

Modelle: Toadi & Toadi Pro Europäische Bedienungsanleitung



WARNUNG



Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen - unsachgemäßer Gebrauch kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Dieses Gerät ist nicht dafür vorgesehen, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie während des Mähens oder während der Aktivierung des Mähmotors nicht mit dem Gerät spielen.

DIE TOADI-SCHILDER MÜSSEN RICHTIG INSTALLIERT WERDEN (siehe 4.6.2)

Inhalt

1. Einleitung	4
2. Hauptteile	5
3. Sicherheitssymbole	8
4. Wichtige Sicherheitshinweise	9
4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	9
4.2 Persönliche Schutzausrüstung	9
4.3 Persönlicher Operator	10
4.4 Arbeitsroboter	10
4.5 Integrierte Batterie	12
4.6 Verwenden des Arbeitsroboters	14
4.6.1 Vor dem Betrieb	14
4.6.2 Arbeitsumgebung - Installieren Sie das Toadi-Schild	15
4.6.3 Arbeitsbedingungen	16
4.6.4 Gebrauchsanweisungen	18
5. Dockingstation	20
5.1 Einleitung	20
5.2 Warnungen und Anweisungen	21
6. Wartung, Reparatur und Lagerung	24
6.1 Warnungen und Anweisungen	24
7. Betriebsprinzip	27
8. Sicherheitsmerkmale	27
8.1. Stopptaste	27
8.2. Sperrvorrichtung	28
8.3. Autopilot erweiterte Sicherheit	28
8.4. Sicherheit künstlicher Intelligenz	28
8.5. Hebeschutz	28
8.6. Neigungssensor	28
8.7. Diebstahlalarm	28
8.8. Sicherheitsklappen	29
9. Installieren des Arbeitsroboters	29
9.1 Bereiten Sie den Garten vor	30
9.2 Installieren der Toadi-App auf Ihrem Smartphone	30
9.3 Installieren der Dockingstation	31
9.4 Einrichten des digitalen Perimeters	34
9.4.1 Grasumgrenzung	35
9.4.2 Fester digitaler Perimeter	35
10. Aufladen des Arbeitsroboters	36

10.1 Automatisches Aufladen	36
10.2 Manuelles Starten des Ladevorgangs	36
11. Aktive Arbeitszeit	38
11.1 Mähzeit	38
11.2 Aktive Schutzzeit	38
12. Während des Betriebs	38
13. Einstellen der Mähhöhe	39
13.1 Manuelle Höhenanpassung	39
14. Transport Ihres Arbeitsroboters	40
15. Aufbewahren des Arbeitsroboters und der Dockingstation	41
16. Reinigung	42
17. Inspektion und Wartung	43
17.1 Inspektions- und Wartungsintervalle	43
17.2 Überprüfen Sie die Mähmesser	44
17.3 Tauschen Sie die Mähmesser aus	45
18. Anleitung zur Fehlerbehebung	46
18.1 Meldungen	46
18.2 Arbeitsroboter	47
18.3 Augen	48
19. Spezifikationen	51
19.1 Toadi	51
19.2 Toadi Pro	51
19.3 Dockingstation	52
19.4 Verwendete Symbole auf dem Arbeitsroboter und der Dockingstation	52
19.5 Konformitätserklärung	52
20. Ersatzteile und Ausrüstung	53
21. Entsorgung	53
22. Datenschutz	54
22.1 Verarbeitung von Kameradaten	54
22.2 Verarbeitung von Maschinendaten	54
22.3 Ferngesteuertes Eingreifen	55
23. Eingeschränkte Garantie	55
24. Adressen	55

1. Einleitung

Wir danken Ihnen für Ihren Kauf. Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen werden Ihnen helfen, die maximale Leistung und Zufriedenheit mit Ihrem Toadi-Arbeitsroboter zu erhalten und, wenn diese befolgt werden, die Verletzungsgefahr bei seiner Verwendung zu verringern.

WICHTIG

VOR DEM GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN

Da eine der Aufgaben des Mähroboters darin besteht, sein Hochgeschwindigkeits-Schneidwerkzeug zu aktivieren, das für den Betrieb unabhängig von der aktiven Steuerung oder Überwachung durch einen Bediener ausgelegt ist, müssen besondere Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, um das Risiko von Verletzungen zu verringern.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme Ihres Mähroboters und danach in regelmäßigen Abständen sorgfältig durch. Befolgen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen. Eine unvorsichtige oder unsachgemäße Verwendung des Arbeitsroboters kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Besprechen Sie die Einrichtung und den Betrieb Ihres Arbeitsroboters mit Ihrem autorisierten Toadi Center Partner. Toadi empfiehlt, dass ein autorisierter Toadi Center Partner Ihren Arbeitsroboter einrichtet.

Verleihen oder vermieten Sie Ihren Arbeitsroboter nicht ohne diese Bedienungsanleitung. Erlauben Sie nur Personen, die die Informationen in dieser Anleitung vollständig verstehen, den Arbeitsroboter einzurichten, zu bedienen oder zu warten. Der Bediener muss mit den Bedienelementen des Arbeitsroboters vertraut sein, bevor er mit der Arbeit beginnt. Der Bediener ist für Unfälle oder Gefahren, die anderen Personen oder deren Eigentum entstehen, verantwortlich.

Für weitere Informationen oder wenn Sie eine der Anweisungen in dieser Anleitung nicht verstehen, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Toadi Center Partner.

Diese Anleitung enthält Sicherheitshinweise, die Ihre besondere Aufmerksamkeit erfordern. Solche Informationen werden mit den folgenden Symbolen und Signalwörtern eingeleitet:



GEFAHR

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.



WARNUNG

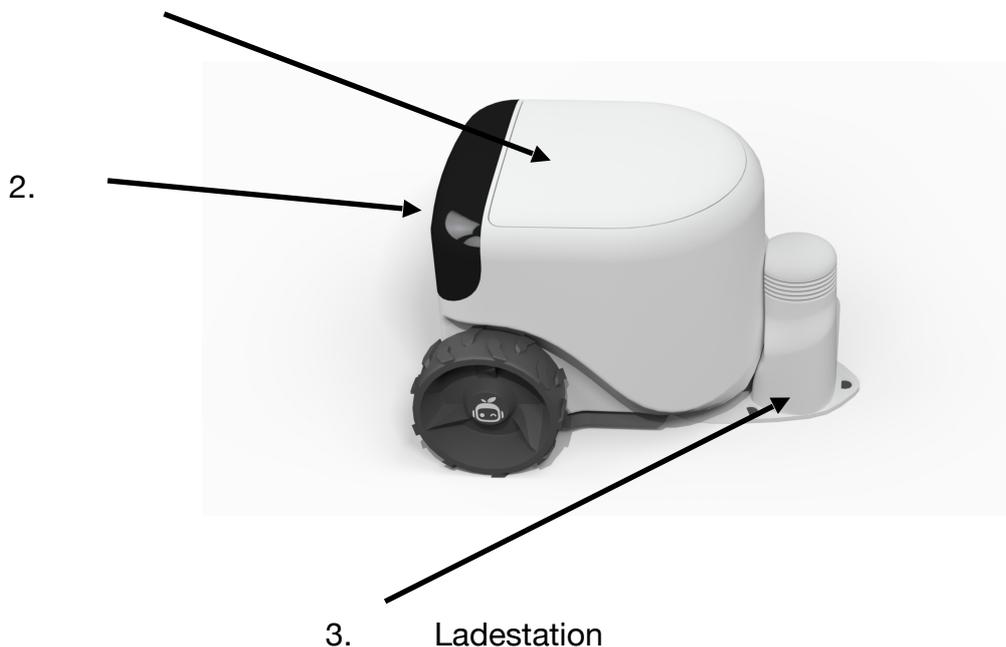
Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen könnte.

HINWEIS

Weist auf die Gefahr von Sachschäden hin, einschließlich Schäden an der Maschine oder ihrer einzelnen Komponenten.

2. Hauptteile

1. Toadi / Toadi Pro



2. Der Frontbildschirm enthält:

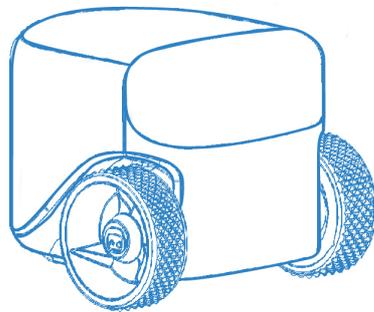
- Die Augen des Arbeitsroboters, ein linkes und ein rechtes Auge.
- Die Stopp-Taste zum Deaktivieren des Geräts. Befindet sich zwischen den Augen in der Mitte.

4. Die Mähscheibe und die Messer befinden sich unten:

5. Das Toadi-Schild:



BEWARE
OF
THE WORKER
ROBOT

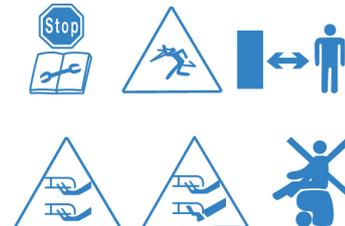


Camerasbewaking
Wet van 21 maart 2007

Read the instruction manual



Read & follow all safety precautions
before approaching the robot



The Toadi Order bv, Waregem, Belgium

www.toadi.com

((In dem Bild: Vorsicht vor dem Arbeitsroboter; Kameraüberwachung; Lesen Sie die Bedienungsanleitung; Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitsmaßnahmen, bevor Sie sich dem Roboter nähern))

6. Installationsmaterial

Pfähle für die Dockingstation, die zur Sicherung der Dockingstation verwendet werden.

7. Typenschild (wird an der Unterseite des Arbeitsroboters angebracht)

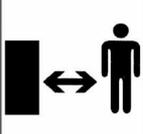
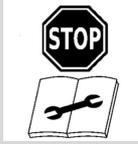
enthält elektrische Informationen, Produkt- und Herstellerinformationen.



Toadi-Produkte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern nur in Übereinstimmung mit den örtlichen, staatlichen sowie bundesstaatlichen Gesetzen und Vorschriften und den Bestimmungen in dieser Anleitung.

3. Sicherheitssymbole

Die folgenden Sicherheitssymbole befinden sich auf dem Arbeitsroboter und auf jedem Toadi-Schild:

	<p>Um die Verletzungsgefahr zu verringern, befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise.</p>
	<p>Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu schweren oder tödlichen Personen- oder Sachschäden führen.</p>
	<p>Um die Gefahr von Schnittverletzungen zu verringern, halten Sie Hände, Füße und andere Körperteile vom Mähmesser fern. Halten Sie niemals Hände oder Füße unter den Arbeitsroboter, insbesondere während des Betriebs. Versuchen Sie niemals, das Mähmesser oder den Arbeitsroboter von Schnittgut oder Verunreinigungen zu befreien, ohne ihn vorher zu deaktivieren, indem Sie Ihre Hand auf die Mitte des vorderen Bildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, um ihn anzuhalten, und den Vorgang ein zweites Mal für 3 Sekunden wiederholen.</p>
	<p>Der rotierende Schneidaufsatz kann Fremdkörper direkt oder durch Querschläger werfen oder schleudern. Um die Verletzungsgefahr durch hochgeschleuderte Objekte zu verringern, inspizieren Sie den Mähbereich und entfernen Sie Steine, Metallstücke, Glas, Draht und andere Objekte, die vom Schneidaufsatz herausgeschleudert werden könnten.</p>
	<p>Um die Gefahr von Personenschäden zu verringern, halten Sie andere Personen, insbesondere Kinder und Tiere, während des Betriebs vom Arbeitsroboter fern. Betreiben Sie die Mähfunktion des Arbeitsroboters nicht, wenn sich Kinder oder Haustiere im Mähbereich oder in der Nähe befinden oder befinden könnten.</p>
	<p>Stellen Sie sich niemals auf den Arbeitsroboter, setzen Sie sich nicht darauf, versuchen Sie nicht, ihn zu fahren und erlauben Sie es auch nicht anderen, dies zu tun. Schwere Verletzungen und Schäden am Arbeitsroboter könnten die Folge sein.</p>
	<p>Deaktivieren Sie den Arbeitsroboter immer, indem Sie Ihre Hand auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, um ihn zu stoppen, nehmen Sie Ihre Hand weg und wiederholen Sie den Vorgang ein zweites Mal für 3 Sekunden, bevor Sie ihn anheben, transportieren, inspizieren, reinigen oder warten.</p>
	<p>Dies ist ein Überwachungsroboter. Informieren Sie jeden Besucher, dass er vom Arbeitsroboter aufgezeichnet werden kann, indem Sie dieses Symbol an jedem Eingang des Bereichs anzeigen, in dem der Arbeitsroboter arbeitet.</p>

4. Wichtige Sicherheitshinweise

4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung



WARNUNG

- Dieser Arbeitsroboter ist für die autonome Durchführung von Arbeitsaufgaben vorgesehen: Überwachung, Kontrolle, Beobachtung und Mähen. Die Verwendung für andere Zwecke kann das Risiko von Personen- und Sachschäden erhöhen.
- Das Modell Toadi ist für die Überwachung von Gärten bis zu einer Größe von ca. 7500 m² vorgesehen.
Das Modell Toadi Pro ist für die Überwachung von Gärten bis zu einer Größe von ca. 15000 m² vorgesehen.
- Das Modell Toadi ist für das Mähen von Gras in Gärten bis zu einer Größe von ca. 2400 m² vorgesehen.
Das Modell Toadi Pro ist für das Mähen von Gras in Gärten bis zu einer Größe von ca. 4200 m² vorgesehen.
- Die WCAWR-Dockingstation ist für das Aufladen der integrierten Batterie des Arbeitsroboters vorgesehen. Die Verwendung der WCAWR-Dockingstation für einen nicht autorisierten oder nicht vorgesehenen Zweck kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Eine unsachgemäße oder nicht autorisierte Verwendung des Arbeitsroboters, seiner integrierten Batterie oder der Dockingstation kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Verwenden Sie die Dockingstation, den Arbeitsroboter und seine integrierte Batterie nur wie in dieser Anleitung beschrieben.

4.2 Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG

- Um die Gefahr von Verletzungen zu verringern, tragen Sie immer geeignete Kleidung und Schutzausrüstung, wenn Sie:
 - die Dockingstation installieren und den Arbeitsroboter für den Betrieb einrichten;
 - den Mähbereich betreten oder sich während des Betriebs dem Arbeitsroboter nähern;
 - das Mähmesser austauschen;

- Inspektion oder Reinigung des Arbeitsroboters.
- Um die Gefahr von Augenverletzungen zu verringern:
Tragen Sie beim Einrichten der Andockstation und des Arbeitsroboters, beim Überprüfen oder Reinigen des Mähers, beim Auswechseln des Mähmessers und jedes Mal, wenn Sie sich während des Betriebs im Mähbereich aufhalten, eine Schutzbrille oder eng anliegende Schutzgläser mit ausreichendem Seitenschutz, die stoßfest und als ANSI Z87 „+“ konform gekennzeichnet sind.
- Ein guter Stand ist sehr wichtig. Um einen sicheren Stand zu gewährleisten und die Verletzungsgefahr zu verringern, tragen Sie immer festes Schuhwerk mit rutschfesten Sohlen. Tragen Sie keine Sandalen, Flip-Flops, Schuhe mit offenen Zehen oder ähnliches Schuhwerk.
- Um Ihren Griff zu verbessern und Ihre Hände zu schützen: Tragen Sie immer strapazierfähige, rutschfeste Arbeitshandschuhe aus Leder oder einem anderen verschleißfesten Material, wenn Sie die Dockingstation und den Arbeitsroboter einrichten, den Mäher inspizieren oder reinigen, das Mähmesser austauschen und jedes Mal, wenn Sie den Arbeitsroboter bedienen.
- Um die Gefahr von Verletzungen zu verringern:
 - Tragen Sie einen Overall oder lange Hosen, wenn Sie sich dem Arbeitsroboter während des Betriebs nähern. Tragen Sie keine Shorts.
 - Sichern Sie die Haare über Schulterhöhe, bevor Sie Installations-, Einrichtungs-, Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen und bevor Sie sich dem Arbeitsroboter während des Betriebs nähern.

4.3 Persönlicher Operator



WARNUNG

- Nach den aktuellen Informationen von The Toadi Order sollte der Elektromotor dieses Arbeitsroboters nicht mit einem Herzschrittmacher interferieren. Personen mit einem Herzschrittmacher oder einem anderen implantierten medizinischen Gerät sollten jedoch ihren Arzt und den Gerätehersteller konsultieren, bevor sie diesen Arbeitsroboter bedienen.

4.4 Arbeitsroboter



WARNUNG

Wenn das sich bewegende Mähmesser Sie berührt, führt dies zu schweren Schnittverletzungen. Um das Risiko solcher Verletzungen zu verringern:

- Halten Sie Hände, Füße und andere Körperteile vom Mähmesser fern.
- Berühren Sie das sich bewegende Mähmesser niemals mit der Hand oder einem anderen Körperteil.

—> Um die Gefahr von Verletzungen des Bedieners und umstehender Personen zu verringern:



– Aktivieren Sie immer die Sperrvorrichtung, indem Sie Ihre Hand auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, um es zu stoppen (Not-Aus). Wiederholen Sie die Handhabung ein zweites Mal, indem Sie Ihre Hand entfernen und 3 Sekunden lang auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, bis Sie mehrere Sekunden lang AUS auf den Augen sehen, bevor Sie den Roboter montieren, transportieren, einstellen, inspizieren, reinigen, warten oder lagern.

– Heben Sie niemals den Arbeitsroboter an oder greifen Sie unter die Haube, um Schnittgut oder Schmutz zu entfernen oder aus einem anderen Grund, ohne vorher die Sperrvorrichtung zu aktivieren und sicherzustellen, dass das Mähmesser vollständig zum Stillstand gekommen ist.

– Obwohl bestimmte nicht zugelassene Anbaugeräte an die Arbeitsroboter von The Toadi Order passen können, kann ihre Verwendung äußerst gefährlich sein. Es werden nur Anbaugeräte empfohlen, die von The Toadi Order geliefert werden oder ausdrücklich von The Toadi Order für die Verwendung mit dem spezifischen Toadi-Modell zugelassen sind.

– Verwenden Sie nur Anbaugeräte, die von The Toadi Order geliefert oder ausdrücklich zugelassen sind.

– Verändern Sie niemals diesen Arbeitsroboter oder seine Software in irgendeiner Weise.

– Versuchen Sie niemals, die Steuerungen oder Sicherheitsvorrichtungen des Arbeitsroboters in irgendeiner Weise zu verändern oder außer Kraft zu setzen.

– Verwenden Sie niemals einen Arbeitsroboter, der modifiziert oder gegenüber seinem ursprünglichen Design verändert wurde.

Wenn der Arbeitsroboter heruntergefallen ist oder ähnlich starken Stößen ausgesetzt war:

- Prüfen Sie, ob es unbeschädigt, in gutem Zustand und funktionstüchtig ist, bevor Sie die Arbeit fortsetzen.
- Prüfen Sie, ob die Steuerungen und Sicherheitseinrichtungen ordnungsgemäß funktionieren.
- Überprüfen Sie die mobile Anwendung auf Fehlermeldungen.
- Arbeiten Sie niemals mit einem beschädigten oder defekten Arbeitsroboter.
- Verwenden oder laden Sie niemals einen Arbeitsroboter, wenn das Gehäuse gerissen, verformt oder übermäßig heiß ist oder wenn Batterieflüssigkeit aus dem Arbeitsroboter fließt. Ein beschädigter Akku erhöht das Risiko von Personen- und Sachschäden durch Kurzschluss, Feuer oder Explosion. Lassen Sie den Arbeitsroboter im Zweifelsfall von Ihrem autorisierten Toadi Center Partner überprüfen, bevor Sie ihn verwenden.

Wenn der Arbeitsroboter beschädigt ist, nicht richtig funktioniert oder in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht wurde, können seine Komponenten, einschließlich der integrierten Batterie, nicht mehr richtig funktionieren und Sicherheitseinrichtungen außer Betrieb gesetzt werden. Um das Risiko von Personen- und Sachschäden zu verringern: Bringen Sie den Arbeitsroboter zu Ihrem autorisierten Toadi Center Partner, um ihn vor der weiteren Verwendung überprüfen zu lassen.

Original Toadi-Ersatzteile sind speziell auf Ihren Arbeitsroboter abgestimmt und erfüllen die Sicherheits- und Leistungsanforderungen. Die Verwendung von Teilen, die nicht von The Toadi Order autorisiert oder zugelassen sind, kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen oder Sachschäden führen. The Toadi Order empfiehlt, nur identische Toadi-Ersatzteile zu verwenden.

4.5 Integrierte Batterie



WARNUNG

Die Verwendung eines nicht zugelassenen Ladegeräts kann die Batterie im Inneren des Arbeitsroboters beschädigen und zu Feuer, Explosion sowie Personen- und Sachschäden führen.

Laden Sie den Arbeitsroboter nur mit einer original WCAWR-Dockingstation auf. Die im Arbeitsroboter integrierte Batterie enthält Sicherheitsmerkmale und -vorrichtungen, die bei Beschädigung zu Hitzeentwicklung, Bruch, Auslaufen, Entzündung oder Explosion führen können.

Achten Sie auf Anzeichen, dass die Batterie beschädigt sein könnte: Verwenden oder laden Sie niemals einen Arbeitsroboter, wenn das Gehäuse Risse aufweist, deformiert oder übermäßig heiß ist, wenn Batterieflüssigkeit aus dem Arbeitsroboter fließt oder

wenn der Arbeitsroboter anderweitig beschädigt ist. Eine beschädigte Batterie erhöht das Risiko von Personen- und Sachschäden durch Kurzschluss, Feuer oder Explosion.

Die Batterie ist in den Arbeitsroboter integriert und sollte nicht vom Bediener entfernt werden. Lassen Sie die integrierte Batterie von einem Toadi Center Partner entfernen, wenn die Batterie leer ist oder der Arbeitsroboter das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat. Versuchen Sie nie, aus irgendeinem Grund die Batterie zu entfernen oder den Arbeitsroboter zu öffnen oder zu zerlegen.

Setzen Sie den Arbeitsroboter niemals starken Stößen aus und versuchen Sie nicht, ihn zu zerschlagen, fallen zu lassen oder anderweitig zu beschädigen.



Erhitzen Sie den Arbeitsroboter nie über 66 °C und stellen Sie ihn nicht auf oder in die Nähe von Feuer, Öfen oder anderen Orten mit hohen Temperaturen.

Setzen Sie den Arbeitsroboter niemals Mikrowellen oder hohem Druck aus.

Führen Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen des Arbeitsroboters ein.

Hohe Temperaturen können dazu führen, dass die integrierte Batterie des Arbeitsroboters Hitze entwickelt, reißt, ausläuft, sich entzündet oder explodiert, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen und Sachschäden führen kann. Wenn die Batterie Temperaturen außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs ausgesetzt wird, kann sie ebenfalls beschädigt und ihre Nutzungsdauer verkürzt werden.

Verwenden Sie den Arbeitsroboter nur innerhalb eines Umgebungstemperaturbereichs von -3 °C bis 45 °C.



Lagern Sie den Arbeitsroboter nur innerhalb eines Umgebungstemperaturbereichs von 0 °C bis 50 °C.

Lagern Sie den Arbeitsroboter bei heißem Wetter niemals in einem Fahrzeug.

Um das Risiko von Personen- und Sachschäden zu verringern, falls der Arbeitsroboter während der Verwendung, des Aufladens oder der Lagerung Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch abgibt oder sich ungewöhnlich heiß anfühlt: - Stellen Sie sofort die Verwendung oder das Aufladen des Arbeitsroboters ein und bereiten Sie sich darauf vor, die Behörden im Falle eines Brandes oder einer Explosion zu kontaktieren.

Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern:



- Tauchen Sie den Arbeitsroboter niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Versuchen Sie nicht, den Arbeitsroboter zu reparieren, zu öffnen oder zu

zerlegen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teilen.

Wenn die integrierte Batterie beschädigt ist, kann Batterieflüssigkeit aus dem Arbeitsroboter austreten. Auslaufende Batterieflüssigkeit kann zu Haut- und Augenreizungen oder chemischen Verbrennungen führen.

- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.
- Verwenden Sie ein inertes Absorptionsmittel wie Sand für verschüttete Flüssigkeiten.
- Bei versehentlichem Kontakt mit Batterieflüssigkeiten spülen Sie die Kontaktstelle sofort gründlich mit milder Seife und Wasser ab.
- Wenn Batterieflüssigkeiten in Ihre Augen gelangen: nicht reiben. Spülen Sie das/die offene(n) Auge(n) mindestens 15 Minuten lang mit Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf.

Ein Batteriebrand kann gefährlich sein. Um das Risiko schwerer Personen- und Sachschäden im Falle eines Brandes zu verringern:

- Evakuieren Sie den Bereich. Feuer kann sich schnell ausbreiten. Halten Sie sich von den entstehenden Dämpfen fern und halten Sie einen Sicherheitsabstand ein.
- Kontaktieren Sie die Feuerwehr.
- Obwohl Wasser verwendet werden kann, um einen Batteriebrand zu löschen, ist die Verwendung eines Mehrzweck-Trockenlöschers vorzuziehen.
- Wenden Sie sich bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung der verbrannten Batterie an die Feuerwehr.

4.6 Verwenden des Arbeitsroboters

4.6.1 Vor dem Betrieb



WARNUNG

Falsche oder unzulässige Verwendung kann zu Personen- und Sachschäden führen.

– Verwenden Sie den Arbeitsroboter nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Die Verwendung eines Arbeitsroboters, der beschädigt, nicht richtig eingestellt oder gewartet oder nicht vollständig und sicher montiert ist, kann zu einer Fehlfunktion führen und die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes erhöhen.

– Betreiben Sie niemals einen Arbeitsroboter, der beschädigt, unsachgemäß gewartet oder nicht vollständig und ordnungsgemäß montiert ist.

– Überprüfen Sie Ihren Arbeitsroboter immer auf ordnungsgemäßen Zustand und Betrieb, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

– Versuchen Sie niemals, die Steuerungen oder Sicherheitsvorrichtungen in irgendeiner Weise zu verändern oder außer Kraft zu setzen.

– Sollte Ihr Arbeitsroboter oder ein Teil davon beschädigt sein oder nicht richtig funktionieren, bringen Sie ihn zu Ihrem autorisierten Toadi Center Partner. Verwenden Sie den Arbeitsroboter nicht, bis das Problem behoben ist.

Um die Gefahr von schweren Verletzungen oder Tod durch unbeabsichtigtes Starten zu verringern:



– Aktivieren Sie immer die Sperrvorrichtung, indem Sie Ihre Hand auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, um es zu stoppen. Wiederholen Sie die Handhabung ein zweites Mal, indem Sie Ihre Hand entfernen und für 3 Sekunden auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, bis Sie AUS an den Augen sehen, bevor Sie den Arbeitsroboter montieren, transportieren, einstellen, inspizieren, reinigen, warten, instand halten oder lagern.

4.6.2 Arbeitsumgebung - Installieren Sie das Toadi-Schild



WARNUNG

Lassen Sie während des Betriebs niemanden in die Nähe des Arbeitsroboters, der diese Bedienungsanleitung nicht gelesen und verstanden hat.

Der Arbeitsroboter hat Markierungen und Schilder am Roboter selbst, um Personen vor dem Berühren des rotierenden Messers zu warnen und um zu verhindern, dass sich jemand verletzt. Noch wichtiger ist es jedoch, jeden über den Betrieb des Arbeitsroboters zu informieren, bevor er sich dem Arbeitsroboter nähert. Außerdem ist es wichtig, jeden Besucher Ihres Grundstücks über Toadi zu informieren, insbesondere wenn er sich in Begleitung von Personen befindet, die die Kennzeichnungen am Roboter selbst nicht verstehen können (z. B.: Kinder, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, ...). Indem Sie jeden Besucher informieren, können Sie sicherstellen, dass er geeignete Maßnahmen zum Schutz seiner Begleitung ergreift.

Das Toadi-Schild hat eine zweite Funktion, nämlich die, Besucher darüber zu informieren, dass sie von der Sicherheitsfunktionalität von Toadi aufgezeichnet werden können.

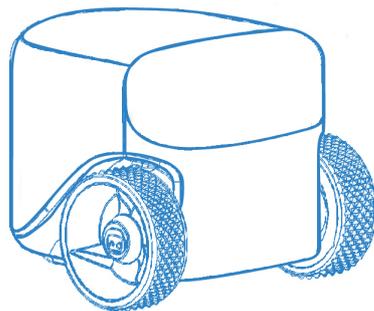
Besucher haben das Recht, informiert zu werden, bevor sie sich der Sicherheitskamera (in diesem Fall dem Arbeitsroboter) nähern.

Installieren Sie mindestens ein Toadi-Schild an jedem Eingang des Bereichs, in dem der Arbeitsroboter aktiv ist. Platzieren Sie im Falle eines offenen Bereichs ein Schild mindestens alle 6 Meter entlang der Grenze des offenen Bereichs.

Das Standardpaket Ihres Arbeitsroboters enthält 2 Toadi-Schilder, dies in Form eines Aufklebers für den Außenbereich. Falls Sie ein oder mehrere Toadi-Schilder oder weitere Toadi-Aufkleber benötigen, können Sie diese über unseren Website-Shop unter www.toadi.com bestellen.

BEWARE

OF



THE WORKER ROBOT

The Toadi Order bv, Waregem, Belgium

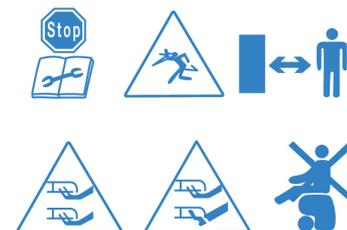


Camerabewaking
Wet van 21 maart 2007

Read the instruction manual



Read & follow all safety precautions
before approaching the robot



www.toadi.com

4.6.3 Arbeitsbedingungen



WARNUNG

Funken, die beim Betrieb des Arbeitsroboters entstehen, können brennbare Gase, Flüssigkeiten, Dämpfe, Stäube oder andere brennbare Materialien und Substanzen entzünden. Um die Brand- und Explosionsgefahr zu verringern:

- Betreiben Sie den Arbeitsroboter niemals an einem Ort, an dem brennbare Gase, Flüssigkeiten, Dämpfe, Stäube oder andere brennbare Materialien und Substanzen vorhanden sind.

- Lesen und befolgen Sie die Empfehlungen der Regierungsbehörden zur Identifizierung und Vermeidung der Gefahren brennbarer Gase, Flüssigkeiten, Dämpfe, Stäube oder anderer brennbarer Materialien und Substanzen.

Wenn ein rotierendes Metallmesser auf einen Stein oder einen anderen harten Gegenstand trifft, können Funken entstehen, die unter Umständen brennbare Materialien entzünden können. Zu den brennbaren Materialien können trockene Vegetation und Gestrüpp gehören, insbesondere bei heißen und trockenen Wetterbedingungen.

- Verwenden Sie den Arbeitsroboter nicht in der Nähe von entflammbar Materialen oder in der Nähe von trockener Vegetation oder Gestrüpp, wenn die Gefahr eines Feuers oder Flächenbrands besteht.

- Wenden Sie sich an Ihre örtliche Feuerwehr, wenn Sie Fragen dazu haben, ob Vegetation und Wetterbedingungen für die Verwendung eines Metallmessers geeignet sind.

Die Verwendung dieses Arbeitsroboters kann Staub und andere Substanzen erzeugen, die Chemikalien enthalten, von denen bekannt ist, dass sie Atemprobleme, Krebs, Geburtsfehler und andere reproduktive Schäden verursachen.

- Konsultieren Sie staatliche Stellen und andere maßgebliche Quellen zu Gefahrstoffen, wenn Sie nicht mit den Risiken vertraut sind, die mit den bestimmten Substanzen verbunden sind, die Sie schneiden oder mit denen Sie arbeiten.

Das Einatmen bestimmter Stäube, insbesondere organischer Stäube wie Schimmel oder Pollen, kann bei empfindlichen Personen eine allergische oder asthmatische Reaktion auslösen. Erhebliches oder wiederholtes Einatmen von Staub oder anderen in der Luft befindlichen Verunreinigungen, insbesondere von solchen mit einer kleineren Partikelgröße, kann Atemwegs- oder andere Krankheiten verursachen.

- Kontrollieren Sie den Staub, wenn möglich, an der Quelle.

- Betreiben Sie den Arbeitsroboter so weit wie möglich so, dass der Wind oder der Arbeitsprozess den vom Arbeitsroboter aufgewirbelten Staub, Nebel oder andere Partikel vom Bediener weg leitet.

– Wenn lungengängiger Staub oder andere Partikel nicht auf oder in der Nähe der Hintergrundwerte gehalten werden können, tragen Sie immer ein von NIOSH zugelassenes Atemschutzgerät, das für die berufsspezifischen Bedingungen ausgelegt ist. Befolgen Sie die Empfehlungen der staatlichen Behörden und der Berufs- und Fachverbände.

Wenn die zu schneidende Vegetation oder der umgebende Boden mit einer chemischen Substanz wie einem Pestizid, einem Dünger oder einem Herbizid überzogen ist: Lesen und befolgen Sie die Anweisungen und Warnungen, die der Substanz beigefügt sind, die die Vegetation oder den umgebenden Boden bedeckt.

4.6.4 Gebrauchsanweisungen



WARNUNG

Im Notfall: - Aktivieren Sie die Sperrvorrichtung, indem Sie Ihre Hand auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, um den Arbeitsroboter und seinen Mähaufsatz anzuhalten.

Das Mähmesser dreht sich nach dem Abschalten des Motors noch für eine kurze Zeit weiter. Dies ist als „Schwungradeneffekt“ bekannt. Um die Gefahr schwerer Verletzungen durch Kontakt mit dem Mähaufsatz zu verringern: Aktivieren Sie die Abschaltvorrichtung und warten Sie, bis das Mähmesser zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie den Mäher anheben oder tragen. Versuchen Sie niemals, den Arbeitsroboter anzuheben oder zu kippen, während er läuft.

Das rotierende Mähmesser kann Fremdkörper direkt oder durch Querschläger werfen oder schleudern. Geschleuderte Gegenstände, einschließlich angebrochener Mähmesser, können zu schweren oder tödlichen Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen führen. So reduzieren Sie das Risiko schwerer Verletzungen:



– Inspizieren Sie den Mähbereich. Entfernen Sie Steine, Metallstücke, Glas, zerbrochene Mähmesser, Draht oder andere Gegenstände, die durch den Schneidaufsatz geworfen oder geschleudert werden, das Mähwerk beschädigen oder Sachschäden verursachen könnten (z. B. an geparkten Fahrzeugen, Fenstern).

– Entfernen Sie Gegenstände aus dem Mähbereich, beispielsweise Spielzeug, Bälle, Rasenmöbel, Landschaftsdekorationen, Blumentöpfe, Gartenschläuche, Rasengeräte und sonstige Dinge, die den ordnungsgemäßen Betrieb des Mähroboters behindern oder sich in seinem Mähmesser verfangen könnten.

– Halten Sie umstehende Personen, insbesondere Kinder und Tiere, während der aktiven Mähzeiten des Arbeitsroboters und zu jeder anderen Zeit, während der der

Arbeitsroboter in Betrieb ist, vom Mähbereich fern. Jede Person, die während des Betriebs des Mähers den Mähbereich betritt, muss einen angemessenen Augenschutz und eine geeignete Schutzausrüstung tragen, wie in dieser Bedienungsanleitung angegeben.

Erlauben Sie Kindern oder anderen Personen niemals, auf dem Arbeitsroboter zu fahren, sich ihm zu nähern oder mit ihm zu spielen. Halten Sie Kinder und andere Unbeteiligte aus dem Arbeitsbereich fern, während der Arbeitsroboter in Betrieb ist.

Lassen Sie den Arbeitsroboter niemals in Betrieb, wenn Sie wissen, dass sich Tiere oder Personen im Mähbereich befinden oder befinden könnten.

Wenn Sie Ihre Hand auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, wird der Betrieb des Mähers gestoppt und das Mähmesser kommt nach einigen Augenblicken zum Stillstand. Der Arbeitsroboter wird traurige Augen zeigen. Um die Deaktivierungsvorrichtung zu aktivieren, wiederholen Sie die Handhabung ein zweites Mal, indem Sie Ihre Hand entfernen und sie für 3 Sekunden auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, bis Sie AUS auf den Augen sehen, bevor Sie den Arbeitsroboter montieren, transportieren, einstellen, inspizieren, reinigen, warten, instand halten oder lagern.

Um die Verletzungsgefahr durch Kontakt mit dem Mähmesser zu verringern, aktivieren Sie immer den Notausschalter:

- Vor dem Einstellen der Schnitthöhe.
- Vor dem Entfernen oder Ersetzen eines Messers.
- Vor dem Reinigen der Messer.

Legen Sie Ihre Hand für 3 Sekunden auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters), nachdem Sie das Not-Aus aktiviert haben, um die Sperrvorrichtung zu aktivieren:

- Vor dem Anheben, Tragen oder Transportieren des Arbeitsroboters.
- Vor dem Entfernen von Verstopfungen oder Gegenständen in der Nähe des Mähdecks oder des Mähmessers.
- Vor dem Montieren, Entfernen, Inspektion oder Reinigen des Mähmessers.
- Bevor Sie aus irgendeinem Grund unter den Mäher greifen.
- Vor dem Überprüfen oder Reinigen des Arbeitsroboters.

Halten Sie den Arbeitsroboter an und untersuchen Sie ihn auf Schäden, wenn er auf einen Fremdkörper trifft oder ein ungewöhnliches Betriebsverhalten zeigt, beispielsweise abnormale Vibrationen. Überprüfen Sie nach dem Deaktivieren des Arbeitsroboters die Mähbaugruppe (Mähmesser, Messerwelle und Messerhalterung). Wenn das Gerät weiterhin abnormal funktioniert, bringen Sie es zu einem autorisierten Toadi Center Partner zur Wartung, bevor Sie es erneut starten und den Arbeitsroboter in Betrieb nehmen.

Um das Risiko schwerer Verletzungen durch unbeabsichtigtes Starten zu verringern:

- Berühren Sie das Mähmesser niemals mit Ihren Händen, Füßen oder anderen Körperteilen, ohne vorher die Maschine deaktiviert zu haben. Legen Sie Ihre Hand 3 Sekunden lang auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) und vergewissern Sie sich, dass das Mähmesser stehen geblieben ist.

Ein beschädigtes oder loses Mähmesser kann vibrieren, reißen, brechen oder sich vom Arbeitsroboter lösen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann.

- Stellen Sie sicher, dass die Mähmesser unbeschädigt sind und fest angezogen sind, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Wenn sich ein Mähmesser nach ordnungsgemäßem Anziehen löst, stellen Sie die Arbeit sofort ein und lassen Sie den Arbeitsroboter von Ihrem autorisierten Toadi Center-Partner reparieren.
- Verwenden Sie niemals einen Arbeitsroboter mit einem losen oder beschädigten Mähmesser.

5. Dockingstation

5.1 Einleitung

Dieser Abschnitt enthält die für die Dockingstation und das Netzteil vorgeschriebenen allgemeinen Sicherheitswarnungen und -anweisungen. Weitere wichtige Warnhinweise und Anweisungen finden Sie in den nachfolgenden Abschnitten dieses Handbuchs.

LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE.



WARNUNG

Bei der Verwendung der Dockingstation und des Netzteils sollten stets grundlegende Sicherheitsvorkehrungen, einschließlich der folgenden, getroffen werden, um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen sowie Personen- und Sachschäden zu verringern:

- 1) **LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE.**
- 2) Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen, die sich auf der Dockingstation und dem Netzteil befinden oder mit der Dockingstation oder dem Netzteil geliefert werden.
- 3) Verwenden Sie kein Verlängerungskabel.
- 4) Beachten Sie den National Electrical Code, insbesondere für die Installation von Kabeln und bei Abständen von Strom- und Beleuchtungsleitern.
- 5) Installationsarbeiten und elektrische Verkabelung müssen von qualifizierten Personen gemäß allen geltenden Codes und Normen, einschließlich Brandschutzkonstruktionen, durchgeführt werden.
- 6) Nicht innerhalb von 6 Metern Entfernung von einem Schwimmbad installieren oder verwenden.
- 7) Nicht im Badezimmer verwenden.
- 8) **WARNUNG:** Gefahr eines Stromschlags. Installieren Sie das Gerät bei Verwendung im Freien nur an einer abgedeckten, wetterfesten GFCI-geschützten Steckdose der Klasse

A, an der die Stromversorgung angeschlossen ist. Wenn dies nicht der Fall ist, wenden Sie sich für die ordnungsgemäße Installation an einen qualifizierten Elektriker. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung und das Kabel nicht das vollständige Schließen der Steckdosenabdeckung beeinträchtigen.

9) WARNUNG: Gefahr eines Stromschlags. Verwenden Sie keine Metallgegenstände in der Nähe der Dockingstation, zumindest nicht im Bereich von 6 cm um die Dockingstation.

10) WARNUNG: Brandgefahr. Die Installation erfordert spezielle Verkabelungsmethoden, um die Kabel durch eine Gebäudestruktur zu führen. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

12) WARNUNG: Nicht für die Verwendung mit Steckdosen geeignet, die nur dann wetterfest sind, wenn die Steckdose abgedeckt ist.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF – Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Betriebsanweisungen für die WCAWR-Dockingstation.

5.2 Warnungen und Anweisungen



WARNUNG

Um das Risiko von Feuer, Stromschlag und anderen Personen- oder Sachschäden zu verringern:

- Lesen und befolgen Sie alle Warnhinweise auf der Dockingstation und dem Arbeitsroboter sowie alle Anweisungen in diesem Handbuch, bevor Sie die Dockingstation verwenden.
- Verwenden Sie die Dockingstation nur zum Laden des Toadi-Arbeitsroboters. Die Verwendung der Dockingstation für andere Zwecke ist verboten und kann zu Feuer, Explosion oder Stromschlag führen, was zu Schwere oder tödlichen Personen- und Sachschäden führen kann.
- Verwenden Sie niemals eine beschädigte oder nicht richtig funktionierende Dockingstation.
- Verwenden oder laden Sie niemals einen Arbeitsroboter, wenn das Gehäuse gerissen, verformt oder übermäßig heiß ist, wenn Batterieflüssigkeit aus dem Arbeitsroboter ausläuft oder wenn die Batterie anderweitig beschädigt ist. Ein beschädigter Akku erhöht das Risiko von Personen- und Sachschäden durch Kurzschluss, Feuer oder Explosion.

- Schließen Sie das Netzkabel nur an eine ordnungsgemäß abgedeckte GFCI-Steckdose der Klasse A an, die ein wetterfestes Gehäuse mit aufgesetzter oder abgenommener Verschlusskappe hat. Verwenden Sie die Dockingstation nicht mit Steckdosen, die nur dann wetterfest sind, wenn die Steckdose abgedeckt ist (die Kappe des Anschlusssteckers ist nicht eingesteckt und die Abdeckung der Steckdose ist geschlossen).
- Schließen Sie die Dockingstation niemals an eine Steckdosenleiste oder ein Verlängerungskabel an.
- Verwenden Sie niemals Metallgegenstände in einem Abstand von 6 cm zur Dockingstation.
- Betreiben Sie keine Dockingstation oder Stromversorgung, die einen deutlichen oder schweren Schlag erhalten hat, heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde oder in irgendeiner Weise nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Versuchen Sie nicht, die Dockingstation zu reparieren, zu öffnen oder zu zerlegen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teilen.

Die Dockingstation und das Netzteil erhitzen sich während des Ladevorgangs. Um die Brandgefahr zu verringern:

– Verwenden Sie die Dockingstation nur in einem Umgebungstemperaturbereich von -3 °C bis 45 °C.

– Betreiben Sie die Dockingstation nicht auf einer brennbaren Oberfläche (z. B. Papier, Pappe, Textilien) oder in einer entflammaren Umgebung.

– Lassen Sie die Dockingstation und das Netzteil normal abkühlen. Decken Sie sie nicht ab.

Die Dockingstation kann Funken erzeugen, die brennbare Gase, Flüssigkeiten, Dämpfe, Stäube oder andere brennbare Materialien entzünden können. So verringern Sie die Brand- und Explosionsgefahr:

– Betreiben Sie die Dockingstation nicht an einem Ort, an dem brennbare Gase, Flüssigkeiten, Dämpfe, Stäube oder andere entflammare Materialien vorhanden sind.

Die Verwendung eines beschädigten Netzkabels oder Steckers kann zu Bränden, Stromschlägen und anderen schweren Verletzungen oder Sachschäden führen. Um diese Risiken zu verringern:

– Überprüfen Sie das Netzkabel und den Stecker vor dem Gebrauch und danach regelmäßig auf Beschädigungen. Bei Beschädigung sofort von der Steckdose trennen.

– Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn die Dockingstation nicht benutzt wird.

- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um es von der Steckdose zu trennen. Fassen Sie zum Herausziehen den Stecker und nicht das Netzkabel an.
- Verwenden Sie das Netzkabel nicht für andere Zwecke, z. B. zum Tragen oder Aufhängen des Netzteils.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel so positioniert oder markiert ist, dass man nicht darauf tritt, darüber stolpert, es mit scharfen Gegenständen oder beweglichen Teilen in Kontakt gebracht oder anderweitig beschädigt oder belastet wird.

Im Brandfall oder wenn die Dockingstation oder das Netzteil Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch abgibt, sich heiß anfühlt oder auf andere Weise abnormal erscheint:

- Trennen Sie sofort die Stromversorgung von der Steckdose und bereiten Sie sich darauf vor, die Behörden im Falle eines Brandes oder einer Explosion zu verständigen.
- Lassen Sie die Dockingstation und das Netzteil vor dem Gebrauch von einem autorisierten Toadi Center-Partner überprüfen und reparieren.



WARNUNG

Um das Risiko von Feuer, Stromschlag und anderen Personen- oder Sachschäden zu verringern:

- Stecken Sie das Netzteil nur in eine abgedeckte GFCI-Steckdose der Klasse A, die ein wetterfestes Gehäuse mit aufgesetzter oder entfernter Verschlusskappe hat. Verwenden Sie die Dockingstation nicht mit Steckdosen, die nur dann wetterfest sind, wenn die Steckdose abgedeckt ist (die Kappe des Anschlusssteckers ist nicht eingesteckt und die Abdeckung der Steckdose ist geschlossen).
- Schließen Sie das Netzteil niemals an eine Steckdosenleiste oder ein Verlängerungskabel an.

Um das Risiko von Personen- oder Sachschäden zu verringern:

- Bringen Sie den Arbeitsroboter zur Dockingstation zurück und trennen Sie die Stromversorgung von der Steckdose, wenn in der Nähe Blitzeinschläge drohen.



GEFAHR

Die Verwendung eines beschädigten Netzkabels oder Steckers kann zu Bränden, Stromschlägen und anderen Personen- oder Sachschäden führen. Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern:

– Überprüfen Sie das Netzkabel und den Netzstecker regelmäßig auf Beschädigungen. Wenn sie beschädigt sind, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie niemals ein beschädigtes Netzkabel oder einen beschädigten Netzstecker.



– Das Netzkabel und den Stecker nicht abschleifen, quetschen, stoßen oder anderweitig missbräuchlich verwenden. Schützen Sie es vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

– Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wird, ersetzen Sie das Netzteil.

– Ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn die Dockingstation nicht verwendet wird.

– Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um es von der Steckdose zu trennen. Fassen Sie zum Herausziehen den Stecker und nicht das Netzkabel an.

– Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel so positioniert und gesichert oder markiert ist, dass es nicht betreten, darüber gestolpert, mit scharfen Gegenständen, beweglichen Teilen in Kontakt gebracht oder anderweitig beschädigt oder belastet wird.

6. Wartung, Reparatur und Lagerung

6.1 Warnungen und Anweisungen



WARNUNG

Es gibt keine vom Benutzer autorisierten Reparaturen für den Arbeitsroboter, die Dockingstation oder das Netzteil. Um das Risiko von Feuer, Stromschlag oder anderen Personen- und Sachschäden zu verringern:

– Benutzer dürfen nur die in diesem Handbuch beschriebenen Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchführen. Benutzer dürfen keine anderen Reinigungs-, Wartungs- oder Reparaturarbeiten durchführen.

– Befolgen Sie genau die Reinigungs- und Wartungsanweisungen in den entsprechenden Abschnitten dieser Bedienungsanleitung.

– The Toadi Order empfiehlt, dass alle Reparaturarbeiten von einem autorisierten Toadi Center Partner durchgeführt werden.

– Warten und ersetzen Sie Warn- und Hinweisschilder nach Bedarf.

Unbeabsichtigtes Starten kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Um das Risiko von Personen- und Sachschäden durch unbeabsichtigtes Starten zu verringern:

– Aktivieren Sie immer die Sperrvorrichtung, indem Sie Ihre Hand auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, um es zu stoppen (Not-Aus). Wiederholen Sie die Handhabung ein zweites Mal, indem Sie Ihre Hand entfernen und 3 Sekunden lang auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, bis Sie mehrere Sekunden lang AUS in den Augen sehen, bevor Sie den Arbeitsroboter zusammenbauen, transportieren, einstellen, inspizieren, reinigen, warten, instand halten oder lagern.

Das Mähmesser ist das einzige vom Benutzer zu wartendem Teil am Arbeitsroboter.

– Tragen Sie beim Umgang mit dem Mähmesser strapazierfähige, rutschfeste Arbeitshandschuhe aus Leder oder einem anderen verschleißfesten Material.

– Ersetzen Sie die Mähmesser, wenn sie abgenutzt oder beschädigt sind.

– Ziehen Sie alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest, nachdem Sie die Mähmesser ausgetauscht haben.

Die Verwendung von Teilen, die nicht von The Toadi Order autorisiert oder zugelassen sind, kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen oder Sachschäden führen.

– The Toadi Order empfiehlt, nur autorisierte Toadi-Ersatzteile zur Reparatur oder Wartung zu verwenden.

So verringern Sie das Risiko eines Stromschlags:

– Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie die Dockingstation überprüfen.

– Überprüfen Sie regelmäßig die Dockingstation und stellen Sie sicher, dass die Isolierung des Netzkabels und des Steckers in gutem Zustand ist und keine Anzeichen von Alterung (Sprödigkeit), Verschleiß oder Beschädigung aufweist.

– Ersetzen Sie die Ladestation, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist.

Eine unsachgemäße Lagerung kann zu unerlaubtem Gebrauch, Schäden am Arbeitsroboter, seiner integrierten Batterie und Dockingstation sowie einem erhöhten Risiko von Feuer, Stromschlag und andere Personen- oder Sachschäden führen.

– Legen Sie Ihre Hand 5 Sekunden lang in die Mitte des Frontbildschirms, zwischen die Augen, um die Deaktivierungsvorrichtung zu aktivieren.

– Lassen Sie den Arbeitsroboter vor der Lagerung ca. 5 Minuten abkühlen.

– Ziehen Sie vor der Lagerung immer den Stecker der Dockingstation aus der Steckdose.

– Lagern Sie den Arbeitsroboter und die Dockingstation in Innenräumen an einem trockenen, sicheren Ort, zu dem Kinder oder andere unbefugte Benutzer keinen Zugang haben.

– Lagern Sie den Arbeitsroboter nur innerhalb eines Umgebungstemperaturbereichs von 0 °C bis 50 °C.

Speichern Sie diese Anweisungen

7. Betriebsprinzip

Toadi und Toadi Pro sind Arbeitsroboter, die für die autonome Ausführung von Arbeitsaufgaben konzipiert sind. Genauer gesagt Aufgaben wie Bewachen (eines Grundstücks, eines Gartens), Beobachten (Blumen, Vögel ...), Suchen, Analysieren, Mähen. Neue Arbeitsaufgaben können über ein Software-Update bereitgestellt werden.

Um die Grenze Ihres Gartens zu erkennen, müssen Sie Ihrem Arbeitsroboter die Begrenzung zeigen, indem Sie durch Ihren Garten gehen, während Ihr Arbeitsroboter Ihnen folgt (siehe Installationsanleitung).

Ihr Arbeitsroboter wird entweder den Weg, auf dem Sie gegangen sind, als Begrenzung verwenden, oder, wenn Sie auf Gras gehen, das Ende des Grasses innerhalb von maximal 6 Metern selbständig erkennen und die Grasgrenze als Begrenzung verwenden. Es ist möglich, den Arbeitsroboter so zu konfigurieren, dass er immer den begangenen Weg als Begrenzung verwendet, auch auf Gras, wo keine sichtbare Grenze vorhanden ist.

8. Sicherheitsmerkmale



WARNUNG

Der Arbeitsroboter ist mit mehreren Geräten ausgestattet, die dazu beitragen, das Risiko von Personen- oder Sachschäden während des Einsatzes zu verringern. Sollte eine Sicherheitseinrichtung eine Fehlfunktion aufweisen, nehmen Sie den Arbeitsroboter nicht in Betrieb und bringen Sie ihn zu einem autorisierten Toadi Center Partner zur Reparatur.

8.1. Stopptaste

Wenn Sie Ihre Hand auf die Vorderseite des Bildschirms, zwischen die Augen legen, stoppt der Arbeitsroboter und sein Mähmesser (falls aktiv) und die Augen zeigen „traurige Augen“. Sie erhalten außerdem eine Meldung in der Toadi-App, falls Ihr Arbeitsroboter Internetzugang hat. Der Arbeitsroboter kann nicht bedient werden, solange die traurigen Augen angezeigt werden.

Um den automatischen Betrieb fortzusetzen:

Drücken Sie in der App auf „Weiter“.

Oder stellen Sie Ihren Arbeitsroboter auf die Ladestation. Wenn Sie Ihren Arbeitsroboter korrekt auf die Ladestation stellen, nimmt er den automatischen Betrieb wieder auf.



Bitte schauen Sie sich folgendes Video an, um zu sehen, wie Sie die Stopp-Taste aktivieren können: <https://www.youtube.com/watch?v=hWfAT2U6lFA>

Außerdem folgendes Video, das zeigt, wie Sie die Not-Aus-Taste deaktivieren können:

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

8.2. Sperrvorrichtung

Um die Sperrvorrichtung zu aktivieren, aktivieren Sie die Stopptaste, nehmen Sie Ihre Hand von der Stopptaste und legen Sie Ihre Hand ein zweites Mal für 3 Sekunden auf die Stopptaste (vorne am Bildschirm, zwischen den Augen). Der Arbeitsroboter zeigt nun für einige Sekunden „AUS“ auf den Augen an.

So deaktivieren Sie die Sperrvorrichtung:

Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter auf die Ladestation. Wenn Sie dies richtig gemacht haben, wird Ihr Arbeitsroboter die Sperrvorrichtung deaktivieren und nimmt den automatischen Betrieb wieder auf. Der Arbeitsroboter wird „glückliche Augen“ zeigen.

8.3. Autopilot erweiterte Sicherheit

Um zu verhindern, dass der Arbeitsroboter Objekte / Personen / Tiere trifft oder überfährt, erkennt der Autopilot Objekte / Menschen / Tiere vor dem Arbeitsroboter und navigiert sicher von ihnen weg. Versuchen Sie dennoch nicht, während des Betriebs Gegenstände, Personen oder Tiere vor den Arbeitsroboter zu stellen.

8.4. Sicherheit künstlicher Intelligenz

Ihr Arbeitsroboter mäht nur über Gras. Um zu verhindern, dass der Arbeitsroboter auf nicht grasbewachsenen Flächen oder Objekten mäht, erkennt Ihr Arbeitsroboter mit Hilfe seiner Künstlichen Intelligenz Gras. Der Mähmotor ist nur aktiv, wenn der Arbeitsroboter über Gras fährt.

8.5. Hebeschutz

Wenn Sie versuchen, den Arbeitsroboter während des Betriebs anzuheben, wird seine Software zur Erkennung des Anhebens aktiviert und stoppt das Mähmesser, falls es aktiv ist, innerhalb eines kurzen Zeitraums. Versuchen Sie dennoch nicht, den Arbeitsroboter anzuheben oder unter ihn zu greifen, ohne vorher die Sperrvorrichtung zu aktivieren und sicherzustellen, dass das Mähmesser angehalten hat.

8.6. Neigungssensor

Wenn der Arbeitsroboter die zulässige Neigung von mehr als 24,24° (45 %) überschreitet, dreht sich der Arbeitsroboter und mäht in eine andere Richtung weiter. Schließen Sie solche Neigungen aus dem Mähbereich aus und trimmen Sie den ausgeschlossenen Bereich mit einem geeigneten Grenztrimmer oder einem anderen Werkzeug. Im Falle eines Überschlags hält der Radantrieb an und das Mähmesser stoppt innerhalb kurzer Zeit.

8.7. Diebstahlalarm

Der Diebstahlalarm wird aktiviert, wenn der Arbeitsroboter aus Ihrem Garten entfernt wird.

- Es ertönt ein Alarmsignal (optional für Toadis mit Seriennummer unter 900).
- Eine Nachricht wird an Ihr Smartphone gesendet, einschließlich eines Bilds, falls Ihr Arbeitsroboter Internetzugang hat.
- Alle 30 Sekunden wird die Position des Arbeitsroboters an Ihre App gesendet, falls der Arbeitsroboter Internetzugang hat. Beispielsweise, wenn Sie einen 3G/4G-Datenvertrag abgeschlossen haben.
- Kontaktieren Sie support@toadi.com, wenn Sie weitere Informationen über die 3G/4G-Option oder über die Alarmtonoption benötigen.

Wenn Sie die Dockingstation oder den Arbeitsroboter nach Abschluss der Ersteinrichtung austauschen, müssen Sie Ihren Arbeitsroboter über die Toadi-App auf Ihrem Smartphone informieren, bevor Ihr Arbeitsroboter wieder in Betrieb ist.

8.8. Sicherheitsklappen

An der Unterseite des Arbeitsroboters sind Sicherheitsklappen installiert, um ein Greifen unter den Arbeitsroboter zu verhindern. Entfernen Sie die Sicherheitsklappen auf keinen Fall. Die Sicherheitsklappen sind installiert, um Ihre Sicherheit zu gewährleisten. Versuchen Sie dennoch nicht, den Arbeitsroboter anzuheben oder unter ihn zu greifen, ohne zuvor die Sperrvorrichtung zu aktivieren und sicherzustellen, dass das Mähmesser angehalten hat.

8.9 Mäht nur während der Vorwärtsfahrt

Die Sicherheitsmessungen des Arbeitsroboters sind bei Vorwärtsfahrt am besten (aufgrund der Kameraposition), dafür aktiviert der Arbeitsroboter den Mähmotor nur bei Vorwärtsfahrt.

8.Sicherheitsschild

Der beste Weg, um Unfälle zu vermeiden, ist es, jeden, der sich dem Arbeitsroboter nähert, im Voraus zu informieren. The Toadi Order informiert die Person, die Toadi kauft, durch eine deutliche Kennzeichnung der Sicherheitssymbole auf der Unterseite von Toadi, gut sichtbar beim Auspacken und Installieren von Toadi. Informieren Sie jeden Besucher im Arbeitsbereich des Arbeitsroboters durch die gut sichtbare Anbringung der Toadi-Schilder.

9. Installieren des Arbeitsroboters

Der Toadi-Auftrag empfiehlt, Ihren Arbeitsroboter von einem autorisierten Toadi Center Partner einrichten zu lassen.

9.1 Bereiten Sie den Garten vor

1. Bringen Sie an jedem Eingang zum Garten ein Toadi-Schild an. Standardmäßig enthält Ihre Toadi-Box ein Toadi-Schild. Falls Sie mehr als einen Eingang zum Garten haben, kaufen Sie zusätzliche Toadi-Schilder über www.toadi.com oder kontaktieren Sie support@toadi.com.

Falls Ihr Garten ein offener Bereich ist, oder ein Teil davon ein offener Bereich ist, platzieren Sie ein Toadi-Schild alle 6 Meter an der Grenze des offenen Bereichs Ihres Gartens.

Das Toadi-Schild informiert Besucher darüber, dass sie von der Sicherheitskamera aufgezeichnet werden können, sowie darüber, dass sie diese Bedienungsanleitung lesen sollten, bevor sie sich dem Arbeitsroboter nähern.

2. Mähen Sie den Rasen mit einem herkömmlichen Rasenmäher. Eine ideale Grashöhe, um mit Ihrem Arbeitsroboter zu beginnen, ist 4 cm (1,6 Zoll).

9.2 Installieren der Toadi-App auf Ihrem Smartphone

1. Laden Sie die App über den App-Store auf Ihr Smartphone und installieren Sie sie.



2. Öffnen Sie die App nach der Installation und folgen Sie den Anweisungen in der App:

- Geben Sie Ihre E-Mail-Adressen (= Ihre eindeutige ID für Ihren Arbeitsroboter) ein.
- Verifizieren Sie Ihre E-Mail-Adressen, indem Sie die Verifizierungs-E-Mail aktivieren.
- Geben Sie Ihre WLAN-Netzwerkinformationen ein.
- Zeigen Sie dem Arbeitsroboter den generierten QR-Code. Zeigen Sie dem Arbeitsroboter Ihr Smartphone zwischen seine Augen, in einem Abstand von etwa 5 cm zu Ihrem Arbeitsroboter.

Als Beispiel der App-Installation und Aktivierung sehen Sie sich bitte folgendes Video an:

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



Wenn Sie sehen möchten, wie Sie Ihrem Arbeitsroboter den QR-Code zeigen können, sehen Sie sich bitte folgendes Video an:

<https://www.youtube.com/watch?v=wfCoDZ-aMHs>

9.3 Installieren der Dockingstation



WARNUNG

Um die Verletzungsgefahr während der Installation und des Betriebs zu verringern, lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und Anweisungen zur Dockingstation in diesem Handbuch. Um die Gefahr von Augenverletzungen zu verringern, tragen Sie bei der Installation der Dockingstation immer eine Eng anliegende Schutzbrille.



WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden und Stromschlägen zu verringern, stecken Sie das Netzkabel der Dockingstation in eine wasserdichte Steckdose und stellen Sie sicher, dass es nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht werden kann. Installieren Sie die Dockingstation immer auf einer stabilen Oberfläche.



WARNUNG

Da die Dockingstation den Ladevorgang durchführt, betreiben Sie die Dockingstation nicht auf einer brennbaren Oberfläche oder an einem Ort, an dem brennbare Gase, Flüssigkeiten, Dämpfe, Stäube oder andere Materialien und Stoffe vorhanden sind.



WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden und Stromschlägen zu verringern, schließen Sie die Dockingstation nur an eine GFCI-geschützte Steckdose der Klasse A an, die ein wetterfestes Gehäuse mit aufgesteckter oder entfernter Verschlusskappe hat. Verwenden Sie die Dockingstation nicht mit Steckdosen, die nur dann wetterfest sind, wenn die Steckdose abgedeckt ist (die Kappe des Anschlusssteckers ist nicht eingesteckt und die Abdeckung der Steckdose ist geschlossen). Stellen Sie sicher, dass sich die Dockingstation in ausreichender Nähe befindet, um mit dem Netzkabel eine GFCI-geschützte Steckdose der Klasse A zu erreichen. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Die Verwendung von Verlängerungskabeln ist nicht zulässig und

erhöht die Gefahr von Stromschlägen und Bränden. Stellen Sie immer sicher, dass sich das Netzkabel außerhalb des Schneidwegs des Arbeitsroboters befindet.

Es gibt zwei Möglichkeiten, die Dockingstation zu installieren:

1) Installieren Sie die Dockingstation auf Ihrer Terrasse oder auf einer harten und ebenen Oberfläche, die nicht mit Gras bewachsen ist (bevorzugte Installationsmethode):

- Stellen Sie die Dockingstation auf die Terrasse oder eine harte und ebene Fläche, die nicht mit Gras bewachsen ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich vor der Dockingstation ein Halbkreis mit einem Radius von 12 Fuß oder 3 Metern befindet.
- Stecken Sie das Netzkabel der Ladestation ein.

Wir empfehlen Ihnen, die Dockingstation auf Ihrer Terrasse zu installieren.

2) Installieren Sie die Dockingstation auf dem Rasen, in Ihrem Mähbereich:

- Stellen Sie die Dockingstation auf das Gras am Rand des Grases.
- Stellen Sie sicher, dass sich vor der Dockingstation ein Halbkreis mit einem Radius von 12 Fuß oder 3 Metern befindet.
- Sichern Sie die Dockingstation durch Einstecken der 3 Stifte.
- Stecken Sie das Netzkabel der Ladestation ein.

Stellen Sie für jede der ausgewählten Installationsoptionen Folgendes sicher:

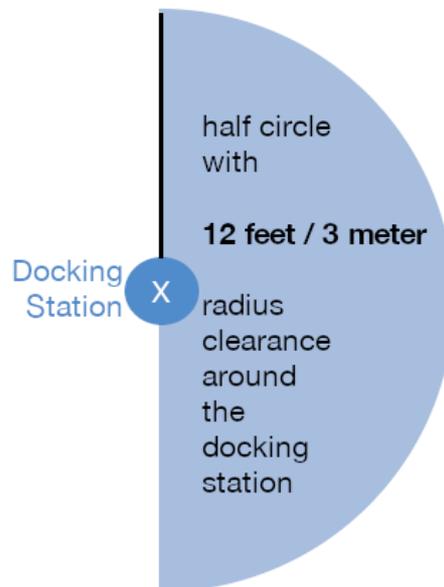
- Die Dockingstation wird auf einer ebenen Fläche installiert, wobei mindestens ein Quadratmeter vor der Dockingstation liegen muss. Die ebene Fläche muss 0° horizontal eben sein.



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



- Vor der Dockingstation befindet sich zu jeder Zeit während des Betriebs ein Halbkreis mit einem Radius von 12 Fuß oder 3 Metern. Wie in der folgenden Abbildung gezeigt:



- Stellen Sie sicher, dass vor der Dockingstation immer ein freier Weg (keine Hindernisse) zum Gras vorhanden ist.
- Für eine längere Lebensdauer empfiehlt Toadi, die Dockingstation an einem geschützten, schattigen Ort zu installieren.



- Um die Arbeit zu erleichtern und die Software-Updates jederzeit zu erhalten, empfiehlt Toadi, die Dockingstation an einem Ort mit starkem WLAN-Empfang zu installieren.

So laden Sie den Arbeitsroboter auf:

- Heben Sie den Arbeitsroboter an und platzieren Sie ihn 50 cm vor dem Ladegerät, mit der Rückseite zum Ladegerät.
- Schieben Sie den Arbeitsroboter nach hinten in die Dockingstation. Die Augen Ihres Arbeitsroboters leuchten nach dem Andocken auf.



Im folgenden Video erfahren Sie, wie Sie den Arbeitsroboter aufladen:
<https://www.youtube.com/watch?v=YlRXu-mcPzk>

9.4 Einrichten des digitalen Perimeters

Ihr Arbeitsroboter verwendet einen digitalen Perimeter, um seinen Arbeitsbereich zu definieren.

Ihr Arbeitsroboter verwendet eine Karte, um in Ihrem Garten zu navigieren. Auf dieser Karte verwendet Ihr Arbeitsroboter einen digitalen Perimeter, um zu verstehen, wo sich seine Grenzen befinden.

Wenn er bei Ihnen zu Hause ankommt, hat Ihr Arbeitsroboter keine Karte. Um eine Karte zu erstellen, müssen Sie Ihrem Arbeitsroboter seinen Arbeitsbereich zeigen.

Nachdem Sie die Dockingstation installiert haben, können Sie Ihrem Arbeitsroboter den Weg durch Ihren Garten zeigen.

Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter auf die Dockingstation und stellen Sie sich 3 Meter vor ihn.

Sie werden sehen, wie seine Augen nach einer Person suchen.

Sobald er Sie sieht, wird er innerhalb von 2 Sekunden auf Sie zu fahren.

Sie können jetzt, in Ihrem Garten herumlaufen, während Ihr Arbeitsroboter Ihnen folgt.

Halten Sie einen Abstand von 4 bis 6 Metern vor Ihrem Arbeitsroboter ein.

Gehen Sie in Ihren Garten herum und halten Sie sich etwa 2 Meter von Ihren Grenzen entfernt. Ihr Arbeitsroboter erkennt die Begrenzung anschließend automatisch.

Da Sie Ihren Arbeitsroboter steuern (er folgt Ihnen), achten Sie darauf, dass sich zwischen Ihnen und Ihrem Arbeitsroboter niemals Hindernisse oder Stufen befinden, die höher als 2 cm sind.



WARNUNG

Ihr Arbeitsroboter wird immer in einer geraden Linie auf Sie zu fahren. Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse, Wasser, Löcher oder Stufen, die höher als 2 cm sind, zwischen Ihnen und Toadi befinden.

Sobald Sie einen Rundgang durch Ihren Garten abgeschlossen haben, gehen Sie zurück zu Ihrer Dockingstation.

Wir empfehlen, dass Sie mindestens 3 Meter vor der Dockingstation in einer geraden Linie auf die Dockingstation zugehen. Gehen Sie in gerader Linie auf die Station zu und stellen Sie sich oberhalb der Station auf, wobei die Dockingstation zwischen Ihren Beinen für Ihren Arbeitsroboter sichtbar ist.

Ihr Arbeitsroboter wird automatisch an der Station andocken. Sobald Ihr Arbeitsroboter angedockt hat, können Sie sich von der Station entfernen.

Sobald Ihr Arbeitsroboter angedockt ist, erstellt er automatisch seine Karte. Dies kann je nach Komplexität Ihres Gartens mehrere Stunden oder Tage dauern.

Falls Ihr Arbeitsroboter während des Vorgangs auf einen Fehler stößt, stoppt Ihr Arbeitsroboter und zeigt „traurige Augen“. In diesem Fall müssen Sie den Vorgang neu starten. Sie können Ihren Arbeitsroboter neu starten, indem Sie Ihren Arbeitsroboter auf die Dockingstation setzen.

Wenn alles gut geht, beginnt er nach einigen Stunden oder am nächsten Tag zu mähen, je nachdem zu welcher Tageszeit Sie das digitale Perimeter installiert haben.

Der digitale Perimeter kann auf 2 Arten verwendet werden:

9.4.1 Grasumgrenzung

Standardmäßig überquert Ihr Arbeitsroboter das digitale Perimeter, um innerhalb von maximal 6 Metern nach dem Weg zu suchen, den Sie Ihrem Arbeitsroboter gezeigt haben. Die Grasumgrenzung ist das endgültige Perimeter für Ihren Arbeitsroboter. Ihr Arbeitsroboter passt seine Karte automatisch an.

9.4.2 Fester digitaler Perimeter

Jeder Teil des digitalen Perimeters kann so eingestellt werden, dass es das endgültige Perimeter für Ihren Arbeitsroboter wird. Wenn Sie einen Teil des digitalen Perimeters als endgültiges Perimeter festlegen, wird Ihr Arbeitsroboter dieses digitale Perimeter nicht überschreiten.



WARNUNG

Beachten Sie bei der Verwendung eines festen digitalen Perimeters, dass der feste digitale Perimeter eine Genauigkeit von 90 cm aufweist. Ihr Arbeitsroboter überschreitet jedoch nur das feste digitale Perimeter mit maximal 90 cm. Um das Risiko zu verringern, dass Ihr Arbeitsroboter aus dem festen digitalen Perimeter herausmäht, empfehlen wir Ihnen dringend, bei Verwendung der Funktion des festen digitalen Perimeters einen Sicherheitsabstand von 150 cm zu berücksichtigen.



Im folgenden Video erfahren Sie, wie Sie das digitale Perimeter einrichten:
<https://www.youtube.com/watch?v=Z6JmY7jyuzc>

Um die feste digitale Perimeterfunktion zu aktivieren, wenden Sie sich an den Toadi-Kundendienst unter support@toadi.com

10. Aufladen des Arbeitsroboters

Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und Anweisungen für den Arbeitsroboter und die Dockingstation in diesem Handbuch. Achten Sie auf Anzeichen dafür, dass die integrierte Batterie beschädigt sein könnte. Um die Gefahr von Verletzungen durch Kurzschluss, Feuer und Explosion zu verringern, verwenden oder laden Sie niemals einen Arbeitsroboter, wenn die Haube oder das Gehäuse gerissen, verformt oder übermäßig heiß ist, wenn Batterieflüssigkeit aus dem Batteriefach fließt oder wenn die Batterie anderweitig beschädigt ist.



WARNUNG

Laden Sie den Arbeitsroboter nur in der Dockingstation auf, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern. Entfernen Sie die Batterie nicht und versuchen Sie nicht, sie mit einem externen Netzteil aufzuladen.

10.1 Automatisches Aufladen

Der Arbeitsroboter beginnt automatisch mit dem Aufladen, wenn er am Ende des Mähvorgangs in der Dockingstation andockt und sein Energieniveau unter einem bestimmten Wert liegt.

10.2 Manuelles Starten des Ladevorgangs

- Heben Sie den Arbeitsroboter an und platzieren Sie ihn 50 cm vor dem Ladegerät, mit der Rückseite zum Ladegerät.
- Schieben Sie den Arbeitsroboter nach hinten in die Dockingstation. Die Augen Ihres Arbeitsroboters leuchten nach dem Andocken auf.



In dem folgenden Video erfahren Sie, wie Sie den Arbeitsroboter manuell aufladen:

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

Während des Ladevorgangs zeigt der Arbeitsroboter den Batteriestatus durch Augenanimationen an.

Die Ladezeit hängt von einer Reihe von Faktoren ab, u. a. vom Zustand der Batterie und der Umgebungstemperatur. Direkte Sonneneinstrahlung kann zu erhöhten Temperaturen

im Inneren der Maschine und des Batteriefachs führen, was die Ladezeiten der Batterie verlängern kann.

11. Aktive Arbeitszeit

11.1 Mähzeit

Nach der Ersteinrichtung berechnet Ihr Arbeitsroboter automatisch die benötigte Mähzeit. Dies hängt von der Größe der Mähfläche ab. Ihr Arbeitsroboter mäht nur die erforderlichen Arbeitsstunden, um Ihren Rasen zu pflegen.

Ihr Arbeitsroboter mäht nicht, wenn es regnet, da dies Ihr Gras beschädigen würde. Ihr Arbeitsroboter nimmt automatisch Regenstunden in seiner Berechnung auf und aktualisiert seinen Mähplan automatisch.

11.2 Aktive Schutzzeit

Ihr Arbeitsroboter bewacht Ihren Garten, wenn er sich an der Dockingstation befindet. Ihr Arbeitsroboter aktiviert seine Schutzfunktion automatisch um 22 Uhr und deaktiviert sie um 6 Uhr.

Während der Schutzzeit aktiviert Ihr Arbeitsroboter seine Infrarotsicht und sucht nach Personen. Wenn er in diesem Zeitraum eine Person erkennt, nimmt er ein Foto auf und sendet es an die Toadi-Anwendung auf Ihrem Smartphone.

Die Toadi-Anwendung erhält eine Warnmeldung und benachrichtigt Sie per Klingelton. Sie können das Bild dann über Ihre Toadi-Anwendung sehen.

12. Während des Betriebs



WARNUNG

Halten Sie umstehende Personen während der aktiven Zeit vom Mähbereich fern. Erlauben Sie Kindern niemals, sich während der aktiven Mähzeiten dem Arbeitsroboter zu nähern oder mit ihm zu spielen. Halten Sie Kinder vom Mähbereich fern, während der Mäher in Betrieb ist. Lassen Sie den Arbeitsroboter niemals mähen, wenn Sie wissen, dass sich Tiere oder Personen im Mähbereich oder in der Nähe befinden oder befinden könnten.

Der Arbeitsroboter verlässt selbstständig die Dockingstation und mäht den Rasen während der aktiven Mähzeiten. Der Mähplan wird anhand der bei der Installation oder bei der Erstellung eines neuen Mähplans berechneten Größe der Mähfläche ermittelt.

Wenn die Batterie entladen ist, kehrt der Arbeitsroboter automatisch zur Dockingstation zurück.

13. Einstellen der Mähhöhe

Es gibt zwei verschiedene Toadi und Toadi Pro Versionen, eine mit einer manuellen Mähhöhenanpassung und eine mit einer elektronischen Mähhöhenanpassung, genannt Da Vinci's Pencil. Toadis ab Seriennummer 600 verfügen über den Da Vinci's Pencil.

13.1 Manuelle Höhenanpassung

Um die Mähhöhe einzustellen, müssen Sie die Mähscheibe austauschen. Es sind folgende Scheiben verfügbar:

- Für eine Mähschnitthöhe von 1,53 Zoll oder 3,9 cm.
- Für eine Mähschnitthöhe von 1,77 Zoll oder 4,5 cm (standardmäßig installiert).
- Für eine Mähschnitthöhe von 1,97 Zoll oder 5,4 cm.



WARNUNG

Um die Gefahr schwerer Verletzungen oder des Todes zu verringern, schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie die Schnitthöhe des Mähmessers einstellen.

HINWEIS

Um eine Überlastung des Motors zu vermeiden, stellen Sie die Schnitthöhe in hohem Gras nicht zu niedrig ein. Wenn die Motordrehzahl zu sinken beginnt, erhöhen Sie die Schnitthöhe.



WARNUNG

Tragen Sie beim Einstellen der Mähhöhe immer strapazierfähige, rutschfeste Arbeitshandschuhe aus Leder oder einem anderen verschleißfesten Material.

Wie gehen Sie vor?

1. Halten Sie die Mähscheibe mit einer Hand fest (immer strapazierfähige Handschuhe tragen!) und schrauben Sie mit der anderen Hand die Mutter in der Mitte der Mähscheibe ab.
2. Entfernen Sie die Mutter und die Mähscheibe. Stellen Sie sicher, dass der Stift in der Mähmotorwelle bleibt.
3. Legen Sie die neue Scheibe ein und richten Sie den Stift so aus, dass der Stift in die Mähscheibe passt.



4. Halten Sie die Mähscheibe mit einer Hand fest (immer strapazierfähige Handschuhe tragen!) und schrauben Sie mit der anderen Hand die Mutter in die Mitte der Mähscheibe.

14. Transport Ihres Arbeitsroboters

Wenn Sie den Arbeitsroboter transportieren:

- Deaktivieren Sie den Arbeitsroboter immer, indem Sie Ihre Hand auf die Mitte des Frontbildschirms (zwischen den Augen des Roboters) legen, um ihn zu stoppen, nehmen Sie Ihre Hand weg und wiederholen Sie die Handhabung ein zweites Mal für 3 Sekunden, bis Sie einige Sekunden lang AUS in den Augen sehen.
- Wenn Sie den Arbeitsroboter per Hand transportieren, halten Sie ihn an den seitlichen Griffen (über den Rädern) so, dass das Mähmesser von Ihnen weg zeigt.
- Wenn Sie den Arbeitsroboter in einem Fahrzeug transportieren, positionieren und sichern Sie den Arbeitsroboter, um Umkippen, Stöße und Beschädigungen zu vermeiden. Befestigen Sie das Gerät mit geeigneten Befestigungsmaterialien (Gurte, Seile).
- Sichern Sie die zu transportierenden Komponenten (z. B. Dockingstation, Kleinteile) gegen Umkippen, Stöße und Beschädigungen.

Ein Hinweis zum Batterietransport

Die Batterie in diesem Arbeitsroboter entspricht den Anforderungen des UN-Handbuchs ST/SG/AC.10/11/ Rev.5/Part III, Unterabschnitt 38.3.

Der kommerzielle Luft-, Schiffs- und Bodentransport von Lithium-Ionen-Zellen und Batterien in Geräten ist geregelt. Die Batterie in diesem Arbeitsroboter ist als Produkt der Verpackungsgruppe II der UN 3481, Klasse 9, klassifiziert. Für den Versand müssen alle geltenden Versandbestimmungen eingehalten werden. Erkundigen Sie sich vor dem Versand oder der Reise bei der Land-, Schiffs-, Luftfracht- oder Passagierfluggesellschaft, ob der Transport verboten ist oder Einschränkungen oder Ausnahmen unterliegt.

Normalerweise müssen vom Benutzer keine weiteren Bedingungen erfüllt werden, um diesen Arbeitsroboter auf der Straße zum Einsatzort zu transportieren. Prüfen und befolgen Sie alle speziellen Vorschriften, die für Ihre Situation gelten können.

15. Aufbewahren des Arbeitsroboters und der Dockingstation

Sowohl der Arbeitsroboter als auch die Dockingstation sind so konzipiert, dass sie das ganze Jahr über draußen bleiben, während der Arbeitsroboter in Betrieb ist. Der Arbeitsroboter ist keine saisonale Maschine wie beispielsweise herkömmliche Rasenmäher / Mähroboter, denn der Arbeitsroboter übernimmt mehr Funktionen als nur das Mähen. Zum Beispiel den Schutz.



WARNUNG

Wenn der Arbeitsroboter nicht für den Betrieb verfügbar ist, lagern Sie den Arbeitsroboter an einem trockenen, sicheren Ort, der für Kinder und andere nicht autorisierte Benutzer unzugänglich ist. Eine unsachgemäße Lagerung kann zu unbefugter Verwendung und zur Beschädigung des Arbeitsroboters führen. Stellen oder lagern Sie niemals Gegenstände auf dem Arbeitsroboter.



WARNUNG

Hohe Temperaturen können dazu führen, dass die integrierte Batterie Wärme erzeugt, reißt, ausläuft, sich entzündet oder explodiert, was zu Schwere- oder tödlichen Personen- oder Sachschäden führen kann. Verwenden und lagern Sie den Arbeitsroboter nur innerhalb eines Umgebungstemperaturbereichs von 0 °C bis 50 °C. Lagern Sie den Arbeitsroboter bei heißem Wetter niemals in einem Fahrzeug.

Wenn Sie den Arbeitsroboter für drei Monate oder länger lagern:

- Laden Sie die Batterie vollständig auf.
- Aktivieren Sie die Sperrvorrichtung.
- Reinigen Sie den Arbeitsroboter.
- Lagern Sie den Arbeitsroboter und die Dockingstation in Innenräumen an einem trockenen und sicheren Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen unbefugten Personen.

HINWEIS

Laden Sie die Batterie vor der Lagerung vollständig auf, und Schäden zu vermeiden und Batterie Nutzungsdauer zu verlängern.

16. Reinigung



WARNUNG

Aktivieren Sie die Sperrvorrichtung, um das Risiko von Personenschäden durch unbeabsichtigtes Einschalten zu verringern. Trennen Sie die Stromversorgung von der Steckdose, bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen. Benutzer dieses Arbeitsroboters sollten nur die in dieser Anleitung beschriebene Reinigung durchführen. Tragen Sie beim Umgang mit dem Mähmesser immer strapazierfähige Arbeitshandschuhe, um Verletzungen vorzubeugen.

So reinigen Sie den Arbeitsroboter und die Dockingstation:

- Aktivieren Sie die Sperrvorrichtung.
- Stellen Sie den Arbeitsroboter auf eine feste und ebene flache Fläche, um die Oberseite des Arbeitsroboters zu reinigen. Schützen Sie den Arbeitsroboter mit einer Schutzvorkehrung, indem Sie Karton oder Stoff auf die ebene Fläche legen.
- Um die Unterseite der Maschine (Mähmesser, Mähdeck) zu reinigen, kippen Sie den Arbeitsroboter auf den Frontbildschirm. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm auf Stoff oder Pappe aufliegt, um Kratzer auf dem Bildschirm zu vermeiden. Kratzer auf dem Bildschirm können die Funktion des Geräts beeinträchtigen.
- Entfernen Sie angesammelte Schnittgutablagerungen im Gehäuse und im Mähdeck.
- Reinigen Sie den Schmutz mit einer Bürste oder einem Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder scharfe Lösungsmittel, da diese die Polymerkomponenten beschädigen oder schwächen können.
- Reinigen Sie die Dockingstation mit einer Bürste, einem leicht angefeuchteten Tuch oder einem Harzlösungsmittel. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel.
- Entfernen Sie Grasreste.
- Reinigen Sie den Arbeitsroboter oder die Dockingstation niemals mit einem Schlauch oder einem Hochdruckreiniger und besprühen Sie sie nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.

HINWEIS

Verwenden Sie niemals einen Schlauch oder einen Hochdruckreiniger, um den Mähroboter oder die Dockingstation zu reinigen. Das Besprühen des Mähers oder der Docking-Station mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kann zu dauerhaften Schäden führen.

17. Inspektion und Wartung



WARNUNG

Verwenden Sie niemals ein stumpfes oder beschädigtes Mähmesser. Das Arbeiten mit einem stumpfen Messer führt zu erhöhten Vibrationen, unbefriedigenden Schnittergebnissen und erhöhtem Verschleiß, insbesondere wenn Sie den Arbeitsroboter auf sandigem Boden oder oft unter trockenen Bedingungen verwenden. Ein beschädigtes Mähmesser kann vibrieren, reißen, brechen oder sich vom Arbeitsroboter lösen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen oder Sachschäden führen kann. Stellen Sie sicher, dass das Mähmesser scharf und in gutem Zustand ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.



WARNUNG

Versuchen Sie niemals, das Mähmesser zu schärfen. Das Mähmesser muss ausgetauscht werden, wenn es stumpf wird, oder alle 200 Betriebsstunden, je nachdem, was zuerst eintritt. Toadi empfiehlt, das Mähmesser Ihres Toadi durch einen autorisierten Toadi Center Partner ersetzen zu lassen, um das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen durch ein falsch montiertes Mähmesser zu verringern.



WARNUNG

Tragen Sie immer strapazierfähige, rutschfeste Arbeitshandschuhe aus Leder oder einem anderen verschleißfesten Material.

17.1 Inspektions- und Wartungsintervalle

Die folgenden Wartungsintervalle sind Beispiele und gelten unter normalen Betriebsbedingungen. Der tatsächliche Gebrauch und Ihre Erfahrung bestimmen die Häufigkeit der Inspektion und Wartung.

An Tagen mit aktiven Zeiten:

- Führen Sie eine Sichtprüfung des allgemeinen Zustands der Maschine und der Dockingstation durch.
- Überprüfen Sie den Mähbereich. Entfernen Sie Steine, Metallstücke, Glas, Draht oder andere Gegenstände, die durch den Schneidaufsatz geworfen oder geschleudert werden oder den Betrieb des Mähers beeinträchtigen könnten. Beispiele für häufig verwendete Gegenstände, die das Mähen stören oder das Mähmesser beschädigen könnten, sind Gartenmöbel, Bälle, Gartenschläuche, Landschaftsschmuck, Blumentöpfe, Spielzeug und andere Rasengeräte. Im Rasen versteckte oder vergrabene Gegenstände (z. B. Sprinklerköpfe, Wasserventile, elektrische Drähte) müssen

vermieden werden. Stellen Sie sicher, dass sich diese Gegenstände nicht im Weg des Mähers befinden, bevor Sie den Arbeitsroboter in Betrieb nehmen.

- Überprüfen Sie, ob die Batterie aufgeladen ist.

Wöchentlich:

- Reinigen Sie den Arbeitsroboter und die Dockingstation.
- Überprüfen Sie die Mähmesser, die Messerbefestigung und das Mähdeck visuell auf Beschädigungen (Kerben, Risse, Brüche usw.) und Verschleiß

Alle 200 Stunden:

- Ersetzen Sie das Mähmesser. Im Display wird eine Erinnerung angezeigt.

Jährlich:

- Lassen Sie den Arbeitsroboter und die Dockingstation nach Ende der Mähseason von einem autorisierten Toadi Center-Partner überprüfen und warten.

17.2 Überprüfen Sie die Mähmesser



WARNUNG

Das Mähmesser hat scharfe Kanten. Wenn es mit Ihrem Körper in Berührung kommt, schneidet es Sie, auch wenn es sich nicht bewegt. Tragen Sie immer strapazierfähige Arbeitshandschuhe, wenn Sie das Mähmesser montieren oder anderweitig damit umgehen.

So überprüfen Sie die Mähmesser (tragen Sie immer strapazierfähige Handschuhe):

- Aktivieren Sie die Sperrvorrichtung.
- Stellen Sie den Arbeitsroboter auf eine feste, ebene und flache Fläche, um die Oberseite des Arbeitsroboters zu reinigen. Schützen Sie den Arbeitsroboter mit einem Schutzmittel, indem Sie Karton oder Stoff auf die ebene Fläche legen.
- Kippen Sie den Arbeitsroboter auf den Frontbildschirm. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm auf Stoff oder Pappe aufliegt, um Kratzer auf dem Bildschirm zu vermeiden. Kratzer auf dem Bildschirm können die Funktion des Geräts beeinträchtigen.
- Reinigen Sie das Mähdeck und das Mähmesser sorgfältig (verwenden Sie immer strapazierfähige Handschuhe).

- Nehmen Sie ein normales Blatt A4-Papier, schieben Sie es an den Messern entlang und prüfen Sie, ob das Messer das Papier durchschneidet oder nicht.
- Tauschen Sie das Messer aus, wenn es nicht durch das Papier schneidet.

17.3 Tauschen Sie die Mähmesser aus



WARNUNG

Ein gerissenes, beschädigtes oder abgenutztes Mähmesser kann bei hohen Geschwindigkeiten zerbrechen und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen. Um die Verletzungsgefahr durch zerbrochene Teile zu verringern, prüfen Sie den Zustand jedes Mähmessers vor der Montage und danach in regelmäßigen kurzen Abständen. Montieren Sie kein abgenutztes, gebrochenes oder beschädigtes Mähmesser.



WARNUNG

Jedes Mähmesser hat scharfe Kanten. Wenn es mit Ihrem Körper in Berührung kommt, schneidet es Sie, auch wenn es sich nicht bewegt. Tragen Sie immer strapazierfähige Arbeitshandschuhe, wenn Sie das Mähmesser montieren oder anderweitig damit umgehen.

So ersetzen Sie eines der Mähmesser (verwenden Sie immer strapazierfähige Handschuhe):

- Aktivieren Sie die Sperrvorrichtung.
- Stellen Sie den Arbeitsroboter auf eine feste und ebene Fläche, um die Oberseite des Arbeitsroboters zu reinigen. Schützen Sie den Arbeitsroboter mit einer Schutzvorkehrung, indem Sie Karton oder Stoff auf die ebene Fläche legen.
- Um die Unterseite der Maschine (Mähmesser, Mähdeck) zu reinigen, kippen Sie den Arbeitsroboter auf den Frontbildschirm. Stellen Sie sicher, dass der Bildschirm auf Stoff oder Pappe aufliegt, um Kratzer auf dem Bildschirm zu vermeiden. Kratzer auf dem Bildschirm können die Funktion des Geräts beeinträchtigen.



- Halten Sie die Mähscheibe mit einer Hand fest (verwenden Sie immer strapazierfähige Handschuhe).
- Entfernen Sie die Befestigungsschraube eines Messers mit der anderen Hand.

Blade

- Entfernen Sie das Messer einschließlich der Befestigungsschraube.
- Montieren Sie das neue Messer.
- Verwenden Sie eine neue Befestigungsschraube, um das Messer zu fixieren. Drehen Sie die Befestigungsschraube, bis sie fixiert ist und Sie sie nicht mehr mit normaler Kraft drehen können.

Blade

Blade

18. Anleitung zur Fehlerbehebung

18.1 Meldungen

Meldungen informieren Sie über aktive Fehler, Störungen und Empfehlungen. Sie werden in der Anwendung auf Ihrem Smartphone angezeigt.

Sie erhalten für jede Meldung eine Benachrichtigung. Sie können die Meldung auf der Meldungswand Ihrer Toadi-Applikation einsehen.

Meldung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Bitte platzieren Sie Ihren Arbeitsroboter in der Reichweite Ihres WLAN.	Ihr Arbeitsroboter muss seine Software aktualisieren.	Stellen Sie Ihren Arbeitsroboter in Reichweite Ihres WLANs. Oder installieren Sie ein Paket mit mehr Konnektivität. Wenden Sie sich an support@toadi.com, um weitere Informationen zu erhalten.
Ihr Arbeitsroboter wurde aktualisiert.	Ihr Arbeitsroboter hat ein Software-Update installiert.	Lesen Sie mehr über das Software-Update in der Meldung.
Not-Aus.	Die Nottaste wurde zum Deaktivieren des Geräts verwendet.	Öffnen Sie die Meldung und tippen Sie auf „Weiter“ in der Meldung. ODER Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf die Dockingstation.
Batterie zu schwach.	Ihr Arbeitsroboter hat die Dockingstation nicht rechtzeitig erreicht.	Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf die Dockingstation.

Meldung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Temperatur zu hoch.	Die Temperatur in Ihrem Arbeitsroboter ist zu hoch.	Lassen Sie Ihren Arbeitsroboter abkühlen. Stellen Sie Ihren Arbeitsroboter auf die Dockingstation oder stellen Sie Ihren Arbeitsroboter zum Abkühlen in den Schatten.
Temperatur zu niedrig.	Die Temperatur in Ihrem Arbeitsroboter ist zu niedrig.	Lassen Sie Ihren Arbeitsroboter bei Umgebungstemperatur aufwärmen.
Kamera blockiert.	Auf dem Bildschirm der Kamera befindet sich Schmutz.	Reinigen Sie den Bildschirm.
Festgefahren.	Ihr Arbeitsroboter hat sich festgefahren.	Gleichen Sie Unebenheiten (Löcher, Vertiefungen) im Mähbereich aus. Reinigen Sie den Arbeitsroboter. Öffnen Sie die Meldung und tippen Sie auf „Weiter“ in der Meldung. ODER Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf die Dockingstation.
Hebeerkennung.	Ihr Arbeitsroboter wurde angehoben.	Stellen Sie den Arbeitsroboter auf den Boden. Öffnen Sie die Meldung und tippen Sie auf „Weiter“ in der Meldung. ODER Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf der Dockingstation.
Überschlag.	Es wurde ein Überschlag erkannt.	Stellen Sie den Arbeitsroboter auf den Boden. Öffnen Sie die Meldung und tippen Sie auf „Weiter“ in der Meldung. ODER Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf der Dockingstation.
Regen erkannt.	Es wurde Regen erkannt.	Keine Aktion erforderlich, Ihr Arbeitsroboter kehrt zur Ladestation zurück, wenn er noch nicht angedockt ist.
Starker Regen erkannt.	Es wurde starker Regen erkannt.	Keine Aktion erforderlich, Ihr Arbeitsroboter stoppt den Betrieb und wartet, bis der Regen aufhört, um zur Dockingstation zurückzukehren.

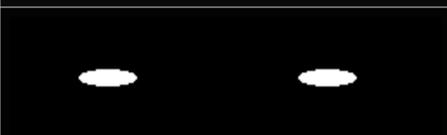
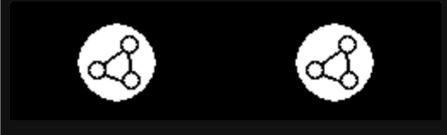
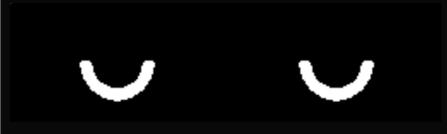
18.2 Arbeitsroboter

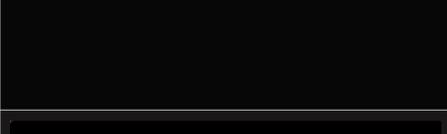
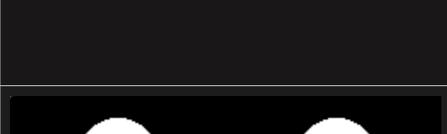
Aktivieren Sie immer die Sperrvorrichtung, bevor Sie eine Inspektion, Reinigung oder Wartung durchführen.

Zustand	Mögliche Ursache	Abhilfe
Der Arbeitsroboter verbindet sich während der Ersteinrichtung nicht mit dem WLAN.	Falscher WLAN-Netzwerkname (SSID) oder falsches Passwort.	Beginnen Sie von vorne und geben Sie die richtigen WLAN-Einstellungen ein. Beachten Sie, dass bei den WLAN-Einstellungen zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird.
Der Arbeitsroboter fährt in mein Blumenbeet oder bleibt in der Umrandung stecken.	Ihr Arbeitsroboter erkennt das Blumenbeet oder die Grasgrenze nicht.	Entfernen Sie Unkraut und Gras von der Grenze. Kontaktieren Sie support@toadi.com , um Bilder von Ihrem Blumenbeet aufzunehmen und lassen Sie Toadi darauf trainieren, das Blumenbeet zu erkennen.
Der Arbeitsroboter fährt über Hindernisse.	Ihr Arbeitsroboter erkennt das Hindernis nicht.	Kontaktieren Sie support@toadi.com um Bilder vom Hindernis aufzunehmen und lassen Sie Toadi darauf trainieren, das Blumenbeet zu erkennen.
Der Arbeitsroboter kehrt nicht zur Dockingstation zurück.	Ihr Arbeitsroboter hat falsche Daten in seiner Karte oder die Ladestation wurde verschoben.	Setzen Sie die Karte über die App zurück und erstellen Sie eine neue Karte.

18.3 Augen

Wenn Sie in die Augen Ihres Arbeitsroboters schauen, sehen Sie folgende Meldung:

Anzeige - Augen	Zustand	Mögliche Abhilfe
	<p>Ihr Arbeitsroboter zeigt ‚Traurige Augen‘. Das bedeutet, dass der vorherige Vorgang schiefgelaufen ist.</p> <p>A) Falls dies während der Ersteinrichtung geschieht, kann dies bedeuten:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ihr Arbeitsroboter konnte sich nicht mit dem WLAN verbinden. Dass Ihr Arbeitsroboter Ihnen während der Einrichtung des digitalen Perimeters nicht folgen konnte. <p>B) Falls dies während des Betriebs auftritt, bedeutetes, dass Ihr Arbeitsroboter einen Sicherheitsstopp erzeugt hat.</p>	<p>A)</p> <ol style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie Ihre WLAN-Einstellungen und versuchen Sie es erneut. Beachten Sie, dass bei den WLAN-Einstellungen zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird. Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf die Dockingstation und versuchen Sie es erneut. <p>B) Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf die Dockingstation oder tippen Sie über die Toadi-Anwendung auf Ihrem Smartphone auf ‚Weiter‘.</p>
	<p>Ihr Arbeitsroboter ist auf der Suche nach:</p> <p>A) Einem QR-Code, falls Sie Ihre App / WLAN-Verbindung einrichten wollen.</p> <p>B) Ihnen oder einem Menschen, dem er um den Garten folgt, um die digitale Begrenzung zu bestimmen.</p>	<p>A) Zeigen Sie den QR-Code.</p> <p>B) Stellen Sie sich vor Toadi, in einem Abstand von +- 4 Metern.</p>
	<p>Ihr Arbeitsroboter hat den QR-Code gelesen und versucht nun, sich mit dem WiFi zu verbinden.</p>	<p>Warten Sie, bis Ihr Arbeitsroboter fertig ist.</p>
	<p>Ihr Arbeitsroboter ist erfolgreich mit Ihrem WLAN verbunden. Ihr Arbeitsroboter baut nun die Verbindung mit dem Toadi-Server auf.</p>	<p>Warten Sie, bis Ihr Arbeitsroboter fertig ist.</p>
	<p>Ihr Arbeitsroboter ist mit dem Toadi-Server verbunden und ist nun bereit, das digitale Perimeter zu installieren.</p>	<p>Warten Sie, bis Ihr Arbeitsroboter beginnt, die Umgebung zu scannen. Stellen Sie sich vor Ihren Arbeitsroboter.</p>
	<p>Ihr Arbeitsroboter befindet sich auf der Dockingstation und wird geladen. Ihr Arbeitsroboter ist zwischen 0 % und 20 % der gesamten Batteriekapazität geladen.</p>	<p>-</p>

Anzeige - Augen	Zustand	Mögliche Abhilfe
	Ihr Arbeitsroboter befindet sich auf der Dockingstation und wird geladen. Ihr Arbeitsroboter ist zwischen 20 % und 50 % der gesamten Batteriekapazität geladen.	-
	Ihr Arbeitsroboter befindet sich auf der Dockingstation und wird geladen. Ihr Arbeitsroboter ist zwischen 50 % und 75 % der gesamten Batteriekapazität geladen.	-
	Ihr Arbeitsroboter befindet sich auf der Dockingstation und wird geladen. Ihr Arbeitsroboter ist zwischen 75 % und 100 % der gesamten Batteriekapazität geladen.	-
	Das sind Toadis „Glückliche Augen“. Das bedeutet, dass alles in Ordnung ist. Falls Ihr Arbeitsroboter auf der Dockingstation steht, bedeutet dies, dass der Akku vollständig geladen ist. Falls Ihr Arbeitsroboter Ihnen folgt, um die digitale Begrenzung vorzunehmen, bedeutet dies, dass alles in Ordnung ist. Falls Ihr Arbeitsroboter bei der Arbeit ist, bedeutet das, dass alle Vorgänge perfekt sind.	-
OFF OFF	Wenn Sie die Sperrvorrichtung aktivieren, wird Ihr Arbeitsroboter komplett heruntergefahren. Während der Abschaltung sehen Sie AUS in den Augen von Toadi. Sobald die Meldung verschwunden ist, ist Ihr Arbeitsroboter komplett heruntergefahren.	Setzen Sie Ihren Arbeitsroboter manuell auf die Docking-Station, um Ihren Arbeitsroboter wieder zu aktivieren.

19. Spezifikationen

19.1 Toadi

- Maximale Größe der Mähfläche: 2400 m²
- Schnittbreite: 18 cm
- Schnitthöhe: 36 mm bis 54 mm
- Geschwindigkeit des Mähmessers: 4200 U/min
- Gewicht: 12 kg
- Isolierung: Klasse III
- Schutzart: IPX4 (geschützt gegen Sprühen oder Spritzen von Wasser aus allen Richtungen)



- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich während des Gebrauchs: -3 °C bis 45 °C
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich während der Lagerung: 0 °C bis 50 °C.

19.2 Toadi Pro

- Maximale Größe der Mähfläche: 4200 m²
- Schnittbreite: 18 cm
- Schnitthöhe: 39 mm bis 54 mm
- Geschwindigkeit des Mähmessers: 4200 U/min
- Gewicht: 13 kg
- Isolierung: Klasse III
- Schutzart: IPX4 (geschützt gegen Sprühen oder Spritzen von Wasser aus allen Richtungen)
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich während des Gebrauchs: -3 °C bis 45 °C
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich während der Lagerung: 0 °C bis 50 °C

19.3 Dockingstation

- Eingangsspannung (Spannungsbereich): 90 ~ 264 VAC
- Versorgungsstrom:
 - 0,95 A/115 VAC
 - 0,5 A/230 VAC
- Frequenz: 50/60 Hz
- Isolierung: Klasse II (doppelte Isolierung)
- Schutzart für Netzteil: IP68
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich während des Gebrauchs: -3 °C bis 45 °C
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich während der Lagerung: 0 °C bis 50 °C

19.4 Verwendete Symbole auf dem Arbeitsroboter und der Dockingstation

Die Produkte von Toadi Order dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern nur in Übereinstimmung mit den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen und Vorschriften und wie in dieser Anleitung beschrieben .



19.5 Konformitätserklärung

Typ / Model	Toadi-2020 und Toadi Pro-2020
Marke	Toadi
Charge	Seriennummer ab 900 aufwärts

Entspricht den folgenden EU-Richtlinien:

Richtlinien-Nummer:	Beschreibung
2011/65/EU	RoHS-Richtlinie
2014/53/EU	Funkgeräterichtlinie
2006/42/EU	Maschinenrichtlinie

und dass die folgenden harmonisierten Normen und / oder technischen Spezifikationen angewandt wurden:

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 (ENTWURF)
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 (ENTWURF)
ETSI EN 301 489-52 V 1.1.2 (ENTWURF)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

20. Ersatzteile und Ausrüstung

Wenden Sie sich an einen autorisierten Toadi Center Partner, um Hilfe zu erhalten.

Nehmen Sie keine Veränderungen oder Umbauten an diesem Produkt vor, sofern dies nicht ausdrücklich in dieser Anleitung erlaubt ist, da dies zum Erlöschen Ihrer Betriebserlaubnis führen kann.

Die Toadi Order empfiehlt die Verwendung von Original-Toadi-Ersatzteilen. Toadi-Originalteile sind an der Toadi-Teilenummer, dem Toadi-Logo und teilweise am Toadi-Teilesymbol zu erkennen.

Ersatzteile:

- Mähmesser.
- Mähscheibe: H36, H45 oder H54.

Zubehör:

- ‚FindMyToadi‘: 3G/4G-Modem + Anti-Diebstahl-Suchoption für den Standort.
- ‚Mehr Konnektivität‘: 3G/4G mobile Datenverbindung.

21. Entsorgung



Entsorgung des Arbeitsroboters und der Dockingstation.



WARNUNG

Selbst wenn angenommen wird, dass die Lithium-Ionen-Batterie entladen ist, kann es sein, dass sie sich niemals vollständig entladen hat und dennoch einen gefährlichen Kurzschlussstrom liefert. Gehen Sie vorsichtig mit einer entladenen / leeren Batterie um. Wenn es beschädigt oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird, kann es auslaufen, Wärme erzeugen, Feuer fangen oder explodieren.

Toadi-Produkte dürfen nicht in den Hausmüll geworfen oder entsorgt werden, es sei denn, dies ist in dieser Anleitung beschrieben.

- Bringen Sie den Toadi zu einem autorisierten Toadi Center Partner, damit die integrierte Batterie entfernt und recycelt wird.
- Bringen Sie die Dockingstation, das Zubehör und die Verpackung zum umweltfreundlichen Recycling zu einer zugelassenen Entsorgungsstelle.
- Beachten Sie alle bundesstaatlichen, staatlichen und örtlichen Entsorgungsvorschriften.
- Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Toadi Center Partner, um die neuesten Informationen zur Entsorgung und zum Recycling zu erhalten.

22. Datenschutz

Ihr Arbeitsroboter verwendet eine Kamera, um zu navigieren und seine Umgebung zu verstehen.

22.1 Verarbeitung von Kameradaten

Die Verarbeitung der Videodaten erfolgt auf dem Arbeitsroboter selbst. Es werden keine Videodaten an ein anderes Gerät übertragen, weder über das Internet noch über ein lokales Netzwerk wie WLAN, es sei denn, dies geschieht mit Ihrer Zustimmung, wie in 22.3 dargelegt.

22.2 Verarbeitung von Maschinendaten

Um den Zustand Ihres Arbeitsroboters zu überwachen, erfasst der Arbeitsroboter Maschinendaten wie Stromverbrauch, Temperaturen, Luftfeuchtigkeit, CPU-/Speichernutzung, 2D-Karteninformationen, Betriebszeit, Maschinenzustände, Leistung der Kartenlokalisierung, Motorinformationen, Leistung der Grasbedeckung.

Die Maschinendaten enthalten keine persönlichen Informationen, außer der Verknüpfung mit Ihrer Toadi-Seriennummer.

Die Maschinendaten werden über eine gesicherte Internetverbindung an unseren Cloud-Server übertragen.

Die Maschinendaten werden verwendet, um die Leistung aller Arbeitsroboter zu messen, um den Servicegrad aller Arbeitsroboter zu verbessern.

Die Maschinendaten werden verwendet, um präventive Warnungen auf individueller Basis zu generieren, um Ihnen zu helfen, die beste Leistung mit Ihrem Arbeitsroboter zu erzielen.

22.3 Ferngesteuertes Eingreifen

Wir werden Sie kontaktieren und um Ihre Erlaubnis bitten, falls es notwendig sein sollte, einen Fernzugriff durchzuführen, bei dem einer der Mitarbeiter von The Toadi Order Ihren Arbeitsroboter aus der Ferne übernehmen kann.

Nur wenn Sie uns Ihr Einverständnis geben, entweder telefonisch oder per E-Mail, kann eines unserer Toadi Order Teammitglieder Ihren Arbeitsroboter aus der Ferne übernehmen.

Wenn Sie einem Teammitglied von Toadi Order erlauben, Ihren Arbeitsroboter zu übernehmen, kann das Teammitglied von The Toadi Order durch die Kamera Ihres Arbeitsroboters blicken und mit diesem aus der Ferne navigieren.

Dies ist nur für eine bestimmte, kurze Zeitspanne möglich. Der Zeitrahmen hängt von den erforderlichen Ermittlungsarbeiten ab.

Das Team-Mitglied von Toadi Order wird Ihnen bestätigen, wenn die Verbindung geschlossen wurde und das Team-Mitglied keinen Zugriff mehr auf Ihren Arbeitsroboter hat. Dies geschieht per E-Mail oder Telefon.

Jede Fernverbindung, die ein Teammitglied von Toadi Order zu einem Arbeitsroboter herstellt, wird in unseren Büros registriert. Der Name des Teammitglieds von The Toadi Order, die Seriennummer des Arbeitsroboters, das Datum und die Uhrzeit der Verbindung und die Dauer der Verbindung werden protokolliert.

23. Eingeschränkte Garantie

Dieses Produkt wird im Rahmen der Toadi Order Garantiebestimmungen verkauft, die unter https://www.toadi.com/en_US/general-terms verfügbar ist.

24. Adressen

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