

Benutzerhandbuch



i-team Professional b.v. Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Die Niederlande Telefon: +31402662400

E-Mail: <u>hello@i-teamglobal.com</u> Internet: www.i-teamglobal.com







SCHNELLER:

Es dauert weniger als 1 Minute, um den i-walk in Betrieb zu nehmen, was Zeit für andere Aufgaben spart. Der i-walk übernimmt die Bewegung, so dass sich das Personal auf detailliertere Reinigungsarbeiten oder den Kundenservice konzentrieren kann, was den gesamten Reinigungsprozess beschleunigt.



REINIGER:

i-walk bietet Co-Botisierung in Kombination mit der Reinigungsleistung des i-mop. Keine Kompromisse bei der Reinigungsqualität - kombinieren Sie die überlegene Reinigungsleistung des i-mop mit der Effizienz der Robotik.



GRÜNER:

Verbraucht dank seines fortschrittlichen Rückgewinnungssystems 70 % weniger Wasser und Chemikalien im Vergleich zur manuellen Reinigung. Behält die umweltfreundlichen Vorteile des i-mop bei und sorgt für eine effiziente Nutzung von Wasser und Energie.



SAFER:

Supertrockener Boden reduziert Rutschunfälle dank der fortschrittlichen Saugtechnologie. Ausgestattet mit mehreren Sensoren, die sicher um Personen und Objekte herum navigieren und so das Unfallrisiko verringern.



...und BESSER für alle!

Verbessert das Leben der Reinigungskräfte, indem es die sich wiederholenden Arbeiten übernimmt. Vollständige Entlastung des Bedieners, da die Maschine nicht manuell geführt werden muss, was die Reinigung weniger arbeitsintensiv macht.

Original-Benutzerhandbuch, geschrieben in englischer Sprache

Future Cleaning Technologies B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Die Niederlande

 Telefon: +31402662400
 E-Mail:<u>hello@i-teamglobal.com</u>

 Internet: www.i-teamglobal.com

 Modell: i-walk
 Datum: 11/2024

 Produkt-Code: IWALK.FCT.0000C
 Version: v1.0

 Modelljahr: 2024



Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für den i-walk entschieden haben, das co-botic-Gerät, das schneller, sauberer, sicherer und umweltfreundlicher reinigt und besser für alle ist. Das kompakte Design des i-walk ermöglicht es Ihnen, bis an den Rand zu reinigen, wodurch das manuelle Schrubben minimiert wird. Der batteriebetriebene i-walk sorgt in Kombination mit einem i-mop XL für ein tiefes Schrubben und ein hervorragendes Reinigungsergebnis. Der i-walk reduziert die Menge der benötigten Chemikalien erheblich, was zu einem umweltfreundlicheren Ergebnis führt. Außerdem verringert er das Risiko von rutschigen Böden. Der i-walk ist beschichtet, um abrasiven Chemikalien zu widerstehen. Das bedeutet, dass er auch in Einrichtungen wie Schwimmbädern eingesetzt werden kann.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den i-walk benutzen. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Dieser i-walk bietet eine hervorragende Leistung. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn der i-walk in Betrieb ist:

- Regelmäßige Wartung gemäß den Anweisungen zur vorbeugenden Wartung von i-walk in diesem Handbuch.
- Mit angemessener Sorgfalt und Vorsicht betrieben.
- Wird mit vom Hersteller gelieferten Teilen gewartet.

Wenn in diesem Handbuch von "dem Hersteller" die Rede ist, ist damit Future Cleaning Technologies B.V. gemeint, ein Tochterunternehmen von i-team in Eindhoven, Niederlande. Wenn in diesem Handbuch von "dem Partner" die Rede ist, bezieht sich dies auf Ihren lokalen i-team-Wiederverkaufs- und Support-Servicepartner.

Zweck des Benutzerhandbuchs

Zweck der Bedienungsanleitung ist es, den Benutzer so zu informieren, dass das Gerät während der Lebensdauer des i-walk korrekt, effizient und sicher verwendet wird, auch im Falle einer vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung, wie in Abschnitt 1.2 dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Das Benutzerhandbuch enthält Anweisungen zu:

- persönliche Sicherheit des Bedieners;
- bestimmungsgemäße und nicht bestimmungsgemäße Verwendung des i-walk;
- Anweisungen für den täglichen Gebrauch;
- Wartungsanweisungen;
- Lagerungsbedingungen;
- Entsorgung des i-walk.

Diese Hinweise müssen beachtet werden, um Risiken zu vermeiden, die zu körperlichen und/oder materiellen Schäden führen können.

Zielpublikum

Dieses Benutzerhandbuch richtet sich an Bediener des i-walk und deren Vorgesetzte sowie an Partner und Importeure.

Die Betreiber des i-walk

Der i-walk darf nur von einer Person bedient werden, die die Anweisungen in dieser Anleitung richtig gelesen und verstanden hat oder von einem erfahrenen Bediener geschult wurde, der die Anweisungen in dieser Anleitung gelesen und verstanden hat.

0

Leitfaden zum Lesen

Die folgenden Symbole und Begriffe werden in diesem Handbuch verwendet, um den Leser auf Sicherheitsfragen und wichtige Informationen hinzuweisen:

Symbol	Begriff	Erläuterung
	WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zu Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen führen kann, leicht und/oder mittelschwer Schäden am Produkt oder an der Umwelt.
	VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zu leichten und / oder mittelschweren Schäden am Produkt oder an der Anlage führen kann. Umwelt.
0	ACHTUNG	Weist auf eine Haftungssituation hin, in der der Hersteller oder seine Partner und verbundenen Unternehmen nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden können, die durch nicht Übereinstimmung.
	BATTERIEN	Zeigt an, dass es sich um ein batteriebetriebenes Gerät handelt. Die Batterien müssen gemäß den Anweisungen im separaten Benutzerhandbuch für das Batterieladegerät der Klasse I geladen werden. Batterien müssen gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden. Iokale Gesetze und Vorschriften.
	RUTSCHIG E OBERFLÄC HE	Zeigt an, dass die Maschine den Boden rutschig machen kann. Am Arbeitsplatz ist es ratsam, in diesen Bereichen Schilder mit rutschigen Oberflächen anzubringen.

Inhalt

V	orwort		3
Z	weck des	s Benutzerhandbuchs	3
Z	ielpubliku	ım	
_	Na Datuail		
D	le Betreit	Der des I-waik	
L	eitfaden z	zum Lesen	
Ir	ıhalt		5
1	Einfü	ihrung	
	1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts	
	1.2	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts	9
	1.3	Lebenserwartung	9
	1.4	Änderungen	
	1.5	Spezifikationen	10
	1.6	Garantie	10
	1.7	Identifizierung	11
2	Deee		10
2	Besc	reibung	12
	2.1		
	2.2	Handgriff-Controller	
	2.3	Hauptmenü der i-walk App	14
3	Siche	erheit	15
	3.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	15
	3.1.1	Kehren vor dem Schrubben	15
	3.1.2	Ausrichtung der Maschine	15
	3.1.3	Batterien	15
	3.1.4	i-mop XL Sicherheit	15
	3.2	Risiken während des Betriebs	15
	3.2.1	Funkstörungen	15
	3.2.2	Transparente Materialien	15
	3.2.3	Markieren Sie die Baustelle	16
	3.3	Risiken nach der Operation	16
	3.3.1	Entfernen Sie die Batterie	16
	3.3.2	Vorsicht bei der Lagerung	16
4	Tran	sport und Lagerung	17
	4.1	Allgemein	17
	4.2	Position im Geschäft	
	4.3	Transport innen/außen	
	11	Transport in einem Fahrzeug	10
	+.+	Transport in Gillen Fallizeug	

 \odot

	<u> </u>	10
5 Mo	ntage und Einbau	
5.1	Unboxing	19
5.2	Montage	
5.2	Aufladen des Akkus	
5.2	2.2 Einlegen der Batterien	
5.2	Aufladen der Fernbedienungsbatterie	21 21
5.2 5.2	2.5 Anhringen der Griffe am Wagen (ontional)	21 23
5.2	2.6 Verbinden des i-walk mit dem i-mop XL	
6 Bet	trieb	25
6.1	Bevor Sie beginnen	
6.2	Einrichten des i-walk	
6.2	Einschalten und Entriegeln des i-walk	25
6.2	.2 Platzierung des QR-Code-Blocks	
6.2	Anschluss des i-walk an das Netzwerk (optional)	26
6.2	E.4 Einschalten und Anschließen der Fernbedienung	
6.3	Auto-Fill-Modus	
6.3	Automatisches Ausfüllen mit QR-Code	27
6.4	Teach Repeat-Modus (mit QR-Code)	
6.5	Verwendung der i-walk App	
6.5	0.1 Übersicht	
6.5	.2 Infos zum Standort	
6.5	0.3 Überblick über die Maschine	31
6.5	.4 Menü Maschine	
6.5	5.5 Menü Benachrichtigung	
6.5	6.6 Ansicht der Benachrichtigung	
6.6	Löschen eines Reinigungspfads	
6.7	Entleeren und Befüllen von Wassertanks	
6.8	Pausieren des i-walk	
6.9	Abbrechen einer Reinigungsaufgabe	
6.10	Not-Aus	
6.11	Abschaltung des i-walk	
6.12	Verknüpfung/Rückstellung der Griffsteuerung	40
6.13	Reinigung	41
6.1	3.1 Herausnehmen des Akkus	41
7 Wa	artung	
7.1	Tägliche Wartung	42
7.2	Zweiwöchentliche Wartung	42
7.3	Empfohlene zusätzliche Reinigung	42
7.4	Empfohlene Dienstzeit	
8 Fel	hlersuche	42
8.1	Probleme	
8.2	Störungsbedingte Probleme	43

9	Stil	Illegung und Entsorgung	45
10		Anhänge	46
10).1	CE-Zertifikat	46
10).2	Spezifikationen	47
10).3	Die i-Story	48



1 Einführung

Der i-walk ist ein sicheres, benutzerfreundliches Gerät. Dieses Handbuch hilft Ihnen bei den ersten Schritten und erklärt die Einrichtung, Bedienung und Wartung. Sie werden von der schnellen und effektiven Nutzung des batteriebetriebenen i-walk angenehm überrascht sein. Die im i-walk verwendete Batterie stammt aus der gleichen Familie wie die in einer Reihe von batteriebetriebenen Geräten verwendeten Batterien.

i-team Produkte. Der Akku muss vor der Verwendung vollständig aufgeladen werden. Die korrekte Vorgehensweise entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch des Batterieladegeräts.

Dieses Handbuch ist für diejenigen bestimmt, die mit dem i-walk arbeiten und/oder die tägliche Wartung durchführen. Das Handbuch muss vollständig gelesen werden, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten. Dieses Handbuch beschreibt die korrekte Verwendung, die Sicherheitsmaßnahmen, die Wartung und den Transport.

Der Hersteller verbessert alle seine Produkte kontinuierlich auf der Grundlage von Benutzererfahrungen und Rückmeldungen. Eventuelle Abweichungen zwischen den Texten und/oder Bildern aus dem Handbuch und Ihrem

i-walk kann sich daher aus den Unterschieden zwischen den Modellen oder aus möglichen Änderungen aufgrund von kontinuierlicher Entwicklung und Innovation ergeben.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts

Der i-walk ist ein Gerät, das mit dem i-mop XL verbunden wird, um die unübertroffenen Reinigungsergebnisse des i-mop XL mit der leistungsstarken und modernen Co-Botic-Technologie zu kombinieren.



Abbildung 1

1.2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts



WARNUNG

Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann Folgen für die Sicherheit des Bedieners und umstehender Personen haben und führt zum Erlöschen der Garantie für das Produkt.

- Benutzen Sie den i-walk NICHT in Gebieten oberhalb einer Meereshöhe von 2000 m.
- Benutzen oder parken Sie dieses Produkt NICHT an einem reinen Hangplatz mit einem Neigungswinkel von mehr als 5°.
- Verwenden Sie dieses Produkt NICHT in einer Umgebung mit einer Temperatur von mehr als 40 °C und weniger als 0 °C.
- Waschen oder besprühen Sie den i-walk NICHT mit Wasser.
- Stellen Sie KEINE Gegenstände (einschließlich Kinder und Haustiere) auf den statischen oder beweglichen i-walk Körper.
- Verwenden Sie dieses Produkt NICHT zum Reinigen
 - o brennende Gegenstände (z. B. brennende Zigarettenstummel),
 - o keine harten Gegenstände,
 - o alle scharfen Gegenstände (wie Dekorationsabfälle, Glas und Nägel).
 - Verwenden Sie dieses Produkt NICHT bei
 - o Bodenflächen,
 - o Gräser,
 - o Kunstrasen,
 - o Teppichböden.
- Benutzen Sie dieses Produkt NICHT bei rauen Oberflächenbedingungen, wie z. B. unebenem Boden oder Boden mit großen Schlaglöchern. Umgehen Sie diese gefährlichen Bereiche bei der Planung eines Weges.
- Stellen Sie dieses Produkt NICHT in feuchten Umgebungen auf und verwenden Sie es nicht. Zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Schäden an den elektronischen Schaltkreisen oder den elektronischen Komponenten dieses Produkts führen.
- Nähern Sie sich dem i-walk NICHT plötzlich und blockieren Sie den i-walk nicht. Verhindern Sie dies sowohl bei Menschen als auch bei Haustieren, um Kollisionen und Schäden zu vermeiden.

1.3 Lebenserwartung

Jeder i-walk hat eine garantierte Betriebsdauer von mindestens 2000 Stunden.



VORSICHT

Um einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb über die gesamte Lebensdauer des i-walk zu gewährleisten, muss das Gerät alle 10.000 Stunden von einem autorisierten i-team Partner überprüft werden.

1.4 Änderungen

Es ist nicht gestattet, ohne Rücksprache und Genehmigung des Herstellers Änderungen an der Konstruktion des i-walk vorzunehmen. Dies beeinträchtigt die Garantie, siehe Abschnitt 1.6 dieses Handbuchs.

1.5 Spezifikationen



0

Abbildung 2

Theoretische Leistung:	1325 m /h²
Lebensdauer der Batterie:	~ 4 Stunden (1x i-power 9)
	~ 7 Stunden (1x i-power 14)
Sensoren:	2D-LiDAR (x1)
	3D-TOF-Sensor (x3)
	Ultraschallsensor (x3)
	Pufferstreifen (x1)
	Drehmomentschutz des Antriebsmotors
Reichweite des Sensors:	Bis zu 50 m bei 90 % Reflexionsgrad
	Bis zu 15 m bei 15 % Reflexionsgrad
Betriebsgeschwindigkeit:	0,8 m/s
Gewicht:	22 kg
Abmessungen (L x B x H):	725 x 565 x 516 mm
Merkmale:	Hindernisvermeidung
	(automatische Befüllung)
	Flottenmanagementsystem Wifi-
	Konnektivität
	Sim-Karte

1.6 Garantie

Der i-walk sollte wie vorgesehen und in diesem Handbuch beschrieben verwendet werden. Die Verwendung des i-walk im Freien führt zum Erlöschen der Garantie für das Produkt.

1.7 Identifizierung

Jeder i-walk hat eine eindeutige Seriennummer (Abbildung 3, Pos. 1). Ihr i-team Partner benötigt diese Nummer, wenn Sie

Teile bestellen.



Abbildung 3

0

Die Seriennummer befindet sich auf der Innenseite des Batteriefachdeckels (Abbildung 4, pos. 1).



Abbildung 4

2 Beschreibung

Der i-walk besteht aus den folgenden Teilen:



lacksquare

Abbildung 5

Legende

- 1. Fernsteuerung
- 2. i-mop XL (nicht enthalten)
- 3. Trolley-Griff (x2)
- 4. SIM-Kartensteckplatz
- 5. Lichtbalken
- 6. Räder des Seitenschutzes der Stoßstange (x2)
- 7. Hochwertiges LiDAR
- 8. TOF-Sensor
- 9. Sicherheitsstoßstange mit Auto-Stopp

- 10. Klippendetektor-Sensor (x2)
- 11. Pedal entriegeln
- 12. Ultraschall-Entfernungssensor (x3)
- 13. Einschalttaste
- 14. Batteriefach
- 15. Not-Aus-Taste
- 16. Batteriefach des Handreglers
- 17. Handgriff-Controller

2.1 Fernsteuerung

Die Fernsteuerung besteht aus:

- 1. Antenne
- 2. Joystick
- 3. Einschalttaste
- 4. Schaltfläche "Verbinden
- 5. Ein/Aus-Anzeige



Abbildung 6

0

2.2 Handgriff-Controller

Der Griff-Controller verfügt über die folgenden Tasten:

- 1. ON/OFF-Taste
- 2. LOCK/UNLOCK-Taste
- 3. Taste AUTO FILL
- 4. TEACH REPEAT-Taste
- 5. START/STOP-Taste
- 6. Taste CANCEL



Abbildung 7

0

2.3 Hauptmenü der i-walk App

Das Hauptmenü der i-walk App zeigt Informationen über einen Standort, Aufgabenberichte und eine Zusammenfassung der Reinigungsdaten für alle i-walk Geräte auf diesem Standort, siehe Abschnitt 6.5.

Wenn Sie die i-walk App öffnen, müssen Sie sich eventuell anmelden. Verwenden Sie die folgenden Angaben:

- Benutzername: Die letzten 9 Ziffern der Seriennummer, siehe Abschnitt 1.7
- Kennwort: 12345678



3 Sicherheit

Sicherheit steht an erster Stelle. Nehmen Sie sich daher bitte die Zeit, diese Sicherheitshinweise zu lesen und zu verstehen. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu Schäden führen oder die Herstellergarantie erlöschen lassen.

3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

3.1.1 Kehren vor dem Schrubben

Entfernen Sie Gegenstände vom Boden, die von der rotierenden Bürste weggeschleudert werden können.

3.1.2 Ausrichtung der Maschine

Halten Sie das Hauptgehäuse des i-walk immer aufrecht, wenn Sie den Akku oder die SIM-Karte einlegen.

3.1.3 Batterien

Verwenden Sie immer das vom Hersteller mitgelieferte automatische Batterieladegerät.

VORSICHT
VORSIGNI
 Bei normalem Betrieb stellen die 24-V-Batterie und die 25,2-V-Batterie für sich genommen kein Sicherheitsrisiko dar. Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise zu Batterien: Die Batterien dürfen nicht zerdrückt, durchstochen oder in irgendeiner Weise beschädigt werden. Batterien dürfen nicht erhitzt oder verbrannt werden. Schließen Sie die Batterien nicht kurz. Nehmen Sie die Batterien nicht auseinander. Halten Sie alle Batterien trocken. Nur zwischen 5 °C~40 °C / 41 °F~104 °F aufladen.
 Nur zwischen 5 °C~45 °C / 41 °F~113 °F verwenden.

3.1.4 i-mop XL Sicherheit

Lesen Sie vor dem Gebrauch die Bedienungsanleitung Ihres i-mop XL und beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die für den i-mop XL gelten.

3.2 Risiken während des Betriebs

3.2.1 Funkstörungen

Der i-walk ist ein Produkt der Klasse A, das Funkstörungen verursachen kann. Wenn dies der Fall ist, muss der Betreiber unter Umständen praktische Maßnahmen gegen die Störung ergreifen, z. B. einen anderen Weg planen oder die Geräte abschalten.

3.2.2 Transparente Materialien

Obwohl zusätzliche Sensoren installiert und Maßnahmen ergriffen wurden, können Glaswände oder andere hochtransparente Materialien die Funktion der i-walk Sensoren beeinträchtigen. Es wird daher empfohlen, den i-walk von solchen Materialien fernzuhalten.

0

3.2.3 Markieren Sie die Baustelle

Der i-walk ist so konzipiert, dass er einen trockenen Boden ohne rutschige Stellen hinterlässt, eine zusätzliche Trocknung ist nicht erforderlich. Wenn Sie den i-mop XL mit ausgeschalteter Saugfunktion betreiben, markieren Sie die Arbeitsstelle bitte mit einem Nassbodenmarker.



WARNUNG

Im Falle eines Unfalls drücken Sie den Notrufknopf auf der Oberseite des i-walk. Dadurch wird verhindert, dass der i-walk Schaden anrichtet.

3.3 Risiken nach der Operation

3.3.1 Entfernen Sie die Batterie

VORSICHT



Bevor Sie die Batterien herausnehmen, schalten Sie den i-walk über die Einschalttaste am Hauptgerät (siehe Abbildung 5, Pos. 13) und die EIN/AUS-Taste am Griff-Controller (siehe Abbildung 7, Pos. 1) aus. Wenn Sie die Batterien entfernen, ohne den i-walk auszuschalten, kann die Batterie "Funken schlagen" und Probleme mit dem Gerät verursachen. Anschlüsse.

Es empfiehlt sich, den Akku nach jeder Reinigung oder Wartung zu entfernen. Nehmen Sie die Batterie heraus, wenn Sie das Gerät längere Zeit lagern.

3.3.2 Vorsicht bei der Lagerung

Lagern Sie den i-walk nicht auf Rampen oder an Hängen. Lagern Sie den i-walk immer auf einer ebenen, harten Fläche.

4 Transport und Lagerung

4.1 Allgemein



VORSICHT

Halten Sie den Hauptkörper des i-walk immer in aufrechter Position.

Trennen Sie vor der Lagerung oder dem Transport das Hauptgehäuse und die Griffsteuerung des i-walk vom i-mop XL. Entfernen Sie die Batterien nach jedem Gebrauch.

0

4.2 Position speichern

Die richtige Aufbewahrungsposition ist die aufrechte, vertikale Position. Informationen zur Aufbewahrung Ihres i-mop XL finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem i-mop XL.

4.3 Transport innen/außen



VORSICHT

Die Räder des i-walk sind nicht dafür ausgelegt, über schmutzige Oberflächen zu rollen. Sand kann zum Blockieren der Räder führen. Heben Sie den i-walk an, wenn Sie ihn von einem Gebäude zum nächsten transportieren. eine andere.

VORSICHT

Der i-walk ist schwer. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu tragen. Sie sollten immer die Hilfe von jemandem in Anspruch nehmen.

Wenn Sie den i-walk drinnen transportieren:

 Bewegen Sie den i-walk mit Hilfe der Griffe an seinen Bestimmungsort (Abbildung 9, Pos. 1).

Wenn Sie den i-walk im Freien transportieren:

 Bewegen Sie den i-walk mit Hilfe der Griffe an seinen Bestimmungsort (Abbildung 9, Pos. 1).



Abbildung 9

4.4 Transport in einem Fahrzeug

Der i-walk ist ein kompaktes Gerät und passt in den Kofferraum Ihres Autos. Bevor Sie den iwalk in Ihr Fahrzeug laden, stellen Sie sicher, dass die Batterien entfernt sind.

Gehen Sie wie folgt vor:



VORSICHT

Der i-walk ist schwer. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu tragen. Sie sollten immer die Hilfe von jemandem in Anspruch nehmen.

- 1. Heben Sie den i-walk in Ihr Fahrzeug, indem Sie ihn an der Unterseite anheben.
- 2. Verhindern Sie, dass sich der i-walk während des Transports bewegt, indem Sie einen Spanngurt oder eine andere geeignete Rückhaltevorrichtung verwenden.

0

5 Montage und Installation

Das Gerät muss vor dem Gebrauch zusammengebaut werden. Sie müssen die Batterien in die Haupteinheit und den Griff-Controller einlegen. Außerdem müssen Sie die Haupteinheit und den Griff-Controller des iwalk mit dem i-mop XL verbinden.

0

5.1 Unboxing

Der i-walk ist in einer einzigen Schachtel verpackt. Der Akku für das Hauptgerät und das Ladegerät sind optional. Sie können separat bestellt werden, da sie auch für andere i-team Produkte verwendet werden können. Wenn sie zusammen mit dem i-walk bestellt werden, sind sie in der gleichen Schachtel in einem separaten Fach verpackt.



Abbildung 10

Legende

- 1. Im Lieferumfang enthaltenes Produkthandbuch
- 2. Anschlussleiste Typ I
- 3. Schraubenschlüssel
- 4. Dedizierte Achse Typ I (x2) Verbindungsstange Typ II
- 5.
- 6. Steckschlüssel
- 7. Dedizierte Achse Typ II (x2)
- 8. USB-C auf USB-A Kabel
- 9. Fernsteuerung

- 10. Trolley-Griff (x2)
- 11. Android-Telefon mit installierter i-walk-App
- 12. Ladegerät + Kabel für Android-Handy
- 13. QR-Code-Block (x10)
- 14. USB-Netzadapter mit 4 Steckern Verbindungen
- 15. i-power 9 oder i-power 14 (optional)*
- 16. i-power 5 (optional)*
- 17. Handgriff-Controller

* Der i-power 5 und der i-power 9 oder i-power 14 Akku sind nicht im Lieferumfang enthalten, können aber optional bestellt werden.

5.2 Montage

5.2.1 Aufladen des Akkus

Laden Sie die Batterie gemäß den Anweisungen im Handbuch des Batterieladegeräts auf. Achten Sie darauf, dass der Akku regelmäßig aufgeladen wird.

O

5.2.2 Einlegen der Batterien



VORSICHT

Verwenden Sie nur i-power[®] Batterien, die speziell für den Einsatz im i-walk entwickelt wurden.

- 1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel am Hauptgerät (Abbildung 11, Pos. 1).
- Schieben Sie die Batterie (Abbildung 11, Pos.
 2) in den Batterieschacht. Ein Klicken zeigt an, dass die Batterie verriegelt ist.
- 3. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.



Abbildung 11

- 4. Drücken Sie den Netzschalter (Abbildung 12, Pos. 2) an der Batterie für den Griff-Controller (Abbildung 12, Pos. 1), um ihn einzuschalten.
- 5. Schieben Sie den Akku für den Griff-Controller in den Griff-Controller. Ein Klicken zeigt an, dass der Akku verriegelt ist.



Abbildung 12

5.2.3 Aufladen der Fernbedienungsbatterie

Um den Akku der Fernbedienung aufzuladen, müssen Sie das mitgelieferte USB-C-auf-USB-A-Kabel verwenden.

0

Um die Batterie der Fernbedienung zu laden, gehen Sie wie folgt vor:

- Schließen Sie den USB-C-Stecker des USB-Cauf-USB-A-Kabels an den USB-C-Anschluss (Abbildung 13, Pos. 1) der Fernbedienung an.
- Schließen Sie den USB-A-Stecker an den USB-A-Anschluss eines Netzteils oder eines Laptops an.

Der Akku wird geladen.



Abbildung 13

5.2.4 Vorbereiten des i-mop XL

Um die Haupteinheit des i-walk an den i-mop XL anzuschließen, müssen Sie zuerst die richtige Stahlstange an den i-mop XL anschließen. Anhand des Modells Ihres i-mop XL können Sie feststellen, welche Stahlstange Sie verwenden müssen. Der Installationsvorgang ist für beide Stahlstangen gleich.

- Verwenden Sie den mitgelieferten Schraubenschlüssel (Abbildung 10, Pos. 3 & 6), um die Vorderräder (Abbildung 14, Pos. 2) vom i-mop XL zu entfernen.
- 2. Entfernen Sie die vorhandenen Radachsen (Abbildung 14, Pos. 1).



Abbildung 14



Der i-walk wird mit 2 Sätzen von Verbindungsstangen und speziellen Achsen geliefert. Der zu verwendende Typ hängt von den Transporträdern Ihres i-mop XL ab:

- L-förmiges Transportrad: Verbindungsstange mit 1 Loch (Typ I) und entsprechenden Achsen (Abbildung 10, Pos. 2 & 4)
- U-förmige Transporträder: Verbindungsstange mit 2 Löchern (Typ II) und entsprechenden Achsen (Abbildung 10, Pos. 5 & 7)
- 3. Bringen Sie die Räder mit den entsprechenden Achsen wieder an (Abbildung 15, Pos. 1).



Abbildung 15



Abbildung 16

- Legen Sie die Stahlstange (Abbildung 16, Pos. 1) zwischen die beiden R\u00e4der des i-mop XL und ziehen Sie den kleinen Ring (Abbildung 16, pos. 3).
- 5. Ziehen Sie den großen Ring (Abbildung 16, Pos. 2) fest, um die Verbindung zu sichern.

- 5.2.5 Anbringen der Griffe am Wagen (optional)
- Bringen Sie die beiden Griffe der Laufkatze an (Abbildung 17, Pos. 1) auf dem i-walk mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.



Abbildung 17

5.2.6 Verbinden des i-walk mit dem i-mop XL

Vergewissern Sie sich, dass der i-mop XL gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung des i-mop XL für den Gebrauch eingerichtet wurde.

0

 Schieben Sie den Griff-Controller (Abbildung 18, Pos. 1) auf den Griff des i-mop XL.



Abbildung 18

- 0
- Drücken Sie die Verriegelungstaste (Abbildung 19, Pos. 1) auf dem Griff-Controller. Das Licht leuchtet blau, um zu bestätigen, dass die R\u00e4der der Haupteinheit des i-walk gesperrt sind.



Abbildung 19

 Schieben Sie den i-mop XL mit etwas Schwung in die Haupteinheit des i-walk. Der iwalk rastet an der Stahlstange des i-mop XL ein. Wenn Sie den i-walk zu langsam bewegen, wird der

Verriegelungsmechanismus nicht ausgelöst.

 Schließen Sie den Befestigungsring (Abbildung 20, Pos. 1) um den i-mop XL.



Abbildung 20



5. Verriegeln Sie den Fixierring durch Drehen des Schmetterlingsverschlusses (Abbildung 21, Pos. 1) im Uhrzeigersinn.

Der i-walk ist einsatzbereit.



Abbildung 21

6 Operation

6.1 Bevor Sie beginnen



ACHTUNG

Überprüfen Sie vor dem Start immer die folgenden Punkte, um sicherzustellen, dass Ihr i-walk einsatzbereit.

Bevor Sie den i-walk in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass:

- Die Batterien des i-walk sind installiert, siehe Abschnitt 5.2.2, und vollständig geladen, siehe Anleitung des Batterieladegeräts;
- Die Batterie der Fernbedienung ist vollständig geladen, siehe Abschnitt 5.2.3;
- Der i-mop XL ist richtig eingestellt, siehe die Bedienungsanleitung Ihres i-mop XL.

6.2 Einrichten des i-walk

6.2.1 Einschalten und Entriegeln des i-walk

- 1. Drücken Sie die Einschalttaste am Hauptgerät (Abbildung 5, Pos. 13), der i-walk schaltet sich nun ein.
- Drücken Sie die ON/OFF-Taste auf dem Griff-Controller f
 ür einige Sekunden (Abbildung 7, Pos. 1), der Griff-Controller wird nun eingeschaltet. Ein durchgehendes blaues Licht zeigt an, dass die Bluetooth-Verbindung erfolgreich war.
- 3. Drücken Sie die Taste LOCK/UNLOCK auf dem Griff-Controller (Abbildung 7, Pos. 2), der i-walk wird nun entriegelt.

- 6.2.2 Platzierung des QR-Code-Blocks
- Platzieren Sie den QR-Code-Block an der Wand zwischen 25-40 cm über dem Boden (Abbildung 22, Pos. 1).



Abbildung 22

6.2.3 Anschluss des i-walk an das Netzwerk (optional)

Der i-walk kann über eine SIM-Karte mit dem Netz verbunden werden. Wenn eine SIM-Karte verwendet wird, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen, wird die Verbindung automatisch hergestellt, nachdem die SIM-Karte eingelegt wurde. Stellen Sie sicher, dass der i-walk ausgeschaltet ist, wenn Sie die SIM-Karte einlegen.

0

Verbinden mit dem Netz über eine SIM-Karte:

- Entfernen Sie die Abdeckplatte (Abbildung 23, Pos. 1).
- 2. Öffnen Sie die Gummikappe des SIM-Kartensteckplatzes (Abbildung 23, Pos. 2).
- 3. Setzen Sie die SIM-Karte in den SIM-Kartensteckplatz ein.
- 4. Schließen Sie die Gummikappe.
- 5. Bringen Sie die Abdeckplatte wieder an.



Abbildung 23

6.2.4 Einschalten und Anschließen der Fernbedienung.

Die Fernbedienung ist mit diesem speziellen i-walk verbunden.

- 1. Drücken Sie die Power-Taste, um die Fernbedienung einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Verbindungstaste, um die Fernbedienung mit dem i-walk zu verbinden.

Der i-walk Ring fängt an, blaues Licht zu "atmen" und zeigt damit an, dass er mit der Fernbedienung verbunden ist.



6.3 Auto-Fill-Modus

Im Auto-Fill-Modus können Sie eine Grenze für einen zu reinigenden Bereich festlegen. Der i-walk reinigt den gesamten Bereich innerhalb der Begrenzung und verlässt den erstellten Bereich nicht. Beachten Sie, dass die eigenständige Auto-Fill-Aufgabe nur einmal ausgeführt wird und dann vom i-walk vergessen wird.

- Drücken Sie die Taste Auto Fill (Abbildung 24, pos. 1). Die Schaltfläche "Auto Fill" ist weiß.
- Führen Sie den i-walk an der Grenze des zu reinigenden Bereichs entlang. Wenn Sie den Startpunkt erreicht haben, blinkt die Start/Stopp-Taste (Abbildung 24, Pos. 2) blau.
- Drücken Sie die Start-Taste, um die automatische Reinigung zu starten. Nach der Reinigung kehrt der i- walk zum Startpunkt zurück und hält automatisch an.



Abbildung 24

6.3.1 Automatisches Ausfüllen mit QR-Code

Vergewissern Sie sich, dass der QR-Code-Block an der Wand angebracht wurde, siehe 6.2.2.

 Positionieren Sie den i-walk etwa 30 cm vor dem QR-Code (Abbildung 25, Pos. 1). Die Tasten "Auto Fill" und "Teach Repeat" blinken blau, wenn der QR-Code erkannt wird.



Abbildung 25

- Drücken Sie die Taste Auto Fill (Abbildung 26, pos. 1). Die Schaltfläche "Auto Fill" wird weiß angezeigt.
- Führen Sie den i-walk um die Begrenzung des zu reinigenden Bereichs herum. Wenn Sie den Startpunkt erreicht haben, blinkt die Start/Stopp-Taste blau.
- Drücken Sie die Start-Taste (Abbildung 26, Pos. 2), um die automatische Reinigung zu starten. Nach der Reinigung kehrt der i-walk zum Startpunkt zurück und hält automatisch an.
- Drücken Sie während der Reinigung jederzeit die Stopp-Taste (Abbildung 26, Pos. 2), um den i-walk zu stoppen, und verwenden Sie die App, um die Reinigungskarte zu bearbeiten, siehe 6.5.4.
- 6. Drücken Sie die Taste Start, um die Reinigung fortzusetzen.



Abbildung 26

7. Wenn Sie die aktuelle Aufgabe jederzeit abbrechen möchten, halten Sie die Abbrechen-Taste gedrückt, bis ein kleiner Piepton ertönt und die Abbrechen-Taste rot leuchtet. Der i-walk kann nun für eine andere Aufgabe verwendet werden.

0

6.4 Teach Repeat-Modus (mit QR-Code)

Mit dem Modus Teach Repeat können Sie einen Bereich einmal reinigen und dem i-walk beibringen, diesen Bereich in Zukunft zu reinigen. Vergewissern Sie sich, dass der QR-Code-Block an der Wand angebracht wurde, siehe 6.2.2.

 Positionieren Sie den i-walk etwa 30 cm vor dem QR-Code (Abbildung 27, Pos. 1). Die Taste Teach Repeat blinkt blau, wenn der QR-Code erkannt wird.



Abbildung 27

Reneat"

0

- Drücken Sie die Taste "Teach Repeat" (Abbildung 28, Pos. 1). Die Taste "Teach Repeat" wird weiß angezeigt.
- Führen Sie den i-walk um den Bereich, den Sie reinigen möchten. Wenn Sie den Startpunkt erreicht haben, blinkt die Start/Stopp-Taste (Abbildung 28, Pos. 2) blau.
- 4. Drücken Sie die Schaltfläche Start, um den Pfad zu speichen
- 5. Für künftige Reinigungen positionieren Sie den iwalk erneut vor dem QR-Code. Die Start-Taste blinkt blau, wenn der QR-Code erkannt wird.
- 6. Drücken Sie die Taste Start, um den Reinigungsvorgang zu starten.



Abbildung 28

6.5 Verwendung der i-walk App

Die i-walk-App zeigt Informationen über Ihre i-walk-Geräte an, zeigt Benachrichtigungen an und ermöglicht es Ihnen, Reinigungskarten zu bearbeiten. Die i-walk App ist auf dem mitgelieferten Smartphone vorinstalliert.

Wenn Sie die i-walk App öffnen, müssen Sie sich eventuell anmelden. Verwenden Sie die folgenden Angaben:

- Benutzername: Die letzten 9 Ziffern der Seriennummer, siehe Abschnitt 1.7
- Kennwort: 12345678



Abbildung 29

Der Übersichtsbildschirm der i-walk-App zeigt einen Überblick über die aktuell aktive Baustelle mit Daten zur Baustelle, einem Aufgabenbericht und Informationen über den Reinigungsbereich und die Zeit für diese Baustelle.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche [Profil] (Abbildung 29, Pos. 1), um das Menü Site anzuzeigen.
- Tippen Sie auf [Mehr anzeigen] (Abbildung 29, Pos. 6), um den Aufgabenbericht zu öffnen.
- Tippen Sie auf die Schaltflächen am unteren Rand (Abbildung 29, Pos. 3 & 4), um zum Menü Maschine oder Benachrichtigung zu wechseln.

6.5.2 Website-Informationen

Das Menü Site Info zeigt eine Liste der verfügbaren Sites.

• Tippen Sie auf einen verfügbaren Standort (Abbildung 30, Pos. 1), um die Übersicht für diesen Standort aufzurufen.



Abbildung 30

0

6.5.3 Überblick über die Maschine

Die Maschinenübersicht zeigt eine Liste der Maschinen, die an Ihrem aktuellen Standort aktiv sind.

 Tippen Sie auf eine beliebige Maschine (Abbildung 31, Pos. 1), um das Menü für diese Maschine zu öffnen.



Abbildung 31

6.5.4 Menü "Maschine

Das Menü Maschine zeigt Informationen zu einer bestimmten Maschine an und ermöglicht die Bearbeitung der Reinigungskarte dieser Maschine.

- Tippen Sie auf das Symbol [Mutter] (Abbildung 32, Pos. 1), um die Reinigungskarte zu bearbeiten. Sie können auf der Karte zeichnen, um zu vermeidende Bereiche zu markieren.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche [Bericht] (Abbildung 32, Pos. 2), um den Maschinenbericht zu öffnen.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche [Aufgabenbericht] (Abbildung 32, Pos. 3), um den Aufgabenbericht zu öffnen.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche [Maschineninfo] (Abbildung 32, Pos. 4), um Informationen über das Gerät anzuzeigen.



Abbildung 32

0

6.5.4.1 Maschinenbericht

Der Maschinenbericht zeigt die Reinigungsdaten, den Reinigungsbereich und die Reinigungszeit für die Maschine an.



Abbildung 33

 \bigcirc

6.5.4.2 Aufgabenbericht

Der Aufgabenbericht zeigt Informationen über eine laufende oder abgeschlossene Reinigungsaufgabe an.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche oben rechts (Abbildung 34, Pos. 1), um alle aktuellen Berichte als gelesen zu markieren und sie aus der Ansicht zu entfernen.
- Tippen Sie auf einen Bericht in der Liste (Abbildung 34, Pos. 2), um die Aufgabenansicht zu öffnen.



Abbildung 34



In der Aufgabenansicht werden alle Informationen über eine Reinigungsaufgabe angezeigt, einschließlich des Fortschritts, Informationen über die Maschine, Informationen über die Aufgabe und Reinigungsdaten.

• Tippen Sie auf die Schaltfläche [Freigeben] (Abbildung 35, Pos. 2), um die Informationen zur Reinigungsaufgabe freizugeben oder zu exportieren.

6.5.4.4 Informationen zur Maschine

Im Menü Maschineninfo werden Informationen zu einer Maschine angezeigt, darunter der Name sowie die Hardware- und Softwareversionen.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche [Selbstkontrolle] (Abbildung 36, Pos. 1), um eine Diagnose der Maschine durchzuführen.
- Tippen Sie auf [Gerät entfernen] (Abbildung 36, Pos. 2), um das Gerät aus Ihrer i-walk App zu entfernen.



Abbildung 36

0

6.5.5 Menü Benachrichtigung

Das Menü "Benachrichtigung" zeigt eine Liste der Benachrichtigungen von allen Rechnern eines Standorts.

- Tippen Sie auf die Schaltfläche oben rechts (Abbildung 37, Pos. 1), um alle aktuellen Berichte als gelesen zu markieren und sie aus der Ansicht zu entfernen.
- Tippen Sie auf eine bestimmte Benachrichtigung (Abbildung 37, Pos. 2), um sie genauer zu betrachten.



Abbildung 37

6.5.6 Ansicht der Benachrichtigung

Jede Benachrichtigung enthält Informationen über das betroffene Gerät und einige Vorschläge, falls Folgemaßnahmen erforderlich sind.



Abbildung 38

6.6 Löschen eines Reinigungspfads

Die Aufgabe "Automatisch ausfüllen" oder "Wiederholen lernen", die mit einem QR-Code verknüpft wurde, kann ebenfalls gelöscht werden.

0

- Positionieren Sie den i-walk vor dem QR-Code. Die Start/Stop-Taste (Abbildung 39, Pos. 1) blinkt blau, wenn der QR-Code erkannt wird.
- Halten Sie die Abbruchtaste (Abbildung 39, Pos. 2) einige Sekunden lang gedrückt. Ein Signalton bestätigt das Löschen eines Reinigungspfads.



Abbildung 39

6.7 Entleeren und Befüllen von Wassertanks

Wenn der Wassertank des i-mop XL leer ist, hält der i-walk automatisch an und der Lichtbalken an der Vorderseite blinkt weiß.

- 1. Entriegeln Sie den Befestigungsring des iwalk (Abbildung 40, Pos. 1).
- Entleeren Sie den Abwassertank des i-mop XL gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihres i-mop XL.
- Füllen Sie den Frischwassertank des i-mop XL gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihres i-mop XL auf.



Abbildung 40

- 4. Verriegeln Sie den Befestigungsring des i-walk.
- Drücken Sie die Starttaste (Abbildung 41, Pos. 1) auf der Griffsteuerung, um die Reinigung für weitere Sitzungen fortzusetzen.



Abbildung 41

6.8 Pausieren des i-walk

- 1. Drücken Sie während des Betriebs die Stopptaste, um den i-walk anzuhalten. Die Start/Stopp-Taste blinkt blau.
- 2. Drücken Sie die Taste Start, um fortzufahren.

6.9 Abbrechen einer Reinigungsaufgabe

1. Halten Sie die Abbruchtaste einige Sekunden lang gedrückt, um die aktuelle Reinigungsaufgabe abzubrechen. Ein Signalton bestätigt den Abbruch der Reinigungsaufgabe.

6.10 Not-Aus

 In Notfällen drücken Sie den Not-Aus-Knopf auf der Haupteinheit des i-walk (Abbildung 42, Pos. 1). Die

i-walk hält an und der Lichtbalken blinkt rot.



Abbildung 42

0

- 2. Drehen Sie den Not-Aus-Knopf, um ihn zu lösen. Die Leuchte blinkt weiß.
- Drücken Sie die Starttaste auf dem Griff-Controller, um den i-walk wieder zu aktivieren.



Abbildung 43

0

6.11 Abschalten des i-walk

- 1. Drücken Sie die Einschalttaste auf dem Hauptgerät des i-walk (Abbildung Abbildung 5, Pos. 13). Das Licht in der Einschalttaste und der Lichtbalken an der Vorderseite des i-walk schalten sich aus.
- Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste (Abbildung 44, Pos. 1) auf dem Griff-Controller. Die Taste blinkt einmal rot und die Lichter auf dem Griff-Controller erlöschen.



Abbildung 44

- 3. Entriegeln Sie den Befestigungsring am iwalk (Abbildung 45, Pos. 1).
- 4. Öffnen Sie den Fixierring.



Abbildung 45

5. Treten Sie auf das Pedal (Abbildung 46, Pos.1) an der Unterseite des Hauptgeräts, um es vom i-mop XL zu lösen.



 Nehmen Sie den Griff-Controller (Abbildung 47, Pos. 1) vom i-mop XL ab.



Abbildung 47

6.12 Verknüpfung/Rückstellung der Griffsteuerung

Um einen neuen Griff-Controller zu verbinden oder die Verbindung zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor: 1. Schalten Sie das Hauptgerät des i-walk mit dem Netzschalter aus (Abbildung 5, Pos. 13).



- Drücken und halten Sie gleichzeitig die EIN/AUS-Taste (Abbildung 48, Pos. 1) und die ABBRUCH-Taste (Abbildung 48, Pos. 2) am Griff-Controller. Der Griff-Controller piept 3 Mal, um anzuzeigen, dass die Verbindung gelöscht wurde.
- 3. Schalten Sie das Hauptgerät mit der Netztaste ein (Abbildung 5, Pos. 13).
- Drücken Sie zweimal auf die Stoßstange des Hauptgeräts (Abbildung 5, Pos. 9). Der i-walk piept mehrere Male, danach wird der Lichtbalken weiß und das Piepen hört auf.

Der Griff-Controller ist nun mit dem Hauptgerät verbunden.



Abbildung 48

6.13 Reinigung



VORSICHT

Entfernen Sie die Batterie, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.

- 6.13.1 Herausnehmen des Akkus
- Schalten Sie den i-walk aus, indem Sie die Einschalttaste drücken (Abbildung 5, Pos. 13).
- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel (Abbildung 49, Pos. 1).
- Drücken Sie auf die blauen Laschen (Abbildung 49, Pos. 3) und ziehen Sie die Batterie (Abbildung 49, Pos. 2) aus dem Fach.
- 4. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.



Abbildung 49

Stellen Sie sicher, dass die Batterie monatlich aufgeladen wird.

7 Wartung



VORSICHT

Nehmen Sie die Batterien heraus, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.



VORSICHT

Halten Sie die Haupteinheit des i-walk immer in einer aufrechten Position, wenn Sie jede Reinigungs- oder Wartungsarbeit.

7.1 Tägliche Wartung

Überprüfen Sie, ob die Sensoren des i-walk sauber und die Räder nicht beschädigt sind.

7.2 Zweiwöchentliche Wartung

Komponente	Aktion
Ultraschall-Entfernung Sensoren	Überprüfen Sie die Ultraschall-Distanzsensoren auf Verschmutzung.
Klippendetektor-Sensoren	Überprüfen Sie die Sensoren des Klippendetektors auf Verschmutzung.
Lidar	Überprüfen Sie das LiDAR auf Verschmutzung.
TOF-Sensor	Prüfen Sie den TOF-Sensor auf Verschmutzung

7.3 Empfohlene zusätzliche Reinigung

Reinigen Sie das Äußere des i-walk wöchentlich mit einem nicht scheuernden, lösungsmittelfreien Reinigungsmittel oder einem sauberen, feuchten Tuch.

7.4 Empfohlene Servicezeit

Die Wartung muss von einem unserer Servicepartner durchgeführt werden. Die erste Wartung wird nach 10.000 Stunden empfohlen, wenn die Antriebsräder ausgetauscht werden sollten.

8 Fehlersuche

Wenn bei der Verwendung des i-walk Probleme auftreten, lesen Sie bitte zuerst dieses Kapitel. Es besteht aus zwei Abschnitten:

- Abschnitt 8.1 beschreibt die häufigsten Probleme bei der Verwendung des i-walk.
- Abschnitt 8.2 beschreibt die Fehlermeldungen auf dem Display des i-walk.



8.1 Probleme

Problem	Ursache	Lösung	
i-walk offline	i-walk ist ausgeschaltet und/oder die App ist nicht mit dem i-walk verbunden	 Prüfen Sie, ob die SIM- Karte in einem anderen Gerät funktioniert. 	
Der i-walk lässt sich nicht ein- und ausschalten	Die Leistung des i-walk ist niedrig oder es liegt ein Fehler im Stromnetz vor	 Laden Sie den Akku (wieder) auf oder tauschen Sie ihn aus. 	
		 Wenn das nicht hilft: Wenden Sie sich an den Kundendienst. 	
Fahrfehler	i-walk Laser-Radar und/oder strukturierte Lichtkamera sind verschmutzt	Reinigen Sie die Oberflächen der Sensoren mit einem staubfreien Tuch. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.	
	Antriebsmotor löst Übertemperaturschutz aus	Halten Sie die Aufgabe an und warten Sie auf die Temperatur des Antriebsmotors sich einpendelt.	
	i-walk kommt ins Schleudern	Stellen Sie den i-walk an einen Ort mit weniger Wasserflecken auf dem Boden.	

8.2 Probleme mit Fehlern

Eingabeaufforderung	Symptom des Geräts	Ursache	Lösung		
Not-Aus-Taste gedrückt	Die Kontrollleuchte leuchtet immer rot	Not-Aus-Taste gedrückt	 Überprüfen Sie, ob die Not-Aus-Taste versehentlich gedrückt wurde. Wenn kein Sicherheitsrisiko besteht, setzen Sie den Notruf zurück. Stopptaste. 		
i-mop funktioniert nicht mehr	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	i-mop funktioniert nicht mehr	 Überprüfen Sie den i-mop. Setzen Sie die autonome Aufgabe fort, wenn es keine Probleme gibt. 		

i-mop Wassertank leer	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	i-walk arbeitet kontinuierlich 15 Minuten lang	1.	Füllen Sie den Wassertank und entleeren Sie den Auffangbehälter für den i- mop. Fortsetzen der autonome Aufgabe.
Zeitüberschreitung	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	i-walk bleibt zu lange an einer Stelle	1. 2.	Nehmen Sie die autonome Aufgabe wieder auf. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
LiDAR-Fehler	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	LiDAR keine Daten	1. 2. 3.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
Fehler der linken Tiefenkamera	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Linke Tiefenkamera keine Daten	1. 2. 3.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
Vorwärts- Tiefenkamera-Fehler	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Tiefenkamera vorwärts keine Daten	1. 2. 3.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
Fehler der rechten Tiefenkamera	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Rechte Tiefenkamera keine Daten	1. 2. 3.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
IMU-Fehler	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	IMU keine Daten	1. 2. 3.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
Controller-Fehler 1	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Interner Kommunikationsfehler des Controllers	1. 2. 3.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.

-

	\mathbf{O}		
Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Interner Kommunikationsfehler des Controllers	1. 2.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu.
		3.	Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Interner Kommunikationsfehler des Controllers	1. 2.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu.
		3.	Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Kundenservice.
Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Umgang mit unterbrochener Kommunikation	1. 2. 3.	Starten Sie das Gerät neu. Starten Sie die autonome Aufgabe neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an
	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen Interner Kommunikationsfehler des Controllers Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen Interner Kommunikationsfehler des Controllers Autonome Aufgabe automatisch unterbrechen Umgang mit unterbrochener Kommunikation	Autonome Aufgabe automatisch unterbrechenInterner Kommunikationsfehler des Controllers1. 2. des ControllersAutonome Aufgabe automatisch unterbrechenInterner Kommunikationsfehler des Controllers1. 2. des ControllersAutonome Aufgabe automatisch unterbrechenInterner Kommunikationsfehler des Controllers1. 2. des ControllersAutonome Aufgabe unterbrechenUmgang mit unterbrochener Kommunikation1. 3.Autonome Aufgabe unterbrechenUmgang mit unterbrochener Kommunikation1. 3.

9 Stilllegung und Entsorgung

ACHTUNG

Es liegt in der Verantwortung des i-walk-Besitzers, das Produkt verantwortungsvoll zu entsorgen.

Am Ende seines Lebenszyklus enthält der i-walk immer noch wertvolle Ressourcen und muss gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften für das Recycling von Elektrogeräten entsorgt werden.



Vor der Entsorgung bitte:

1. Entfernen Sie die Batterie zur separaten Entsorgung, siehe Abschnitt 6.13.1.

TIPP:

Alternativ können Sie die Batterie(n) auch für ein anderes i-team-Gerät aufbewahren.

2. Entsorgen Sie alle Gegenstände gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

10 Anhänge

10.1 CE-Zertifikat

0

10.2 Spezifikationen



0

Abbildung 50

Theoretische Leistung:	1325 m /h²
Lebensdauer der Batterie:	~ 4 Stunden (1x i-power 9)
	~ 7 Stunden (1x i-power 14)
Sensoren:	2D-LiDAR (x1)
	3D-TOF-Sensor (x3)
	Ultraschallsensor (x3)
	Pufferstreifen (x1)
	Drehmomentschutz des Antriebsmotors
Reichweite des Sensors:	Bis zu 50 m bei 90 % Reflexionsgrad
	Bis zu 15 m bei 15 % Reflexionsgrad
Betriebsgeschwindigkeit:	0,8 m/s
Gewicht:	22 kg
Abmessungen (L x B x H):	725 x 565 x 516 mm
Merkmale:	Hindernisvermeidung
	(automatische Befüllung)
	Flottenmanagementsystem Wifi-
	Konnektivität
	Sim-Karte

10.3 Die i-Story

Es geht nicht nur um die Reinigung von Maschinen. Es geht um das Wohl der Menschen und des Planeten.

Wir sind begeistert von der Reinigung, von der Nachhaltigkeit und von ganzem Herzen bestrebt, weiterhin innovativ zu sein.

C

Wir glauben, dass effektive Reinigung mehr ist als nur die Entfernung von Schmutz. Es bedeutet, die Gesundheit und Sicherheit der Menschen zu gewährleisten und gleichzeitig die Arbeit leichter, einfacher, effizienter und sogar unterhaltsamer zu machen. Es bedeutet, überall auf der Welt konsistente Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig die Welt zu schützen. Und es bedeutet, Partnerschaften zu schaffen, um unsere globale Kraft für eine bessere Reinigung auszubauen. Schließlich braucht es ein Team. Das i-team.

Blau gemacht

Durch den Einsatz unserer Produkte können Ihre Partner, Kunden und Nutzer den Wasserfußabdruck verringern und gleichzeitig einen positiven Beitrag zur Verfügbarkeit von Wasser in der Welt leisten. Zu diesem Zweck arbeiten wir mit Made Blue zusammen. An jedem Tag, an dem ein i-walk eingeschaltet wird, sorgt Made Blue gleichzeitig dafür, dass ein anderer Mensch auf der Welt Zugang zu sauberem Wasser erhält. Für jeden Liter, den der

i-walk setzt im Betrieb ein, das i-team und Made Blue spiegeln sauberes Trinkwasser in einem Entwicklungsland. Der Planet ist ein wunderschöner Ort mit über 7 Milliarden Menschen. Die Menschen brauchen Wasser, um zu leben, zu atmen und ihr Leben zu genießen. Weltweit leiden 2,7 Milliarden Menschen unter Trinkwasserknappheit. Für 780 Millionen Menschen ist diese Situation dauerhaft, jedes Jahr sterben 3,5 Millionen Menschen daran. Deshalb investiert Made Blue in Projekte in Entwicklungsländern. Wir sind ein stolzer Partner von Made Blue. Made Blue spiegelt das Wasser, das von i-team verwendet wird, um sauberes Wasser in Entwicklungsländern zu schaffen. 1 Liter für 1 Liter.





Zugang zu sauberem Wasser für alle.



Diese Seite ist absichtlich leer gelassen



Diese Seite ist absichtlich leer gelassen



Diese Seite ist absichtlich leer gelassen



i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Die Niederlande

Telefon: +31402662400 E-Mail: hello@i-teamglobal.com Internet: www.i-teamglobal.com

