

# Käyttäjän käsikirja



#### i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Alankomaat Puhelin: +31402662400 Sähköposti: <u>hello@i-teamglobal.com</u> Internet: www.i-teamglobal.com







#### **NOPEAMMIN:**

i-walkin käyttöönotto kestää alle 1 minuutin, mikä säästää aikaa muihin tehtäviin. iwalk huolehtii liikkumisesta, jolloin työntekijät voivat keskittyä yksityiskohtaisempaan siivoukseen tai asiakaspalveluun, mikä nopeuttaa koko siivousprosessia.



#### PUHDISTAJA:

i-walk tarjoaa rinnakkaisbotoinnin yhdistettynä i-mopin puhdistustehoon. Puhdistuslaadusta ei tingitä - yhdistä -i-mopin ylivoimainen puhdistusteho -ja robotiikan tehokkuus.



#### GREENER:

Kuluttaa 70 % vähemmän vettä ja kemikaaleja kuin käsin tehtävä puhdistus kehittyneen talteenottojärjestelmänsä ansiosta. Säilyttää i-mopin ympäristöystävälliset edut ja varmistaa veden ja energian tehokkaan käytön.



#### SAFER:

Erittäin kuiva lattia vähentää liukastumistapaturmia kehittyneen imutekniikan ansiosta. Varustettu useilla antureilla, jotka navigoivat turvallisesti ihmisten ja esineiden ympärillä, mikä vähentää onnettomuusriskiä.



#### ...ja PAREMPI kaikille!

Parantaa siivoojien elämää tekemällä toistuvaa työtä. Poistaa käyttäjän rasituksen kokonaan, koska konetta ei tarvitse ohjata manuaalisesti, mikä tekee siivouksesta vähemmän työlästä.

Alkuperäinen englanninkielinen käyttöohje				
Future Cleaning Technologies B.V.				
Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Alankomaat				
Puhelin: +31402662400	Sähköposti: <u>hello@i-teamglobal.com</u>			
	Internet: www.i-teamglobal.com			
Malli: i-walk	Päivämäärä: 11/2024			
Tuotekoodi: FCT.0000C	Versio: v1.0			
	Mallivuosi: 2024			



# Esipuhe

Kiitos, että valitsit i-walkin, co-botic-laitteen, joka puhdistaa nopeammin, puhtaammin, turvallisemmin, ympäristöystävällisemmin ja joka on parempi kaikille. Kompaktin i-walkin ansiosta voit puhdistaa mihin tahansa reunaan asti, jolloin manuaalinen hankaus jää minimiin. Akkukäyttöinen i-walk yhdessä i-mop XL -mopin kanssa tarjoaa syväharjauksen ja loistavan puhdistustuloksen. i-walk vähentää merkittävästi tarvittavien kemikaalien määrää, mikä johtaa vihreämpään lopputulokseen. Se vähentää myös liukkaiden lattioiden riskiä . i-walk on pinnoitettu kestämään hankaavia kemikaaleja. Tämä tarkoittaa, että sitä voidaan käyttää tiloissa, kuten uimaaltaissa.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti tärkeiden tietojen ja käyttöohjeiden vuoksi ennen i-walkin käyttöä. Säilytä tämä käyttöohje myöhempää käyttöä varten. Tämä i-walk tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn. Parhaat tulokset saavutetaan, kun i-walk on:

- Huolletaan säännöllisesti tämän käsikirjan i-walkin ennaltaehkäisevän huollon ohjeiden mukaisesti.
- Käytetty kohtuullisen huolellisesti ja varovaisesti.
- Huollettu valmistajan toimittamilla osilla.

Kun tässä käyttöohjeessa viitataan "valmistajaan", sillä tarkoitetaan **Future Cleaning Technologies B.V.:**tä, joka on i-teamin tytäryhtiö Eindhovenissa, Alankomaissa. Kun tässä käsikirjassa mainitaan "yhteistyökumppani", sillä tarkoitetaan paikallista i-teamin jälleenmyynti- ja tukipalvelukumppania.

# Käyttöoppaan tarkoitus

Käyttöohjeen tarkoituksena on antaa käyttäjälle tietoa siten, että i-walkin käyttöiän aikana laitetta käytetään oikein, tehokkaasti ja turvallisesti, myös kohtuudella ennakoitavissa olevan väärinkäytön yhteydessä, kuten tämän käyttöohjeen kohdassa 1.2 on kuvattu. Käyttöopas sisältää ohjeita seuraavista asioista:

- käyttäjän henkilökohtainen turvallisuus;
- i-walkin käyttötarkoitus ja muu kuin käyttötarkoitus;
- ohjeet päivittäiseen käyttöön;
- huolto-ohjeet;
- varastointiolosuhteet;
- i-walkin hävittäminen.

Nämä ohjeet on otettava huomioon, jotta vältetään riskit, jotka voivat aiheuttaa fyysisiä ja/tai aineellisia vahinkoja.

# Kohderyhmä

Tämä käyttöopas on tarkoitettu i-walkin käyttäjille ja heidän esimiehilleen sekä yhteistyökumppaneille ja maahantuojille.



# i-walkin käyttäjät

i-walkia saa käyttää vain henkilö, joka on lukenut ja ymmärtänyt tämän käyttöoppaan ohjeet oikein tai jonka on kouluttanut kokenut käyttäjä, joka on lukenut ja ymmärtänyt tämän käyttöoppaan ohjeet.

# Lukemisopas

Seuraavia symboleja ja termejä käytetään tässä käsikirjassa varoittamaan lukijaa seuraavista seikoista

turvallisuuskysymykset ja tärkeät tiedot:

Symboli	Termi	Selitys
	VAROITUS	llmaisee vaaratilannetta, joka voi johtaa käyttäjän tai sivullisten loukkaantumiseen, tuotteen tai ympäristön lievään ja/tai kohtalaiseen vahingoittumiseen, jos turvallisuusohjeita ei noudateta.
	VAROITUS	Osoittaa vaaratilanteen, joka voi johtaa kevyeen ja/tai kohtalaiseen vahinkoon tuotteelle tai ympäristölle, jos turvallisuusohjeita ei noudateta.
0	Ηυομιο	Osoittaa vastuullisuustilanteen, jossa valmistaja tai sen yhteistyökumppanit ja tytäryhtiöt eivät ole vastuussa vaatimustenvastaisuudesta aiheutuneista vahingoista.
	PARISTOT	Osoittaa akkukäyttöistä laitetta, akut on ladattava erillisen luokan I akkulaturin käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Paristot on hävitettävä paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
	LIUKAS PINTA	llmaisee, että kone voi aiheuttaa lattioiden liukkautta. Työpaikalla on suositeltavaa sijoittaa näille alueille liukkaan pinnan merkit.

# Sisältö

E	sipuhe		3
K	äyttöopp	paan tarkoitus	3
K	ohderyh	nmä	3
i-	walkin k	κäγttäjät	4
L	ukemisoj	pas	4
S	isältö		5
1	Johd	danto	
	1.1	Tuotteen käyttötarkoitus	
	1.2	Tuotteen muu kuin käyttötarkoituksen mukainen käyttö	9
	1.3	Elinikä	9
	1.4	Muutokset	9
	1.5	Tekniset tiedot	
	1.6	Takuu	10
	1.7	Tunnistaminen	11
2	Kuva	aus	12
	2.1	Kaukosäädin	13
	2.2	Kahvan ohjain	13
	2.3	i-walk-sovelluksen päävalikko	14
3	Turv	/allisuus	15
	3.1	Yleiset turvallisuusohieet	
	3.1.1	1 Lakaisu ennen pesua	15
	3.1.2	2 Koneen suuntaus	15
	3.1.3 3.1.4	3 Paristot 4 i-mop XL turvallisuus	15 15
	32	Käytön aikaiset riskit	15
	3.2.1	1 Radiohäiriöt	
	3.2.2	2 Läpinäkyvät materiaalit	15
	3.2.3	3 Merkitse työmaa	16
	3.3	Riskit leikkauksen jälkeen	16
	3.3.1	1 Irrota akku 2 Varovasti säilutettäessä	16
	5.5.2		10
4	Kulje	etus ja varastointi	17
	4.1	Yleista	17
	4.2	Myymälän sijainti	17
	4.3	Kuljetus sisällä/ulkona	17

 $\odot$ 

		<b>O</b>	
	4.4	Kuljetus ajoneuvossa	
5	Koko	ponpano ja asennus	
	5.1	Pakkauksen purkaminen	
	5.2	Kokoonpano	20
	5.2.1	Akun lataaminen	
	5.2.2	2 Paristojen asettaminen paikalleen	20
	5.Z.3	Kaukosaatimen akun lataaminen	20 21
	5.2.5	5 Vaunun kahvoien asentaminen (valinnainen)	
	5.2.6	6 i-walkin liittäminen i-mop XL:ään	23
6	Toim	ninta	25
	6.1	Ennen kuin aloitat	25
	6.2	i-walkin käyttöönotto	25
	6.2.1	l i-walkin käynnistäminen ja lukituksen avaaminen	25
	6.2.2	2 QR-koodilohkon sijoittaminen	
	6.2.3	3 i-walkin liittäminen verkkoon (valinnainen)	
	6.2.4	Kaukosaatimen kytkeminen paalle ja liittaminen	26
	6.3	Automaattinen täyttötila	27
	6.3.1	Opete teletetile (OD keedille)	
	0.4		
	6.5 6.5	ı-walk-sovelluksen kayttamınen Vloiskatsaus	
	652	2 Sivuston tiedot	
	6.5.3	3 Koneen yleiskatsaus	
	6.5.4	4 Koneen valikko	
	6.5.5	5 Ilmoitusvalikko	34
	6.5.6	6 Ilmoitusnäkymä	
	6.6	Puhdistuspolun poistaminen	
	6.7	Vesisäiliöiden tyhjentäminen ja täyttäminen	
	6.8	i-kävelyn keskeyttäminen	
	6.9	Siivoustehtävän peruuttaminen	
	6.10	Hätäpysäytys	
	6.11	i-walkin sammuttaminen	
	6.12	Kahvaohjaimen kytkeminen/nollaaminen	
	6.13	Puhdistus	40
	6.13	.1 Akun irrottaminen	40
7	Huo	lto	41
	7.1	Päivittäinen huolto	41
	7.2	Kahden viikon välein tapahtuva huolto	41
	7.3	Suositeltu lisäpuhdistus	41
	7.4	Suosittele palveluaikaa	

# 

# 

8	Vian	määritys	41
	8.1	Ongelmat	42
	8.2	Vikaongelmat	42
9	Käyt	östäpoisto ja loppusijoitus	44
10	) Lii	itteet	45
	10.1	CE-sertifikaatti	45
	10.2	Tekniset tiedot	46
	10.3	i-Story	47



# **1** Johdanto

i-walk on turvallinen ja käyttäjäystävällinen laite. Tämä käyttöopas auttaa sinua alkuun ja selittää käyttöönotto-, käyttö- ja huoltomenettelyn. Tulet yllättymään iloisesti akkukäyttöisen i-walkin nopeasta ja tehokkaasta käytöstä. i-walkissa käytetty akku kuuluu samaan tuoteperheeseen kuin akkukäyttöiset laitteet, joita käytetään useissa akkukäyttöisissä

i-team-tuotteet. Akku on ladattava täyteen ennen käyttöä. Katso oikea menettelytapa akkulaturin käyttöohjeesta.

Tämä käsikirja on tarkoitettu niille, jotka työskentelevät i-walkin kanssa ja/tai tekevät päivittäistä huoltoa. Käsikirja on luettava kokonaan ennen koneen kanssa työskentelyn aloittamista. Tässä käsikirjassa kuvataan oikea käyttötapa, turvatoimenpiteet, huolto ja kuljetus.

Valmistaja parantaa jatkuvasti kaikkia tuotteitaan käyttäjäkokemusten ja palautteen perusteella. Mahdolliset poikkeamat käyttöohjeen tekstien ja/tai kuvien ja sinun käyttämäsi i-walkin välillä voivat siksi johtua mallien eroista tai jatkuvasta kehityksestä ja innovoinnista johtuvista mahdollisista muutoksista.

# 1.1 Tuotteen käyttötarkoitus

i-walk on i-mop XL:n kanssa yhdistettävä laite, joka yhdistää i-mop XL:n vertaansa vailla olevat puhdistustulokset tehokkaaseen ja nykyaikaiseen co-botic-teknologiaan.



Kuva 1

# 1.2 Tuotteen käyttötarkoituksen vastainen käyttö



#### VAROITUS

Tarkoituksen vastainen käyttö voi vaikuttaa käyttäjien ja sivullisten turvallisuuteen ja mitätöidä tuotteen takuun.

- ÄLÄ käytä i-walkia 2000 m merenpinnan yläpuolella.
- ÄLÄ käytä tai pysäköi tätä tuotetta puhdasrinteiseen paikkaan, jonka kaltevuuskulma on yli 5°.
- ÄLÄ käytä tätä tuotetta ympäristössä, jonka lämpötila on yli 40 °C ja alle 0 °C.
- ÄLÄ pese tai suihkuta i-walkia vedellä.
- ÄLÄ aseta mitään esineitä (mukaan lukien lapset ja lemmikkieläimet) staattisen tai liikkuvan iwalkin rungon päälle.
- ÄLÄ käytä tätä tuotetta puhdistamiseen
  - o palavat esineet (kuten palavat tupakantumpit),
  - o mitään kovia esineitä,
  - o terävät esineet (kuten koristejätteet, lasi ja naulat).
- ÄLÄ käytä tätä tuotetta
  - o maaperän pinnat,
  - o ruohot,
  - o tekonurmet,
  - o mattolattiat.
- ÄLÄ käytä tätä tuotetta karkeilla pinnoilla, kuten epätasaisella maalla tai maalla, jossa on suuria kuoppia. Ohita nämä vaaralliset alueet, kun suunnittelet polkua.
- ÄLÄ ota tätä tuotetta käyttöön ja käytä sitä kosteissa ympäristöissä. Liian kosteat ympäristöt voivat vahingoittaa tämän tuotteen elektronisia piirejä tai elektronisia komponentteja.
- ÄLÄ lähesty i-walkia yhtäkkiä tai estä i-walkia. Estä sekä ihmisiä että lemmikkejä tekemästä näin törmäysten ja vaurioiden välttämiseksi.

### 1.3 Elinkaari

Jokaisen i-walkin toiminta-aika on taattu vähintään 2000 tuntia.



#### VAROITUS

Jotta varmistetaan asianmukainen ja turvallinen toiminta i-walkin koko käyttöiän ajan, valtuutetun i-team-kumppanin on tarkastettava kone 10 000 tunnin välein.

# 1.4 Muutokset

i-walkin suunnitteluun ei saa tehdä muutoksia ilman valmistajan kuulemista ja lupaa. Se vaikuttaa takuuseen, katso kohta 1.6 tämän käyttöohjeen kohdasta.

# 1.5 Tekniset tiedot



 $\odot$ 

Kuva 2

Teoreettinen suorituskyky:	1325 m /h <sup>2</sup>
Akun kesto:	~ 4 tuntia (1x i-power 9)
	~ 7 tuntia (1x i-power 14)
Anturit:	2D LiDAR (x1)
	3D TOF-anturi (x3)
	Ultraäänianturi (x3)
	Puskuriliuska (x1)
	Käyttömoottorin vääntömomentin suojaus
Anturin alue:	Jopa 50 m 90 %:n heijastuskyvyllä
	Jopa 15 m @ 15 % heijastavuus
Toimintanopeus:	0,8 m/s
Paino:	22 kg
Mitat (L x S x K):	725 x 565 x 516 mm
Ominaisuudet:	Esteiden välttäminen (automaattinen täyttö)
	Kalustonhallintajärjestelmä
	Wlan-yhteys
	Sim-kortti

# 1.6 Takuu

i-walkia on käytettävä sen tarkoituksen ja tässä käyttöohjeessa kuvatun mukaisesti. Käyttämällä i-walk ulkona mitätöi tuotteen takuun.

# 1.7 Tunnistaminen

Jokaisella i-walkilla on yksilöllinen sarjanumero (Kuva 3, pos. 1).

i-team-kumppanisi tarvitsee tämän numeron, kun tilaat osia.



Kuva 3

 $\bigcirc$ 





Kuva 4

# 2 Kuvaus

i-walk koostuu seuraavista osista:



0

Kuva 5

#### Selite

- 1. Kaukosäädin
- 2. i-mop XL (ei sisälly)
- 3. Vaunun kahva (x2)
- 4. SIM-korttipaikka
- 5. Valopalkki
- 6. Sivusuojapuskurin pyörät (x2)
- 7. Korkealaatuinen LiDAR
- 8. TOF-anturi
- 9. Turvapuskuri automaattisella pysäytyksellä

- 10. Kallioilmaisimen anturi (x2)
- 11. Avaa polkimen lukitus
- 12. Ultraääni etäisyysanturi (x3)
- 13. Virtapainike
- 14. Paristolokero
- 15. Hätäpysäytyspainike
- 16. Kahvaohjaimen paristokotelo
- 17. Kahvaohjain

### 2.1 Kaukosäädin

Kaukosäädin koostuu seuraavista osista:

- 1. Antenni
- 2. Joystick
- 3. Virtapainike
- 4. Yhdistä-painike
- 5. On/Off-ilmaisin



Kuva 6

 $\bigcirc$ 

### 2.2 Kahvaohjain

Kahvaohjaimessa on seuraavat painikkeet:

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



Kuva 7

# 0

# 2.3 i-walk-sovelluksen päävalikko

i-walk-sovelluksen päävalikossa on tietoja kohteesta, tehtäväraportteja ja yhteenveto kaikkien kyseisen kohteen i-walk-laitteiden puhdistustiedoista, ks. jakso. 6.5.

Kun avaat i-walk-sovelluksen, sinua saatetaan pyytää kirjautumaan sisään. Käytä seuraavia tietoja:

- Käyttäjänimi: Sarjanumeron 9 viimeistä numeroa, katso kohta 1.7
- Salasana: 12345678





# **3** Turvallisuus

Turvallisuus on etusijalla. Lue ja ymmärrä siksi nämä turvallisuusohjeet rauhassa. Vääränlainen käyttö voi aiheuttaa vahinkoa tai mitätöidä valmistajan takuun.

### 3.1 Yleiset turvallisuusohjeet

#### 3.1.1 Lakaisu ennen hankausta

Poista lattialta esineet, joita pyörivä harja voi liikuttaa.

#### 3.1.2 Koneen suuntaus

Pidä i-walkin runko aina pystyasennossa, kun asetat akun tai sim-kortin paikalleen.

#### 3.1.3 Paristot

Käytä aina valmistajan toimittamaa automaattista akkulaturia.



- Älä kuumenna tai polta paristoja.
- Älä oikosulje paristoja.
- Älä pura paristoja.
- Pidä kaikki paristot kuivina.
- Lataa vain 5 °C~40 °C / 41 °F~104 °F välillä.
- Käytä vain 5 °C~45 °C / 41 °F~113 °F välillä.

#### 3.1.4 i-mop XL turvallisuus

Tutustu i-mop XL:n käyttöohjeeseen ennen käyttöä ja noudata kaikkia i-mop XL:ää koskevia turvallisuusohjeita.

### 3.2 Toiminnan aikaiset riskit

#### 3.2.1 Radiohäiriöt

i-walk on A-luokan tuote, joka voi aiheuttaa radiohäiriöitä. Jos näin käy, käyttäjän on ehkä ryhdyttävä käytännön toimiin häiriöiden torjumiseksi, kuten suunniteltava toinen reitti tai sammutettava laitteet.

#### 3.2.2 Läpinäkyvät materiaalit

Vaikka lisäantureita on asennettu ja toimenpiteitä on toteutettu, lasiseinät tai muut erittäin läpinäkyvät materiaalit voivat vaikuttaa i-walk-anturin toimintaan. Siksi on suositeltavaa pitää iwalk poissa tällaisten materiaalien läheisyydestä.



#### 3.2.3 Merkitse työmaa

i-walk on suunniteltu jättämään kuiva lattia ilman liukkaita kohtia, eikä lisäkuivausta tarvita. Kun käytät i-mop XL -moppia imutoiminnon ollessa POIS päältä, merkitse työkohde märän lattian merkillä.



#### VAROITUS

Onnettomuuden sattuessa paina hätäpainiketta, joka on laitteen yläosassa. i-walkin painikkeesta. Tämä estää i-walkia aiheuttamasta vahinkoa.

# 3.3 Riskit leikkauksen jälkeen

#### 3.3.1 Irrota akku

#### VAROITUS



Ennen paristojen poistamista varmista, että i-walk on kytketty pois pääyksikön virtapainikkeesta (katso kohta Kuva 5, pos. 13) ja kahvaohjaimen ON/OFF-painikkeesta (ks. kohta 13). Kuva 7, pos. 1). Paristojen irrottaminen ilman i-walkin sammuttamista voi johtaa paristojen "kipinöintiin" ja aiheuttaa ongelmia liittimissä.

Paras käytäntö on irrottaa akku puhdistus- tai huoltotoimenpiteiden jälkeen. Muista ottaa akku pois, jos sitä säilytetään pitkään.

#### 3.3.2 Varovasti säilytettäessä

Älä säilytä i-walkia luiskilla tai rinteillä. Säilytä i-walk aina tasaisella, kovalla alustalla.

# 4 Kuljetus ja varastointi

### 4.1 Yleistä



### VAROITUS

Pidä i-walkin runko aina pystyasennossa.

Ennen varastointia tai kuljetusta irrota i-walkin päärunko ja kahvanohjain i- mop XL:stä. Poista paristot jokaisen käytön jälkeen.

0

# 4.2 Myymälän sijainti

Oikea säilytysasento on pystyasento. Katso i-mop -XL:n säilytystä koskevia tietoja imop XL:n asiakirjoista.

# 4.3 Kuljetus sisällä/ulkona



# VAROITUS

i-walkin pyöriä ei ole suunniteltu pyörimään likaisilla pinnoilla. Hiekka voi aiheuttaa pyörien tukkeutumisen. Nosta i-walkia, kun siirrät sitä rakennuksesta toiseen.



### VAROITUS

i-walk on raskas. Älä yritä kantaa laitetta itse. Käytä aina jonkun apua.

Kun kuljetat i-walkia sisällä:

2. Siirrä i-walk kohteeseensa käyttämällä kahvoja (Kuva 9, pos. 1).

Kun i-walkia kuljetetaan ulos:

3. Siirrä i-walk kohteeseensa käyttämällä kahvoja (Kuva 9, pos. 1).



Kuva 9

# 0

### 4.4 Kuljetus ajoneuvossa

i-walk on pienikokoinen laite, joka mahtuu auton takakonttiin. Ennen kuin lataat i-walkia ajoneuvoon, varmista, että paristot on poistettu.

#### Toimi seuraavasti:



#### VAROITUS

i-walk on raskas. Älä yritä kantaa laitetta itse. Käytä aina jonkun apua.

- 1. Nosta i-walk ajoneuvoon nostamalla sitä alhaalta.
- 2. Estä i-walkin liikkuminen kuljetuksen aikana käyttämällä kiristysvyötä tai muuta sopivaa kiinnitystapaa.

# 5 Kokoonpano ja asennus

Vaatii jonkin verran kokoonpanoa ennen käyttöä. Sinun on asetettava paristot pääyksikköön ja kahvaohjaimeen. Sinun on myös liitettävä i-walkin pääyksikkö ja kahvaohjain i-mop XL:ään.

0

# 5.1 Unboxing

i-walk on pakattu yhteen laatikkoon. Pääyksikön akku ja laturi ovat lisävaruste. Ne voidaan tilata erikseen, sillä niitä voidaan käyttää myös muissa i-team-tuotteissa. Kun ne tilataan i-walkin kanssa, ne pakataan samaan laatikkoon erilliseen lokeroon.



Kuva 10

#### Selite

- 1. Pakkauksessa oleva käyttöohje
- 2. Liitäntätanko tyyppi l
- 3. Avain
- 4. Akselityyppi I (x2)
- 5. Liitäntätanko tyyppi II
- 6. Hylsyavain
- 7. Erityisakseli tyyppi II (x2)
- 8. USB-C-USB-A-kaapeli
- 9. Kaukosäädin

- 10. Vaunun kahva (x2)
- 11. Android-puhelin, johon on asennettu i-walksovellus
- 12. Laturi + kaapeli android-puhelimelle
- 13. QR-koodilohko (x10)
- 14. USB-virtalähde, jossa on 4 pistokeliitäntää
- 15. i-power 9 tai i-power 14 (valinnainen)\*.
- 16. i-power 5 (valinnainen)\*
- 17. Kahvaohjain
- \* i-power 5:n ja i-power 9:n tai i-power 14:n akku ei kuulu oletusarvoisesti toimitukseen, mutta ne voidaan tilata lisävarusteena.

### 5.2 Kokoonpano

#### 5.2.1 Akun lataaminen

Lataa akku akkulaturin käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Varmista, että akku ladataan säännöllisesti.

 $\bigcirc$ 

#### 5.2.2 Taikinan asettaminen paikalleen ies



### VAROITUS

Käytä vain i-power<sup>®</sup> -paristoja, jotka on suunniteltu erityisesti i-walkissa käytettäviksi.

- Avaa pääyksikön paristolokeron kansi (Kuva 11, pos. 1).
- Työnnä paristo (Kuva 11, pos. 2) paristokoteloon. Naksahdus osoittaa, että akku on lukittu.
- 3. Sulje paristolokeron kansi.



Kuva 11

- Paina virtapainiketta (Kuva 12, pos. 2) kahvaohjaimen pariston (Kuva 12, pos. 1) kytkeäksesi sen päälle.
- 5. Työnnä kahvaohjaimen paristo kahvaohjaimeen. Naksahdus osoittaa, että paristo on lukittu.



Kuva 12

#### 5.2.3 Kaukosäätimen akun lataaminen

Kaukosäätimen akun lataamiseen on käytettävä mukana toimitettua USB-C- ja USB-A-kaapelia.

Lataa kaukosäätimen akku seuraavasti:

- Liitä USB-C-liitin USB-C-USB-A-kaapelista USB-C-porttiin (Kuva 13, pos. 1) kaukosäätimeen.
- 2. Liitä USB-A-liitin verkkolaitteen tai kannettavan tietokoneen USB-A-porttiin.

Akku latautuu.



Kuva 13

#### 5.2.4 i-mop XL:n valmistelu

Jos haluat liittää i-walkin pääyksikön i-mop XL:ään, sinun on ensin liitettävä oikea teräspalkki i-mop XL:ään. Katso i-mop XL:n malli sen määrittämiseksi, mitä terästankoa on käytettävä. Asennusprosessi on sama molemmille terästangoille.

- Käytä mukana toimitettua jakoavainta (Kuva 10, pos. 3 ja 6) irrottaaksesi etupyörät (Kuva 14, pos. 2) i- mop XL:stä.
- Irrota nykyiset pyöränakselit (Kuva 14, pos. 1).



Kuva 14



i-walkissa on 2 sarjaa liitäntätankoja ja omat akselit. Käytettävä tyyppi riippuu i-mop XL:n kuljetuspyöristä:

- L-muotoinen kuljetuspyörä: (tyyppi l) ja vastaavat akselit (Kuva 10, pos. 2 ja 4)
- U-muotoiset kuljetuspyörät:
   2-reikäinen liitäntätanko (tyyppi II) ja vastaavat akselit (Kuva 10, pos. 5 & 7)
- 3. Asenna pyörät ja niihin tarkoitetut akselit takaisin paikalleen (Kuva 15, pos. 1).



Kuva 15

- 4. Aseta teräspalkki (Kuva 16, pos. 1) i-mop XL:n kahden pyörän väliin ja kiristä pieni rengas (Kuva 16, pos. 3).
- 5. Kiristä suuri rengas (Kuva 16, pos. 2) liitoksen kiinnittämiseksi.



Kuva 16



- 5.2.5 Vaunun kahvojen asentaminen (valinnainen)
- Asenna molemmat vaunun kahvat (Kuva 17, pos. 1) i-walkiin ristipääruuvimeisselillä.



Kuva 17

#### 5.2.6 i-walkin liittäminen i-mop XL:ään

Varmista, että i-mop XL on asetettu käyttöön i-mop XL:n käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti.

- 1. Liu'uta kahvan ohjain (Kuva 18, pos. 1)
  - i- mop XL:n kahvaan.



Kuva 18

2. Paina lukituspainiketta (Kuva 19, pos. 1) kahvan ohjaimessa. Valo palaa sinisenä sen vahvistamiseksi, että i-walkin pääyksikön pyörät on lukittu.



Kuva 19

- 3. Työnnä i-mop XL i- walkin pääyksikköön vauhdilla. i-walk lukittuu i-mop XL:n teräspalkkiin. Jos i-walkia liikutetaan liian hitaasti, lukitusmekanismi ei käynnisty.
- 4. Sulje kiinnitysrengas (Kuva 20, pos. 1) -imop XL:n ympärille-.



Kuva 20

 Lukitse kiinnitysrengas kääntämällä perhoslukkoa (Kuva 21, pos. 1) myötäpäivään.
 i-walk on käyttövalmis.



Kuva 21

# 6 Operaatio

### 6.1 Ennen kuin aloitat



#### HUOMIO

Tarkista aina seuraavat kohdat ennen aloittamista, jotta i-walk on käyttövalmis.

Varmista ennen i-walkin käyttöä, että:

- i-walkin paristot on asennettu, katso kohta 5.2.2ja täysin ladattu, katso akkulaturin käyttöohje;
- Kaukosäätimen akku on ladattu täyteen, katso kohta 5.2.3;
- i-mop XL on asetettu oikein, katso i-mop XL:n käyttöopas.

# 6.2 i-walkin asentaminen

- 6.2.1 i-walkin käynnistäminen ja lukituksen avaaminen
- 1. Paina pääyksikön virtapainiketta (Kuva 5, pos. 13), jolloin i-walk käynnistyy.
- 2. Paina kahvasäätimen ON/OFF-painiketta muutaman sekunnin ajan (Kuva 7, pos. 1), jolloin kahvanohjain kytkeytyy päälle. Kiinteä sininen valo osoittaa, että Bluetooth-yhteys on onnistunut.
- 3. Paina kahvan ohjaimen LOCK/UNLOCK-painiketta, (Kuva 7, pos. 2), i-walk on nyt vapautettu.



Kuva 22

#### 6.2.3 i-walkin liittäminen verkkoon (valinnainen)

i-walk voidaan liittää verkkoon SIM-kortin avulla. Kun verkkoon yhdistetään SIM-kortilla, yhteys muodostuu automaattisesti SIM-kortin asettamisen jälkeen. Varmista, että i-walk on kytketty pois päältä, kun asetat SIM-kortin.

0

Yhteyden muodostaminen verkkoon SIM-kortilla:

6.2.2 QR-koodilohkon sijoittaminen
1. Aseta QR-koodilohko seinälle 2540 -cm:n korkeudelle lattiasta (Kuva 22, pos. 1).

- Irrota peitelevy (Kuva 23, pos. 1).
- 2. Avaa SIM-korttipaikan kumikorkki (Kuva 23, pos. 2).
- 3. Aseta SIM-kortti SIM-korttipaikkaan.
- 4. Sulje kumikorkki.
- 5. Aseta peitelevy takaisin paikalleen.



#### 6.2.4 Kaukosäätimen kytkeminen päälle ja liittäminen.

Kaukosäädin on liitetty tähän tiettyyn i-walkiin.

- 1. Kytke kaukosäädin päälle painamalla virtapainiketta.
- 2. Yhdistä kaukosäädin i-walkiin painamalla kytkentäpainiketta.

i-walk-rengas alkaa "hengittää" sinistä valoa, mikä osoittaa, että se on yhdistetty kaukosäätimeen.

# 0

# 6.3 Automaattinen täyttötila

Automaattinen täyttö -toiminnon avulla voit asettaa rajan puhdistettavalle alueelle. i-walk puhdistaa koko alueen rajan sisällä eikä koskaan poistu luodulta alueelta. Huomaa, että itsenäinen Auto Fill -tehtävä suoritetaan vain kerran, minkä jälkeen i-walk unohtaa sen.

- 1. Paina automaattisen täytön painiketta (Kuva 24, pos. 1). Auto Fill -painike on valkoinen.
- Ohjaa i-walkia puhdistettavan alueen rajan ympäri. Kun olet saapunut aloituspisteeseen, paina Start/Stoppainiketta (Kuva 24, pos. 2) vilkkuu sinisenä.
- Aloita automaattinen puhdistus painamalla Start-painiketta. Puhdistuksen jälkeen iwalk palaa lähtöpisteeseen ja pysähtyy automaattisesti.



Kuva 24

### 6.3.1 Automaattinen täyttö QR-koodilla

Varmista, että QR-koodilohko on sijoitettu seinälle, ks. 6.2.2.

 Aseta i-walk noin 30 cm QR-koodin eteen (Kuva 25, pos. 1). Auto Fill -painike ja Teach Repeat -painike vilkkuvat sinisenä, kun QRkoodi tunnistetaan.



Kuva 25

- 2. Paina automaattisen täytön painiketta (Kuva 26, pos. 1). Auto Fill -painike on valkoinen.
- Ohjaa i-walkia puhdistettavan alueen rajan ympäri. Kun saavut lähtöpisteeseen, Start/Stop-painike vilkkuu sinisenä.
- Paina Start-painiketta (Kuva 26, pos. 2) automaattisen puhdistuksen aloittamiseksi. Puhdistuksen jälkeen i-walk palaa lähtöpisteeseen ja pysähtyy automaattisesti.
- Paina Stop-painiketta (Kuva 26, pos. 2) milloin tahansa puhdistuksen aikana pysäyttääksesi i-walkin ja käyttääksesi sovellusta puhdistuskartan muokkaamiseen, ks. kohta 6.5.4.
- 6. Jatka puhdistusta painamalla Startpainiketta.



Kuva 26

7. Jos haluat peruuttaa nykyisen tehtävän milloin tahansa, paina Peruuta-painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes kuuluu pieni äänimerkki ja Peruuta-painike muuttuu punaiseksi. i-walk voi nyt tehdä toisen tehtävän.

# 6.4 Opeta toistotila (QR-koodilla)

Teach Repeat -tilan avulla voit puhdistaa alueen kerran ja opettaa i-walkin puhdistamaan alueen tulevaisuudessa. Varmista, että QR-koodilohko on sijoitettu seinälle, ks. 6.2.2.

 Aseta i-walk noin 30 cm QR-koodin eteen (Kuva 27, pos. 1). Teach Repeat -painike vilkkuu sinisenä, kun QR-koodi tunnistetaan.



Kuva 27

- 2. Paina Teach Repeat-painiketta (Kuva 28, pos. 1). Teach Repeat -painike on valkoinen.
- Ohjaa i-walkia puhdistettavan alueen ympäri. Kun olet saapunut lähtöpisteeseen, paina Start/Stop-painiketta (Kuva 28, pos. 2) vilkkuu sinisenä.
- 4. Tallenna polku painamalla Start-painiketta.
- 5. Aseta i-walk uudelleen QR-koodin eteen tulevia puhdistuskertoja varten. Startpainike vilkkuu sinisenä, kun QR-koodi on tunnistettu.
- 6. Aloita puhdistus painamalla Startpainiketta.



Kuva 28

# 6.5 i-walk-sovelluksen käyttäminen

i-walk-sovellus näyttää tietoja i-walk-laitteistasi, näyttää ilmoituksia ja mahdollistaa puhdistuskarttojen muokkaamisen. i-walk-sovellus on esiasennettu mukana toimitettuun älypuhelimeen.

Kun avaat i-walk-sovelluksen, sinua saatetaan pyytää kirjautumaan sisään. Käytä seuraavia tietoja:

- Käyttäjänimi: Sarjanumeron 9 viimeistä numeroa, katso kohta 1.7
- Salasana: 12345678



Kuva 29

i-walk-sovelluksen Yleiskatsaus-näytössä näkyy aktiivisen kohteen yleiskuva, jossa on kohteen tiedot, tehtäväraportti sekä tiedot kyseisen kohteen siivousalueesta ja -ajasta.

- Napauta [Profiili]-painiketta (Kuva 29, pos. 1) nähdäksesi Site-valikon.
- Napauta [Näytä lisää] (Kuva 29, pos. 6) avataksesi tehtäväraportin.
- Napauta alareunan painikkeita (Kuva 29, pos. 3 ja 4) siirtyäksesi Kone- tai Ilmoitusvalikkoon.

#### 6.5.2 Sivuston tiedot

Sivuston tiedot -valikossa näkyy luettelo käytettävissä olevista sivustoista.

 Napauta mitä tahansa käytettävissä olevaa sivustoa (Kuva 30, pos. 1) siirtyäksesi kyseisen sivuston yleiskatsaukseen.



#### **O** Kuva 30

#### 6.5.3 Koneen yleiskatsaus

Koneiden yleiskatsaus näyttää luettelon koneista, jotka ovat aktiivisia nykyisessä sivustossasi.

 Napauta mitä tahansa konetta (Kuva 31, pos. 1) avataksesi kyseisen koneen valikon.



Kuva 31

#### 6.5.4 Koneen valikko

Kone-valikossa näytetään tietoja tietystä koneesta ja voit muokata kyseisen koneen puhdistuskarttaa.

- Napauta [Mutteri]-kuvaketta (Kuva 32, pos. 1) muokataksesi puhdistuskarttaa. Voit piirtää karttaan osoittaaksesi vältettävät alueet.
- Napauta [Raportti]-painiketta (Kuva 32, pos. 2) avataksesi koneen raportin.
- Napauta [Tehtäväraportti]-painiketta (Kuva 32, pos. 3) avataksesi tehtäväraportin.
- Napauta [Koneen tiedot]-painiketta (Kuva 32, pos. 4) nähdäksesi koneen tiedot.



Kuva 32

#### 6.5.4.1 Koneen raportti

Koneen raportti näyttää koneen puhdistustiedot, puhdistusalueen ja puhdistusajan.



Kuva 33

 $\bigcirc$ 

#### 6.5.4.2 Tehtäväraportti

Tehtäväraportti näyttää tietoja käynnissä olevasta tai suoritetusta puhdistustehtävästä.

- Napauta oikeassa yläkulmassa olevaa painiketta (Kuva 34, pos. 1), jos haluat merkitä kaikki nykyiset raportit luetuiksi ja poistaa ne näkymästä.
- Napauta raporttia luettelossa (Kuva 34, pos.2) avataksesi tehtävänäkymän.



Kuva 34



Kuva 35

Tehtävänäkymässä näkyvät kaikki puhdistustehtävän tiedot, mukaan lukien edistyminen, koneen tiedot, tehtävän tiedot ja puhdistustiedot.

Napauta [Jaa]-painiketta (Kuva 35, pos. 2), jos haluat jakaa tai viedä puhdistustehtävän tiedot. •

#### 6.5.4.4 Koneen tiedot

Koneen tiedot -valikossa näytetään tietoja koneesta, kuten nimi sekä laitteisto- ja ohjelmistoversiot.

- Napauta [Itsetarkistus]-painiketta (Kuva 36, pos. 1), jos haluat suorittaa koneen vianmäärityksen.
- Napauta [Poista kone] (Kuva 36, pos. 2) poistaaksesi koneen i-walk-sovelluksesta.

![](_page_33_Picture_4.jpeg)

6.5.5 Ilmoitusvalikko

llmoitukset-valikossa näkyy luettelo sivuston kaikkien koneiden ilmoituksista.

- Napauta oikeassa yläkulmassa olevaa painiketta (Kuva 37, pos. 1), jos haluat merkitä kaikki nykyiset raportit luetuiksi ja poistaa ne näkymästä.
- Napauta tiettyä ilmoitusta (Kuva 37, pos. 2) nähdäksesi sen yksityiskohtaisemmin.

![](_page_33_Picture_9.jpeg)

Kuva 37

 $\bigcirc$ 

#### 6.5.6 Ilmoitusnäkymä

Jokaisessa ilmoituksessa on tiedot koneesta, johon ongelma vaikuttaa, ja joitakin ehdotuksia, jos jatkotoimet ovat tarpeen.

![](_page_34_Picture_2.jpeg)

Kuva 38

 $\bigcirc$ 

### 6.6 Puhdistusreitin poistaminen

QR-koodiin liitetty automaattinen täyttö- tai opettamistoistotehtävä voidaan myös poistaa.

- 1. Aseta i-walk QR-koodin eteen. Start/Stoppainike (Kuva 39, pos. 1) vilkkuu sinisenä, kun QR-koodi on tunnistettu.
- Pidä Peruuta-painiketta painettuna (Kuva 39, pos. 2) muutaman sekunnin ajan. Puhdistusreitin poistaminen vahvistetaan äänimerkillä.

![](_page_34_Picture_8.jpeg)

# 6.7 Vesisäiliöiden tyhjennys ja täyttö

Kun i-mop XL:n puhdasvesisäiliö on tyhjä, i-walk pysähtyy automaattisesti ja etupuolella oleva valopalkki vilkkuu valkoisena.

- 1. Avaa i-walkin kiinnitysrengas (Kuva 40, pos. 1).
- 2. Tyhjennä i- mop XL:n jätevesisäiliö i-mop XL:n käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti.
- 3. Täytä i- mop XL:n puhdasvesisäiliö i-mop XL:n käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti.

4. Lukitse i-walkin kiinnitysrengas.

5. Paina Start-painiketta (Kuva 41, pos. 1) kahvanohjaimessa, jotta voit jatkaa puhdistusta toisen istunnon ajan.

![](_page_35_Picture_3.jpeg)

Kuva 40

ON LOCK AUTO TEACH START OFF UNLOCK FILL REPEAT STOP CANCEL LONG PRESS

Kuva 41

### 6.8 i-kävelyn keskeyttäminen

- 1. Pysäytä i-walk painamalla pysäytyspainiketta käytön aikana. Start/Stop-painike vilkkuu sinisenä.
- 2. Jatka painamalla Start-painiketta.

#### 6.9 Siivoustehtävän peruuttaminen

1. Peruuta nykyinen puhdistustehtävä painamalla peruutuspainiketta ja pitämällä sitä painettuna muutaman sekunnin ajan. Puhdistustehtävän peruuttamisen vahvistaa äänimerkki.

![](_page_36_Picture_0.jpeg)

# 6.10 Hätäpysäytys

 Hätätilanteissa paina i-walkin pääyksikön hätäpysäytyspainiketta (Kuva 42, pos. 1).
 i- walk pysähtyy ja valopalkki vilkkuu punaisena.

![](_page_36_Picture_3.jpeg)

- 2. Vapauta hätäpysäytyspainike kiertämällä sitä. Valopala vilkkuu valkoisena.
- 3. Aktivoi i- -kävely uudelleen painamalla kahvaohjaimen Start-painiketta.

![](_page_36_Picture_6.jpeg)

Kuva 43

## 6.11 i-walkin sammuttaminen

1. Paina i-walkin pääyksikön virtapainiketta (kuva Kuva 5, pos. 13). Virtapainikkeen valo ja iwalkin etuosan valopalkki sammuvat.

0

 Pidä ON/OFF-painiketta painettuna (Kuva 44, pos. 1) kahvasäätimessä. Painike vilkkuu kerran punaisena ja kahvanohjaimen valot sammuvat.

![](_page_37_Picture_3.jpeg)

Kuva 44

- 3. Avaa i-walkin kiinnitysrengas (Kuva 45, pos. 1).
- 4. Avaa kiinnitysrengas.

![](_page_37_Picture_7.jpeg)

Kuva 45

5. Astu polkimelle (Kuva 46, pos. 1) pääyksikön alaosassa irrottaaksesi sen imop XL:stä.

![](_page_38_Picture_1.jpeg)

6. Irrota kahvan ohjain (Kuva 47, pos. 1) i-mop XL:stä.

![](_page_38_Picture_3.jpeg)

Kuva 47

### 6.12 Kahvaohjaimen kytkeminen/asetusten palauttaminen

Jos haluat yhdistää uuden kahvaohjaimen tai nollata yhteyden, noudata seuraavia ohjeita:

1. Sammuta i-walkin pääyksikkö virtapainikkeella (Kuva 5, pos. 13).

- Pidä ON/OFF-painiketta painettuna (Kuva 48, pos. 1) ja CANCEL-painiketta (Kuva 48, pos. 2) samanaikaisesti. Kahvaohjain piippaa 3 kertaa osoittaakseen, että yhteys on poistettu.
- 3. Kytke pääyksikkö päälle virtapainikkeella (Kuva 5, pos. 13).
- Paina pääyksikön puskuria (Kuva 5, pos. 9) kahdesti. i-walk piippaa useita kertoja, minkä jälkeen valopalkki muuttuu valkoiseksi ja piippaus lakkaa.

Kahvaohjain on nyt kytketty pääyksikköön.

 ON
 LOCK
 AUTO
 TEACH
 START
 CANCEL

 OFF
 UNLOCK
 FILL
 REPEAT
 STOP
 CANCEL

 UM
 MES
 O
 O
 O
 O
 O

 ME
 MES
 O
 O
 O
 O
 O
 O

 ME
 MES
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O
 O

### 6.13 Puhdistus

![](_page_39_Picture_6.jpeg)

# VAROITUS

Irrota akku ennen puhdistus- tai huoltotoimenpiteitä.

#### 6.13.1 Akun irrottaminen

- 1. Sammuta i-walk painamalla virtapainiketta (Kuva 5, pos. 13).
- 2. Avaa paristolokeron kansi (Kuva 49, pos. 1).
- Kun painat sinisiä välilehtiä (Kuva 49, pos. 3), vedä paristoa (Kuva 49, pos. 2) ulos lokerosta.
- 4. Sulje paristolokeron kansi.

![](_page_39_Picture_14.jpeg)

Kuva 49

Varmista, että akku ladataan kuukausittain.

# 7 Huolto

![](_page_40_Picture_1.jpeg)

# VAROITUS

Poista paristot ennen puhdistus- tai huoltotoimenpiteitä.

![](_page_40_Picture_5.jpeg)

#### VAROITUS

Pidä i-walkin pääyksikkö aina pystyasennossa, kun suoritat puhdistus- tai huoltotoimenpiteitä.

### 7.1 Päivittäinen huolto

Tarkista, että i-walkin anturit ovat puhtaat ja että pyörät eivät ole vaurioituneet.

# 7.2 Kahden viikon välein tapahtuva huolto

Komponentti	Toiminta
Ultraääni	Tarkista ultraäänietäisyysanturit lian varalta.
etäisyysanturit	
Kallioilmaisimen anturit	Tarkista kallioilmaisimen anturit lian varalta.
Lidar	Tarkista LiDAR lian varalta.
TOF-anturi	Tarkista TOF-anturi lian varalta

# 7.3 Suositeltu lisäpuhdistus

Puhdista i-walkin ulkopinta viikoittain hankaamattomalla, liuotinvapaalla puhdistusaineella tai puhtaalla, kostealla liinalla.

# 7.4 Suosittele palveluaikaa

Huolto on suoritettava jollakin huoltokumppanillamme. Ensimmäinen huolto suositellaan tehtäväksi 10 000 käyttötunnin jälkeen, jolloin vetävät pyörät on vaihdettava.

# 8 Vianmääritys

Jos i-walkin käytössä ilmenee ongelmia, lue ensin tämä luku. Se koostuu kahdesta osiosta:

- Jakso 8.1 jossa kuvataan yleisimpiä ongelmia i-walkin käytössä.
- Jakso 8.2 jossa kuvataan i-walkin näytön vikailmoitukset.

![](_page_41_Picture_0.jpeg)

# 8.1 Ongelmat

Ongelma	Ѕуу	Ratkaisu		
i-walk offline	i-walk on sammutettu ja/tai sovellus ei ole yhteydessä i-walkiin.	<ol> <li>Tarkista, toimiiko sim- kortti toisessa laitteessa.</li> </ol>		
i-walkia ei voi kytkeä päälle/pois päältä.	i-walkin tehotaso on alhainen tai virtajärjestelmässä on vika	<ol> <li>Lataa tai vaihda akku (uudelleen).</li> </ol>		
		<ol> <li>Jos tämä ei auta: ota yhteyttä asiakaspalveluun.</li> </ol>		
Ajovirheet	i-walk-lasertutka ja/tai strukturoitu valokamera ovat likaisia.	Puhdista anturien pinnat pölyttömällä liinalla. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.		
	Käyttömoottori laukaisee ylilämpösuojan	Keskeytä tehtävä ja odota, että taajuusmuuttajan moottorin lämpötila laskee.		
	i-walk luistaa	Siirrä i-walk paikkaan, jossa maassa on vähemmän vesitahroja.		

# 8.2 Vikaongelmat

Kehotus	Laitteen oire	Syy	Ra	itkaisu
Hätäpysäytyspainiketta painetaan	Merkkivalo on aina punainen	Hätäpysäytyspainiketta painetaan	1.	Varmista, onko hätäpysäytyspainiketta painettu vahingossa.
			2.	Jos turvallisuusriskiä ei ole, nollaa hätäpysäytyspainike.
i-mop lakkasi	Pysäytä	i-mop lakkasi	1.	Tarkista i-mop.
toimimasta	itsenäinen	toimimasta	2.	Jatka itsenäistä
	tehtävä			tehtävää, jos ongelmia
	automaattisesti			ei ole.
i-mopin vesisäiliö tyhjä	Pysäytä	i-walk toimii	1.	Täytä vesisäiliö ja
	itsenäinen	yhtäjaksoisesti 15		tyhjennä i-mopin
	tehtävä	minuutin ajan		talteenottosäiliö.
	automaattisesti		2.	Jatka itsenäistä
				tehtävää.
Pysy aikakatkaisussa	Pysäytä	i-kävely pysyy yhdessä	1.	Jatka itsenäistä
	itsenäinen	paikassa liian pitkään		tehtävää.
	tehtävä		2.	Jos ongelma jatkuu, ota
	automaattisesti			yhteyttä
				asiakaspalveluun.

		O		
LiDAR-virhe	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	LiDAR ei tietoja	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Vasemman syvyyskameran virhe	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	Vasen syvyyskamera ei tietoja	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Eteenpäin suuntautuva syvyyskameran virhe	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	Syvyyskameran etupuolella ei tietoja	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Oikean syvyyskameran virhe	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	Oikea syvyyskamera ei tietoja	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
IMU-virhe	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	IMU ei tietoja	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Ohjausvirhe 1	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	Ohjaimen sisäinen tiedonsiirtovirhe	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Ohjausvirhe 2	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	Ohjaimen sisäinen tiedonsiirtovirhe	1. 2.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen.

		U		
			3.	Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Ohjausvirhe 3	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	Ohjaimen sisäinen tiedonsiirtovirhe	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Käsittele viestinnän keskeytys	Pysäytä itsenäinen tehtävä automaattisesti	Käsittele keskeytynyt viestintä	1. 2. 3.	Käynnistä kone uudelleen. Käynnistä itsenäinen tehtävä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

# 9 Käytöstäpoisto ja loppusijoitus

Ηυομιο

On i-walkin omistajan vastuulla hävittää tuote vastuullisesti.

Kun i-walk on käytetty loppuun, se sisältää edelleen arvokkaita resursseja, ja se on hävitettävä paikallisten sähkölaitteiden kierrätystä koskevien lakien ja määräysten mukaisesti.

![](_page_43_Picture_5.jpeg)

Ennen hävittämistä:

1. Poista paristo erilliseen hävittämiseen, katso kohta 6.13.1.

### VINKKI:

Vaihtoehtoisesti voit säilyttää pariston tai paristot käytettäväksi toisessa i-team-laitteessa.

2. Hävitä kaikki tuotteet paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

# **10 Liitteet**

10.1 CE-sertifikaatti

0

# 10.2 Tekniset tiedot

![](_page_45_Picture_1.jpeg)

0

Kuva 50

Teoreettinen suorituskyky:	1325 m /h <sup>2</sup>
Akun kesto:	~ 4 tuntia (1x i-power 9)
	~ 7 tuntia (1x i-power 14)
Anturit:	2D LiDAR (x1)
	3D TOF-anturi (x3)
	Ultraäänianturi (x3)
	Puskuriliuska (x1)
	Käyttömoottorin vääntömomentin suojaus
Anturin alue:	Jopa 50 m 90 %:n heijastuskyvyllä
	Jopa 15 m @ 15 % heijastavuus
Toimintanopeus:	0,8 m/s
Paino:	22 kg
Mitat (L x S x K):	725 x 565 x 516 mm
Ominaisuudet:	Esteiden välttäminen (automaattinen täyttö)
	Kalustonhallintajärjestelmä
	Wlan-yhteys
	Sim-kortti

![](_page_46_Picture_0.jpeg)

### 10.3 i-Story

Kyse ei ole vain siivouskoneista.

Kyse on ihmisten ja maapallon hyvinvoinnista.

# Olemme innostuneita siivouksesta, innostuneita kestävästä kehityksestä ja omistautuneita innovoinnille.

Uskomme, että tehokas puhdistus on muutakin kuin pelkkä lian poistaminen. Se tarkoittaa ihmisten terveyden ja turvallisuuden varmistamista ja samalla työn tekemistä helpommaksi, yksinkertaisemmaksi, tehokkaammaksi ja jopa hauskaksi. Se tarkoittaa johdonmukaisia tuloksia kaikkialla maailmassa ja samalla maailman suojelemista. Ja se tarkoittaa kumppanuuksien luomista, jotta voimme kasvattaa maailmanlaajuista voimaa paremman siivouksen puolesta. Loppujen lopuksi siihen tarvitaan tiimi.

#### Valmistettu siniseksi

Käyttämällä tuotteitamme kumppanisi, asiakkaasi ja käyttäjämme pienentävät vesijalanjälkeä ja vaikuttavat samalla myönteisesti veden saatavuuteen maailmassa. Tätä varten teemme yhteistyötä

Made Bluen kanssa

Joka päivä, kun i-walk kytketään päälle, Made Blue varmistaa samalla, että joku muu maapallolla saa puhdasta vettä. Jokaista litraa kohden, jonka

i-walk käyttää toiminnassaan, i-tiimi ja Made Blue peilaavat puhdasta juomavettä kehitysmaahan. Planeetta on kaunis paikka, jossa asuu yli 7 miljardia ihmistä. Ihmiset tarvitsevat vettä elääkseen, hengittääkseen ja nauttiakseen elämästään. Maailmanlaajuisesti 2,7 miljardia ihmistä kärsii juomaveden puutteesta. Tilanne on pysyvä 780 miljoonalle ihmiselle, ja joka vuosi 3,5 miljoonaa ihmistä kuolee sen vuoksi. Siksi Made Blue investoi hankkeisiin kehitysmaissa. Olemme Made Bluen ylpeä kumppani. Made Blue peilaa i-teamin käyttämää vettä puhtaan veden luomiseen kehitysmaissa. 1 litra 1 litraa vastaan.

![](_page_46_Picture_11.jpeg)

![](_page_46_Picture_12.jpeg)

Puhtaan veden saanti kaikille.

![](_page_47_Picture_0.jpeg)

#### i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Alankomaat Puhelin: +31402662400 Sähköposti: <u>hello@i-teamglobal.com</u> Internet: www.i-teamglobal.com

![](_page_47_Picture_3.jpeg)