatie op uw smartphone.

De Toadi-applicatie ontvangt een waarschuwingsbericht en stuurt u een melding. U kunt de afbeelding bekijken via uw Toadi-applicatie.

12. Tijdens gebruik



WAARSCHUWING

Houd omstanders tijdens actieve tijden uit de buurt van het maaigebied. Sta nooit toe dat kinderen de werkrobot benaderen of ermee spelen tijdens actieve maaitijden.

Houd kinderen uit het maaigebied terwijl de maaier in werking is. Laat de werkrobot nooit maaien als u weet dat er dieren of personen in het maaigebied of de omgeving zijn of kunnen zijn.

De werkrobot verlaat zelfstandig het basisstation en maait het gazon tijdens de actieve maaitijden.

Het maaiplan wordt bepaald op basis van de grootte van het maaigebied berekend tijdens de installatie of tijdens het maken van een nieuw maaiplan.

Wanneer de batterij leeg is, keert de werkrobot automatisch terug naar het basisstation.

13. Instellen van de maaihoogte

Er zijn twee verschillende Toadi- en Toadi Pro-versies, een met een handmatig instelsysteem voor de maaihoogte en een met een elektronisch systeem voor het instellen van de maaihoogte, genaamd de Da Vinci's Pencil. Toadi's vanaf serienummer 600 hebben het Da Vinci-potlood.

13.1 handmatige hoogteinstelling

Om de maaihoogte aan te passen, moet u de maaischijf vervangen. Er zijn volgende schijven beschikbaar:

- Voor een maaihoogte van 3,9 cm.
- Voor een maaihoogte van 4,5 cm (standaard geïnstalleerd).
- Voor een maaihoogte van 5,4 cm.



WAARSCHUWING

Schakel het apparaat altijd uit voordat u de maaihoogte van de maaischijf aanpast, om het risico van ernstig lichamelijk letsel of overlijden te voorkomen.

LET OP

Om overbelasting van de motor te voorkomen, moet u de maaihoogte niet te laag instellen in hoog gras. Verhoog de maaihoogte als het motortoerental begint te dalen.

WAARSCHUWING



Draag bij het afstellen van de maaihoogte altijd stevige, slipvaste werkhandschoenen van leer of een ander slijtvast materiaal.

Hoe?

1. Houd de maaischijf met één hand vast (! Draag altijd stevige, slipvaste werkhandschoenen) en draai met uw andere hand de moer in het midden van de maaischijf los.
2. Verwijder de moer en de maaischijf. Zorg ervoor dat de pin in de as van de maaimotor blijft.
3. Plaats de nieuwe schijf en lijn de pin uit zodat de pin in de maaischijf gaat.
4. Houd de maaischijf met één hand vast (! Draag altijd stevige, slipvaste werkhandschoenen) en draai met uw andere hand de moer in het midden van de maaischijf vast.



14. Uw werkrobot vervoeren

Bij het vervoeren van de werkrobot:

- Schakel de werkrobot altijd uit door uw hand op het midden van het voorscherm (tussen de ogen van de robot) te leggen om hem te stoppen, neem uw hand eraf en herhaal de handeling een tweede keer gedurende 3 seconden totdat u OFF in de ogen ziet voor een paar seconden.
- Wanneer u de werkrobot met de hand vervoert, houdt u de handgrepen aan de zijkant (boven de wielen) vast met de maaischijf van u af gericht.
- Wanneer u de werkrobot in een voertuig vervoert, moet u de werkrobot positioneren en vastzetten om omslaan, stoten en beschadiging te voorkomen. Maak de machine vast met geschikt bevestigingsmateriaal (banden, touwen).
- Beveilig vervoerde componenten (bijv. basisstation, kleine componenten) om omvallen, stoten en beschadiging te voorkomen.

Met betrekking tot batterijtransport

De accu in deze werkrobot voldoet aan de eisen zoals beschreven in UN-Manual ST / SG / AC.10 / 11 / Rev.5 / Part III, Subsectie 38.3.

Het transport van lithiumioncellen en batterijen in apparatuur is gereguleerd. De accu in deze werkrobot is geclassificeerd als een product van UN 3481, klasse 9, verpakkingsgroep II. Het verzenden ervan vereist naleving van alle toepasselijke verzendvoorschriften. Informeer bij de grond-, schip-, luchtvracht- of passagiersluchtvaartmaatschappij om te bepalen of transport verboden of onderworpen is aan beperkingen of vrijstellingen voorafgaand aan verzending of reizen.

Normaal gesproken hoeft de gebruiker niet aan verdere voorwaarden te voldoen om deze werkrobot over de weg naar plaats van gebruik te vervoeren. Lees en volg eventuele speciale voorschriften die op uw situatie van toepassing kunnen zijn.

15. Opslag van werkrobot en basisstation

Zowel de werkrobot als het basisstation zijn ontworpen om het hele jaar buiten te blijven terwijl de werkrobot in bedrijf is. De werkrobot is geen seizoensmachine zoals bijvoorbeeld conventionele grasmaaiers / robotmaaiers, omdat de werkrobot meer functies vervult dan alleen maaien. Bijvoorbeeld surveillance.



WAARSCHUWING

Elke keer dat de werkrobot niet beschikbaar is voor werkzaamheden, bergt u de werkrobot binnenshuis op een droge, veilige plaats op die niet toegankelijk is voor kinderen en andere onbevoegde gebruikers.

Onjuiste opslag kan leiden tot ongeoorloofd gebruik en schade aan de werkrobot. Plaats noch bewaar voorwerpen op de werkrobot.



WAARSCHUWING

Hoge temperaturen kunnen ervoor zorgen dat de ingebouwde batterij hitte genereert, scheurt, lekt, ontbrandt of explodeert, wat kan leiden tot ernstig of dodelijk lichamelijk letsel of materiële schade.

Gebruik en bewaar de werkrobot alleen binnen een omgevingstemperatuurbereik van 0 ° C tot 50 ° C . Sla de werkrobot nooit op in een voertuig bij warm weer.

Als u de werkrobot drie maanden of langer opbergt:

- Laad de batterij volledig op.
- Activeer het uitschakelapparaat.
- Maak de werkrobot schoon.
- Berg de werkrobot en het basisstation binnenshuis op een droge en veilige plaats, buiten het bereik van kinderen en andere onbevoegde personen.

LET OP

Als u de batterij volledig oplaadt voordat u deze opbergt, voorkomt u schade en verlengt u de levensduur.

16. Reiniging



WAARSCHUWING

Activeer het uitschakelapparaat om het risico van lichamelijk letsel door onbedoelde activering te beperken. Koppel de stroomtoevoer los van het stopcontact voordat u met reinigingswerkzaamheden begint.

Gebruikers van deze werkrobot mogen alleen de reiniging uitvoeren die in deze handleiding wordt beschreven. Draag altijd stevige werkhandschoenen bij het hanteren van de maaischijf om verwondingen te voorkomen.

Om de werkrobot en het basisstation te reinigen:

- Activeer het uitschakelapparaat.
- Plaats de werkrobot op een stevige, vlakke en waterpas oppervlakte om de bovenzijde van de werkrobot te reinigen. Bescherm de werkrobot door een beschermingsmiddel te gebruiken door karton of stof op het vlakke oppervlak te leggen.
- Kantel de werkrobot op zijn voorscherm om de onderkant van de machine te reinigen (maai mes, maaidek). Zorg ervoor dat het scherm op stof of karton rust om krassen op het scherm te voorkomen. Krassen op het scherm kunnen de werking van het apparaat belemmeren.
- Verwijder opgehoopte afzettingen in de behuizing en in het maaidek.
- Verwijder vuil met een borstel of een doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen of agressieve oplosmiddelen, die polymeercomponenten kunnen beschadigen of verzwakken.
- Reinig het basisstation met een borstel, een licht bevochtigde doek of een harsoplosmiddel. Gebruik geen wasmiddelen.
- Verwijder grasresten.
- Gebruik nooit een slang of een hogedrukreiniger om de werkrobot of het basisstation schoon te maken en besproei ze nooit met water of andere vloeistoffen.

LET OP

Gebruik nooit een slang of een hogedrukreiniger om de werkrobot of het basisstation schoon te maken. Het sproeien van de maaier of het basisstation met water of andere vloeistoffen kan tot permanente schade leiden.

17. Inspectie en onderhoud



WAARSCHUWING

Gebruik nooit een bot of beschadigd maaimes. Werken met een bot maaimes leidt tot verhoogde trillingen, onbevredigende maaieresultaten en verhoogde slijtage, vooral als u de werkrobot op zanderige grond gebruikt of deze vaak onder droge omstandigheden gebruikt. Een beschadigd maaimes kan trillen, barsten, breken of loskomen van de werkrobot, wat kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel of materiële schade. Zorg ervoor dat het maaimes scherp en in goede staat is voordat u met de werkzaamheden begint.



WAARSCHUWING

Probeer nooit het maaimes te slijpen. Het maaimes moet worden vervangen als het bot wordt, of om de 200 bedrijfsuren, wat zich het eerst voordoet. Toadi raadt aan om het maaimes van uw Toadi te laten vervangen door een geautoriseerde Toadi Center Partner om het risico op ernstig of dodelijk letsel door een onjuist gemonteerd maaimes te verminderen.



WAARSCHUWING

Draag altijd stevige, slipvaste werkhandschoenen van leer of een ander slijtvast materiaal.

17.1 Inspectie- en onderhoudsintervallen

De volgende onderhoudsintervallen zijn voorbeelden en zijn van toepassing: in standaard bedrijfsomstandigheden. Het daadwerkelijke gebruik en uw ervaring bepalen de frequentie van inspectie en onderhoud.

Op dagen met actieve tijden:

- Inspecteer visueel de algemene staat van de machine en het basisstation.
- Inspecteer het maaigebied. Verwijder stenen, stukken metaal, glas, draad of andere voorwerpen die door de maaischijf weg kan worden geslingerd of de werking van de maaier kan verstoren. Voorbeelden van veelvoorkomende voorwerpen die het maaien kunnen belemmeren of het maaimes kunnen beschadigen zijn onder meer tuinmeubelen, ballen, tuinslangen, landschapsornamenten, bloempotten, speelgoed en andere gazonuitrusting. Voorwerpen die verborgen of begraven zijn in de grasmatten (bijv. sprinklerkoppen, waterkleppen, elektrische draden) moeten worden vermeden. Zorg ervoor dat deze objecten zich niet in het pad van de maaier bevinden voordat u de werkrobot gaat gebruiken.

- Controleer of de batterij is opgeladen.

Wekelijks:

- Reinig de werkrobot en het basisstation.
- Inspecteer de maaimessen, mesbevestiging en maaidek visueel op schade (inkepingen, scheuren, breuken, enz.) en slijtage

Elke 200 uur:

- Vervang de maaischijf. Er verschijnt een herinnering in het display.

Jaarlijks:

- Laat de werkrobot en het basisstation na het maaiseizoen inspecteren en onderhouden door een geautoriseerde Toadi Center Partner.

17.2 Inspecteer de maaimessen.

WAARSCHUWING

Het maaimes heeft scherpe randen. Als het in contact komt met je vlees, zal het je snijden, zelfs als het niet beweegt. Draag altijd stevige werkhandschoenen bij het monteren of anderszins hanteren van het maaimes.

Om de maaimessen te inspecteren (gebruik altijd stevige handschoenen):

- Activeer het uitschakelapparaat.
- Plaats de werkrobot op een stevige, vlakke en waterpas ondergrond om de bovenzijde van de werkrobot te reinigen. Bescherm de werkrobot door bescherming te gebruiken door karton of stof op het vlakke oppervlak te leggen.
- Kantel de werkrobot op zijn voorscherm. Zorg ervoor dat het scherm op stof of karton rust om krassen op het scherm te voorkomen. Krassen op het scherm kunnen de werking van het apparaat belemmeren.
- Reinig het maaidek en het maaimes zorgvuldig (gebruik altijd stevige handschoenen).
- Neem een gewoon A4-papier en schuif dit langs elk mes en kijk of het mes door het papier snijdt of niet.
- Vervang het mes als het niet door het papier snijdt.

17.3 Vervang de maaimessen.

WAARSCHUWING



Een gebarsten, beschadigd of versleten maaimes kan bij hoge snelheden versplinteren en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Om het risico op letsel door kapotte onderdelen te verminderen, moet u de staat van elk maaimes controleren voordat u het met regelmatige korte tussenpozen monteert. Monteer geen versleten, gebroken of beschadigd maaimes.

WAARSCHUWING



Elk maaimes heeft scherpe randen. U snijdt uw vingers eraan, zelfs als het niet beweegt. Draag altijd stevige werkhandschoenen bij het monteren of anderszins hanteren van de maaischijf.

Om een van de maaimessen te vervangen (gebruik altijd stevige handschoenen):

- Activeer het uitschakelapparaat.
- Plaats de werkrobot op een stevige en vlakke ondergrond om de bovenzijde van de werkrobot te reinigen. Bescherm de werkrobot door een beschermingsmiddel te gebruiken door karton of stof op het vlakke oppervlak te leggen.
- Kantel de werkrobot op zijn voorscherm. Zorg ervoor dat het scherm op stof of karton rust om krassen op het scherm te voorkomen. Krassen op het scherm kunnen de werking van het apparaat belemmeren.
- Houd de maaischijf met één hand vast (gebruik altijd stevige handschoenen).
- Verwijder met uw andere hand de bevestigingsschroef van een mes.
- Verwijder het mes, inclusief de bevestigingsschroef.
- Monteer het nieuwe mes.
- Gebruik een nieuwe bevestigingsschroef om het mes vast te zetten. Draai de bevestigingsschroef totdat deze vastzit en u deze niet meer met normale kracht kunt draaien.



18. Problemen

18.1 Berichten

Berichten verstrekken informatie over fouten, storingen en aanbevelingen. Ze worden weergegeven in de app op uw smartphone.

Voor elk bericht ontvangt u een melding. U kunt het bericht bekijken op het berichten prikboard van uw Toadi app.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Please place your worker robot in the range of your WiFi.	Uw werkrobot moet haar software updaten	Plaats uw werkrobot in het bereik van uw wifi-netwerk. Of: installeer een pakket "meer verbindingen". Contacteer support@toadi.com voor meer informatie.
Your worker robot has been updated.	Uw werkrobot heeft een software update geïnstalleerd.	Lees meer over deze software update in het bericht.
Emergency stop.	De blokkeerfunctie (noodstop) werd gebruikt om het apparaat te deactiveren.	Open het bericht en druk op 'verder' in het bericht. OF Plaats uw werkrobot manueel op het laadstation.
Battery too low.	Uw werkrobot heeft het laadstation niet op tijd bereikt.	Plaats uw werkrobot manueel op het laadstation.
Temperature too high.	De temperatuur in uw werkrobot is te hoog.	Laat uw werkrobot afkoelen. Plaats de werkrobot op het laadstation of plaats haar in de schaduw om af te koelen.
Temperature too low.	De temperatuur in uw werkrobot is te laag.	Laat uw werkrobot opwarmen tot de omgevingstemperatuur.
Camera blocked.	Er ligt vuil op het scherm van de camera.	Reinig het scherm.

Bericht	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Stuck.	Uw werkrobot is klem geraakt.	Werk oneffenheden in het maaigebied weg (putten, holtes). Reinig de werkrobot. Open het bericht en druk op 'verder' in het bericht. OF Plaats uw werkrobot manueel op het laadstation.
Lift detection.	Uw werkrobot werd opgetild.	Plaats de werkrobot op de grond. Open het bericht en druk op 'verder' in het bericht. OF Plaats uw werkrobot manueel op het laadstation.
Rollover.	Omkanteling werd gedetecteerd.	Plaats de werkrobot op de grond. Open het bericht en druk op 'verder' in het bericht. OF Plaats uw werkrobot manueel op het laadstation.
Rain detected.	Regen werd gedetecteerd.	Geen maatregelen vereist. Uw werkrobot zal terugkeren naar het laadstation indien nog niet gekoppeld.
Heavy rain detected.	Hevige regen werd gedetecteerd.	Geen maatregelen vereist. Uw werkrobot zal alle activiteit stopzetten en wachten tot de regen gestopt is om terug te keren naar het laadstation.

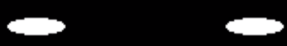
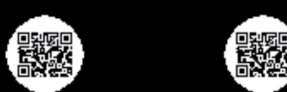
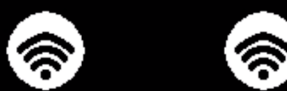
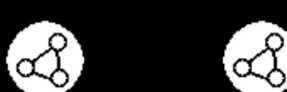
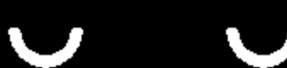
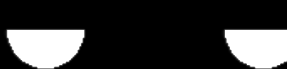
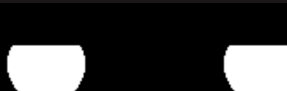
18.2 Werkrobot

Activeer steeds de blokkeerfunctie vóór een controle, reiniging of onderhoud.

Omstandigheid	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De werkrobot rijdt in mijn bloembed of raakt klem in de grasrand.	Uw werkrobot herkent het bloembed of de grasrand niet.	Verwijder onkruid en gras van de grasrand. Contacteer support@toadi.com om beelden te nemen van uw bloembed en Toadi te laten trainen om het bloembed te herkennen.
De werkrobot rijdt over hindernissen.	Uw werkrobot herkent de hindernissen niet.	Contacteer support@toadi.com om beelden te nemen van de hindernis en Toadi te laten trainen om de hindernis te herkennen.
De werkrobot keert niet terug naar het laadstation.	Uw werkrobot heeft verkeerde kaartgegevens, of het laadstation is verplaatst.	Reset de kaart via de app en maak een nieuwe kaart aan.

18.3 Ogen

Door te kijken naar de ogen van uw werkrobot kunt u de volgende berichten zien:

Weergave - ogen	Omstandigheid	Mogelijke oplossing
	Uw werkrobot is op zoek naar: A) Een QR code indien u uw app / wifi-verbinding aan het instellen bent. B) U, of een andere persoon om te volgen rond de tuin om een digitale omtrek in te stellen.	A) Toon de QR code. B) Ga voor Toadi staan, op een afstand van ongeveer 4 meter.
	Uw werkrobot heeft de QR code gelezen en is nu aan het proberen verbinding te maken met het wifi-netwerk.	Wacht tot uw werkrobot klaar is.
	Uw werkrobot is verbonden met het wifi-netwerk. Uw werkrobot is nu verbinding aan het maken met de Toadi server.	Wacht tot uw werkrobot klaar is.
	Uw werkrobot is verbonden met de Toadi server en is nu klaar om de digitale omtrek in te stellen.	Wacht tot uw werkrobot de omgeving begint te scannen. Ga voor uw werkrobot staan.
	Uw werkrobot bevindt zich op het laadstation en is aan het opladen. Uw werkrobot is reeds 0% tot 20% opgeladen.	-
	Uw werkrobot bevindt zich op het laadstation en is aan het opladen. Uw werkrobot is reeds 20% tot 50% opgeladen.	-
	Uw werkrobot bevindt zich op het laadstation en is aan het opladen. Uw werkrobot is reeds 50% tot 75% opgeladen.	-

Weergave - ogen	Omstandigheid	Mogelijke oplossing
	Uw werkrobot bevindt zich op het laadstation en is aan het opladen. Uw werkrobot is reeds 75% tot 100% opgeladen.	-
	Dit zijn Toadi's 'blijde ogen'. Dat wil zeggen dat alles in orde is. Wanneer uw werkrobot zich op het laadstation bevindt, dan wil dit zeggen dat de batterij volledig opgeladen is. Wanneer uw werkrobot u aan het volgen is om de digitale omtrek in te stellen, dan wil dit zeggen dat alles in orde is. Wanneer uw werkrobot aan het werk is, dan wil dit zeggen dat alle activiteiten perfect verlopen.	-
OFF OFF	Wanneer u de blokkeerfunctie activeert, dan schakelt uw werkrobot zichzelf volledig uit. Tijdens het uitschakelen zal u de tekst 'OFF' zien in Toadi's ogen. Wanneer dit bericht verdwenen is, dan is de werkrobot volledig uitgeschakeld.	Plaats uw werkrobot manueel op het laadstation om haar terug bij te brengen.

19. Specificaties

19.1 Toadi

- Maximum maaigebied: 2400 m²

- Snijbreedte: 18 cm
- Snijhoogte: 36 - 54 mm
- Snelheid maaischijf: 4200 RPM
- Gewicht: 12 kg
- Isolatie: Cat. III
- Beschermingsklasse: IPX4 (bescherming tegen spuitend of spattend water vanuit alle richtingen)
- Toegestane omgevingstemperatuur tijdens gebruik: -3°C tot 45°C
- Toegestane omgevingstemperatuur tijdens opslag: 0°C tot 50°C



19.2 Toadi Pro

- Maximum maaigebied: 4200 m²
- Snijbreedte: 18 cm (7,09 inch)
- Snijhoogte: 39 - 54 mm
- Snelheid maaischijf: 4200 RPM
- Gewicht: 13 kg
- Isolatie: Cat. III
- Beschermingsklasse: IPX4 (bescherming tegen spuitend of spattend water vanuit alle richtingen)
- Toegestane omgevingstemperatuur tijdens gebruik: -3°C tot 45°C
- Toegestane omgevingstemperatuur tijdens opslag: 0°C tot 50°C .

19.3 Basisstation

- Ingangsspanning (spanningsbereik): 90 ~ 264VAC
- Voedingsstroom:
 - 0,95A/115VAC
 - 0,5A/230VAC
- Frequentie: 50/60 Hz
- Isolatie: Cat II (Dubbele isolatie)
- Beschermingsgraad voor krachtbron: IP68
- Toegestane omgevingstemperatuur tijdens gebruik: -3°C tot 45°C
- Toegestane omgevingstemperatuur tijdens opslag: 0°C tot 50°C.

19.4 Symbolen gebruikt bij de werkrobot en het basisstation

Symbol	Omschrijving
V	Volt
Hz	Hertz
A	Ampère
Ah	Ampère-uur



W	Watt
Wh	Watt-uur
AC	Wisselstroom
IP	Beschermingsgraad

Producten van The Toadi Order mogen niet afgevoerd worden via het huisvuil, maar enkel volgens de plaatselijke en landelijke wetten en voorschriften en zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

19.5 Verklaring van overeenstemming

Type / Model	Toadi-2020 en Toadi Pro-2020
Merk	Toadi
Lot	Serienummer vanaf 900

Voldoet aan de volgende EU-richtlijnen:

Richtlijn nummer:	Omschrijving
2011/65/EU	RoHS richtlijn
2014/53/EU	Richtlijn voor radioapparatuur
2006/42/EU	Machinerichtlijn

en de volgende geharmoniseerde normen en/of technische specificaties zijn toegepast:

ETSI EN 300 328 V2.2.2
 ETSI EN 301 893 V2.1.1
 ETSI EN 303 417 V1.1.1
 ETSI EN 303 413 V1.2.0 (ontwerp)
 ETSI EN 301 511 V12.5.1
 ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
 ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
 ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
 ETSI EN 301 489-19 V 2.2.0 (ontwerp)
 ETSI EN 301 489-52 V 1.1.2 (ontwerp)

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

20. Vervangingsonderdelen en -apparatuur

Contacteer een erkende Toadi Center Partner voor bijstand.

Voer op geen enkele wijze vervangingen of aanpassingen uit aan dit product tenzij het specifiek toegelaten is in deze handleiding, aangezien dit het recht doet vervallen om het product te gebruiken.

The Toadi Order raadt aan om enkel originele Toadi vervangingsonderdelen te gebruiken. Originele Toadi onderdelen herken je aan het Toadi artikelnummer, het Toadi logo en, in sommige gevallen, aan het Toadi onderdeel symbool.

Vervangingsonderdelen:

- Maaimessen.
- Maaischijf: H36, H45 or H54.

Toebehoren:

- 'FindMyToadi': 3G/4G modem + diefstalbeveiliging met locatie zoekoptie.
- 'Meer Verbindingen': 3G/4G mobiele dataverbinding.

21. Recycling

Verwijdering van de werkrobot en het laadstation.

**WAARSCHUWING**

Zelfs als de batterij verondersteld is ontladen te zijn: de lithium-ion batterij in de werkrobot zal misschien nooit volledig ontladen en kan mogelijk nog steeds een gevaarlijke kortsluitingsstroom leveren. Draag goed zorg voor een ontladen/lege batterij. Het kan lekken, warmte genereren, vuur vatten of ontploffen indien beschadigd of blootgesteld aan hoge temperaturen.

Toadi producten mogen niet in het huisvuil of anderszins worden weggegooid tenzij zoals beschreven in deze handleiding.

- Breng de Toadi naar een erkende Toadi Center Partner om haar ingebouwde batterij te laten verwijderen en recyclen.
- Breng het laadstation met bijbehoren en verpakking naar een goedgekeurd recyclagepark voor milieuvriendelijke recyclage.
- Volg alle lokale en landelijke regels en voorschriften met betrekking tot afvalverwijdering.
- Contacteer uw erkende Toadi Center Partner voor de recentste informatie ivm verwijdering en recyclage.

22. Privacy

Uw werkrobot gebruikt een camera om te navigeren en om haar omgeving te begrijpen.

22.1 Verwerking van cameragegevens

De video feed wordt in de werkrobot zelf verwerkt. De videogegevens worden naar geen enkele andere apparaten overgebracht, noch via internet, noch via het lokaal netwerk zoals wifi. Tenzij door uw toestemming zoals bepaald in 22.3.

22.2 Verwerking van machinegegevens

Om de status van uw werkrobot in het oog te houden verzamelt de werkrobot machine-informatie zoals stroomgebruik, temperatuur, vochtigheid, CPU/geheugengebruik, 2D-kaart informatie, uptime, machine status, functionering van kaartlokalisaties, informatie over de motor, gras dekkingsprestatie.

De machinegegevens bevatten geen persoonlijke informatie, met uitzondering van uw Toadi serienummer.

De machinegegevens worden over een beveiligde internetverbinding naar uw cloud server overgebracht.

De machinegegevens worden gebruikt om de prestaties van alle werkroboten te meten, teneinde het serviceniveau van alle werkrobots te verbeteren.

De machinegegevens worden gebruikt om preventieve meldingen te genereren op individuele basis, om ervoor te zorgen dat je met je werkrobot de beste prestaties kunt bereiken.

22.3 Interventie op afstand

Indien nodig zullen we je contacteren en toestemming vragen om een interventie op afstand uit te voeren waarbij een van onze The Toadi Order teamleden uw werkrobot vanop afstand overneemt.

Enkel wanneer u toestemming geeft, via telefoon of email, kan een van onze Toadi Order teamleden uw werkrobot vanop afstand overnemen.

Door een van de The Toadi Order teamleden toe te laten om uw werkrobot over te nemen kan die door de camera van uw werkrobot kijken en vanop afstand ermee navigeren.

Dit wordt slechts toegestaan over een specifieke, korte tijdspanne. Deze tijdspanne hangt af van de benodigde onderzoekswerkzaamheden.

Het The Toadi Order teamlid zal via mail of telefoon bevestigen wanneer de verbinding is verbroken en het teamlid niet langer toegang heeft tot uw werkrobot.

Elke verbinding vanop afstand die een Toadi Order teamlid maakt met een werkrobot wordt in onze kantoren geregistreerd. Zowel de naam van het teamlid, het serienummer van de werkrobot, de datum en het tijdstip van de verbinding en de duur van de verbinding worden geregistreerd.

23. Beperkte garantie

Dit product valt onder het Toadi Order garantiebeleid, beschikbaar op https://www.toadi.com/en_US/general-terms.

24. Adressen

The Toadi Order BV
Eugène Bekaertlaan 61
B-8790 Waregem
België