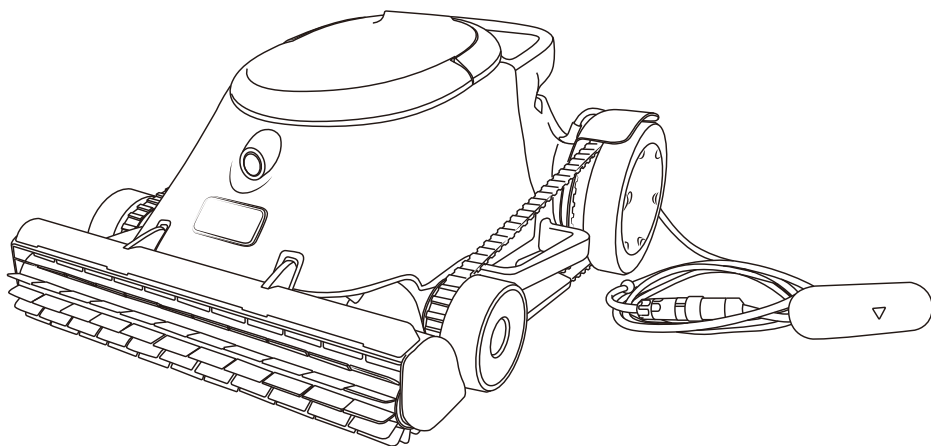


หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ คู่มือผู้ใช้



Robotic Pool Cleaner

สารบัญ

1. ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	3
1.1 คำเตือน (Warning)	3
1.2 ข้อควรจำ (Notes)	3
1.3 คุณภาพน้ำ (Water quality conditions).....	4
2. การแกะกล่องผลิตภัณฑ์ (Product Unboxing)	4
2.1 รายการตรวจสอบการแกะกล่อง (Unboxing Checklist)	4
2.2 การแนะนำส่วนประกอบ (Component Introduction).....	5
2.3 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ (Product Specifications)	6
3.การใช้งานเบื้องต้น (Initial Use).....	7
3.1 การชาร์จ (Charging).....	7
3.2 การเปิด/ปิดเครื่อง (Turn On/Off).....	7
3.3 ระดับแบตเตอรี่ (Battery Level).....	8
3.4 การนำเครื่องลงน้ำ (Machine Water Entry).....	8
3.5 การจอดรถอัตโนมัติ (Auto Parking).....	10
3.6 การดึงสายเคเบิลแนวขอบน้ำ (Waterline Retrieval)	10
3.7 การทำความสะอาดตัวกรอง (Filter Cleaning)	11
3.8 ชาร์จหลังการใช้งาน (Charging after using)	11
4.คำอธิบายฟังก์ชัน (Function Description)	12
4.1 ไฟแสดงสถานะ (Status Lights)	12
4.2 โหมดอัตโนมัติ (Auto Mode)	13
5.คำแนะนำการใช้งานแอปพลิเคชัน (APP Instructions)	15
5.1 การดาวน์โหลดและการลงทะเบียน (Download & Registration)	15
5.2 การจับคู่กับหุ่นยนต์ (Pairing with the robot)	16
6.การบำรุงรักษาและการดูแล (Maintenance and Care)	16
6.1 การบำรุงรักษาส่วนประกอบ (Parts Maintenance)	17
6.2 การบำรุงรักษาส่วนประกอบย่อย (Component Maintenance)	18
6.3 การเปลี่ยนตัวกรอง (Filter Replace).....	18
7.การจัดเก็บผลิตภัณฑ์ (Product Storage).....	19
8.การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Common Troubleshooting)	20
9.การรับประกันและบริการหลังการขาย (Warranty and After-sales)	21
9.1 ระยะเวลาการรับประกันส่วนประกอบหลัก.....	21
9.2 ข้อมูลการรับประกันและบริการหลังการขายอื่น ๆ	21

1. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

1.1 คำเตือน

- ห้ามให้เด็กขี่หรือเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้
- เก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในที่ที่เด็กเอื้อมไม่ถึง
- ผลิตภัณฑ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับบุคคลที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไปเท่านั้น
- ห้ามมิให้ผู้ใดสอดมือเข้าไปในใบพัดโดยเด็ดขาด
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้ถูกแนะนำหรือจำหน่ายอย่างเป็นทางการ
- ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์แปลงไฟที่เป็นของแท้และได้รับอนุญาตเท่านั้น
- เมื่อชาร์จไฟ อะแดปเตอร์แปลงไฟจะต้องเสียบเข้ากับเต้ารับที่มีระบบป้องกันไฟรั่ว
- ห้ามใช้งานหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำขณะที่มีคนหรือสัตว์อยู่ในสระ
- ขณะชาร์จไฟ ให้วางหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำไว้ในที่ร่มเย็นและไม่มีสิ่งปกคลุม เพื่อป้องกันความร้อนสูงเกินไปและความเสียหายต่อชิ้นส่วนไฟฟ้าภายใน
- มีเพียงผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรองเท่านั้นที่ควรทำการถอดแยกชิ้นส่วนชุดแกนกลางแบบปิดผนึกของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
- ห้ามใช้งานหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำขณะที่เครื่องกรองน้ำของสระกำลังทำงาน
- ใช้สำหรับการทำความสะอาดและบำรุงรักษาสระว่ายน้ำในชีวิตประจำวันเท่านั้น ห้ามใช้สำหรับการทำความสะอาดครั้งแรกของสระที่เพิ่งสร้างใหม่
- มอเตอร์ของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำมีจาระบี หากเกิดความเสียหาย ให้นำหุ่นยนต์ออกจากสระและขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต
- หากจำเป็นต้องเก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นระยะเวลานาน ให้ชาร์จแบตเตอรี่ทุก ๆ สามเดือนเพื่อรักษาระดับความจุแบตเตอรี่ให้อยู่ระหว่าง 40% ถึง 60% เพื่อป้องกันความเสียหายที่แก้ไขไม่ได้ต่อแบตเตอรี่
- ห้ามใช้หรือเก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำใกล้แหล่งความร้อนที่มีอุณหภูมิสูง
- ห้ามเจาะตัวเครื่องหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำด้วยตะปูหรือวัตถุมีคม
- หลีกเลี่ยงการตอก, การกระแทก, หรือการโยนหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบชาร์จแห้งสนิทก่อนทำการชาร์จ

1.2 ข้อสังเกต (Notes)

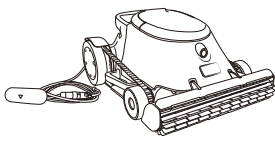
- หุ่นยนต์นี้ออกแบบมาเพื่อทำความสะอาดพื้นสระ, ผนังสระ, แนวระดับน้ำ (waterline), และยังสามารถทำความสะอาดผิวน้ำด้วยอุปกรณ์สกิมเมอร์ของมัน
- หลังการใช้งาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำความสะอาดและล้างแผ่นกรองอย่างทั่วถึง
- เมื่อไม่ได้ใช้งาน, ในระหว่างการบำรุงรักษา, หรือการทำความสะอาด, ให้ปิดหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
- เก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำไว้ในที่เย็น, มีอากาศถ่ายเท, และห่างจากแสงแดดโดยตรง

1.3 สภาพคุณภาพน้ำ

pH	7.0 to 7.8
อุณหภูมิในการทำงาน	5 °C - 40 °C
ค่าเกลือ NaCl	Max 5000 PPM
คลอรีน	Max 4 PPM

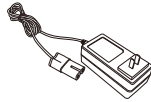
2. อุปกรณ์ในกล่อง

2.1 รายการอุปกรณ์ในกล่อง



1×Robot

①



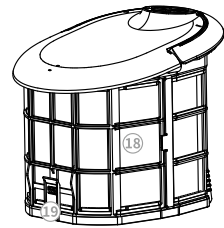
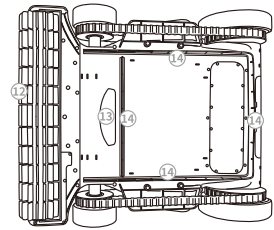
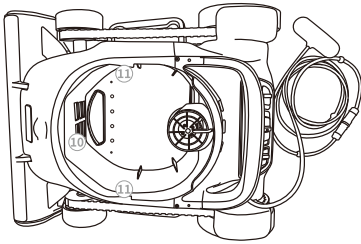
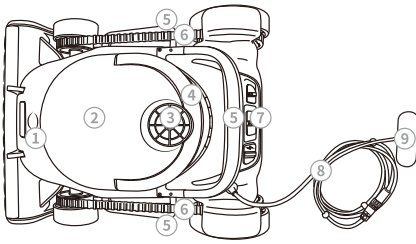
1×Charger



1× Manual

- ① แผ่นกรองที่มาพร้อมกับเครื่องจะเป็นขนาดมาตรฐาน 150 μm (ไมโครเมตร) และมีแถมแผ่นกรองแบบใช้แล้วทิ้งขนาด 150 μm ให้อีกหนึ่งชิ้น
แผ่นกรองในถังกรองสามารถเปลี่ยนเป็น แผ่นกรอง HEPA (25 μm) ได้

2.2 การแนะนำส่วนประกอบ (Component Introduction)



1. โมดูลอัลตราโซนิก
2. ตะแกรงกรอง/ที่กรอง
3. ฝาครอบช่องจ่ายน้ำ / ช่องน้ำออก
4. ที่จับตะแกรงกรอง
5. ที่จับ (ที่จับด้านซ้าย, ที่จับด้านขวา, ที่จับด้านหลัง)
6. สายพาน/รางเลื่อน
7. แผงควบคุม
8. สายเคเบิลทิ้งลายน้
9. ที่จับหมุนลอย
10. ช่องน้ำออก
11. โครงสร้างยึดตะแกรงกรอง

12. แปรียงยาง
13. ช่องน้ำเข้า
14. แปรียง AquaFlow (ชื่อเฉพาะ)
15. ฝาปิดด้านล่างของตะแกรงกรอง
16. ที่จับตะแกรงกรอง
17. โครงสร้างยึดที่จับตะแกรงกรอง
18. ตะแกรงกรอง/ที่กรอง
19. ฝาปิดด้านล่างของตะแกรงกรอง

2.3 ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ (Product Specifications)

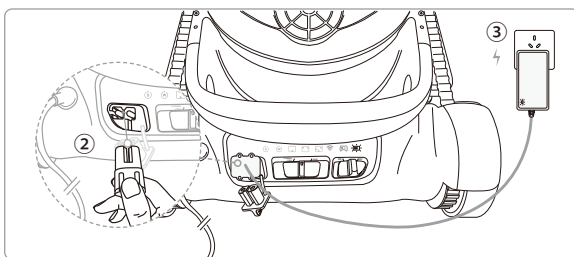
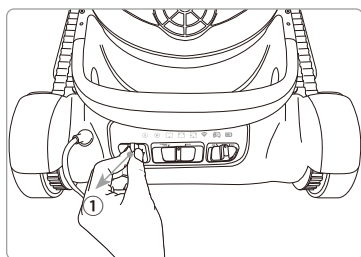
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	Robot
ขนาดผลิตภัณฑ์	550*430*262 mm (L×W×H)
น้ำหนัก (Weight)	9.0kg(± 0.1)
ความลึกของสระ (Pool Depth)	0.6 ม. - 3.6 ม. (2 ฟุต - 12 ฟุต)
ระยะเวลาทำงานที่นานที่สุดต่อครั้ง	4.5 ชม. (โหมดทำความสะอาดพื้นเท่านั้น)
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมการทำงาน	5°C to 40°C
ระดับ pH ของน้ำในสระ	7.0 to 7.8
มุมเอียงของสระสูงสุด	50°
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-20°C to 45°C ,RH ≤ 75%
โมดูลทำความสะอาด (Cleaning module)	
กำลังการทำความสะอาด	Max100W
ความจุตะกร้ากรอง	6L
ช่วงการกรองอนุภาค	75um (ใช้กับแผ่นกรองมาตรฐานและถุงกรองแบบใช้แล้วทิ้ง)
การรอบคลุมของสระ	พื้น, ผนัง, แนวขอบน้ำ, พื้นผิว (พร้อมตัวแยกสิ่งสกปรกเสริม)
โหมดการทำความสะอาด	อัตโนมัติ/แบบแมนนวล
ความเร็วในการทำความสะอาด	0.5 เมตร/วินาที; 30 เมตร/นาที
ประสิทธิภาพการทำความสะอาด	12 ตารางเมตร/นาที หรือ 600 ตารางเมตร/ชม. (ตัวเลขนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ตัวเลขจริงสำหรับพื้นที่ ที่ทำความสะอาดอาจแตกต่างกันไปตามรูปร่างของสระ)
คุณสมบัติอัจฉริยะ (Smart features)	
การวางแผนเส้นทาง (Path Planning)	AdaptiveNav Path Planning 4.0
ตัวบ่งชี้ถุงเก็บเต็ม (Full Bag Indicator)	รองรับ
เทคโนโลยีการดูดแบบปรับได้	รองรับ
คุณสมบัติอื่น ๆ (Other features)	
คลื่นอัลตราโซนิก (Ultrasonic)	ทิศทางเดียว --> ไปข้างหน้า
แบตเตอรี่ (Battery)	
ความจุแบตเตอรี่ (Battery capacity)	10400mAh (187.2Wh)
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (Nominal voltage)	18V
แรงดันไฟฟ้าจำกัดการชาร์จ	21V
ชนิดแบตเตอรี่ (Battery type)	5S4P
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมการชาร์จ	0°C to 40°C
กำลังการชาร์จ (Charging power)	60 วัตต์
โหมดคอนโทรล (ทางเลือก, ต้องซื้อแยกต่างหาก)	
รีโมทคอนโทรลรองรับ	รองรับ
ระยะเวลาใช้งานรีโมทคอนโทรลนานที่สุด	≥ 50h
ระยะการควบคุมสูงสุด	30m
อุณหภูมิสภาพแวดล้อมการทำงาน	0°C to 40°C
แอปพลิเคชัน (APP)	
แอปพลิเคชันรองรับ (APP)	Supported
วิธีการเชื่อมต่อ (Connection method)	Bluetooth + WiFi
โหมดแมนนวลของแอปพลิเคชัน	รองรับ
การแสดงตัวอย่างสถานะการทำความสะอาดแบบเรียลไทม์	รองรับ

3. การใช้งานครั้งแรก (Initial Use)

3.1 การชาร์จ (Charging)

ก่อนใช้งาน โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ชาร์จหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระวน้ำเรียบร้อยแล้ว

1. ถอดจุกปิด ช่องชาร์จ ออก
2. หัวชาร์จถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันการเสียบกลับด้าน (Non-reversible insertion) เพื่อให้แน่ใจว่าคุณเสียบได้อย่างถูกต้อง
3. เสียบหัวปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ (รองรับไฟ AC: 100-240-50/60Hz)
4. ไฟจะกะพริบ แสดงว่ากำลังชาร์จอยู่ และไฟสีเขียวค้าง แสดงว่าชาร์จเสร็จสมบูรณ์แล้ว

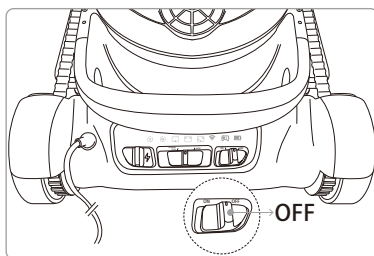
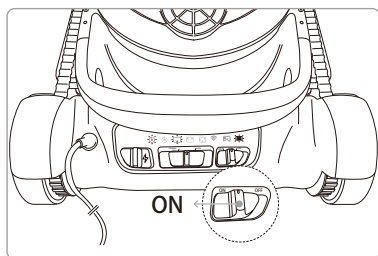


EN-3

3.2 การเปิด/ปิดเครื่อง (Turn On/Off)

- **เปิดเครื่อง:** เลื่อนปุ่มเปิด/ปิดไปที่ตำแหน่ง "ON" เพื่อเปิดใช้งานเครื่อง ซึ่งจะทำให้ไฟแสดงสถานะการทำความสะอาดและไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่สว่างขึ้นด้วย

- **ปิดเครื่อง:** เลื่อนปุ่มเปิด/ปิดไปที่ตำแหน่ง "OFF" เพื่อปิดใช้งานเครื่อง ไฟแสดงสถานะทั้งหมดจะดับลง



3.3 ระดับแบตเตอรี่ (Battery Level)

ขณะที่หุ่นยนต์กำลังทำความสะอาดสระ โปรดสังเกตไฟแสดงสถานะระดับแบตเตอรี่ เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย โปรดชาร์จหุ่นยนต์ทันที

สัญลักษณ์สี	ระดับแบตเตอรี่	สถานะ
 สีเขียว	$\geq 60\%$	หุ่นยนต์สามารถทำงานได้ตามปกติ
 สีเหลือง	20%~60%	ระดับแบตเตอรี่อยู่ที่ประมาณ 20% ถึง 60%
 สีแดง	$\leq 20\%$	แบตเตอรี่เหลือน้อยและจำเป็นต้องชาร์จ

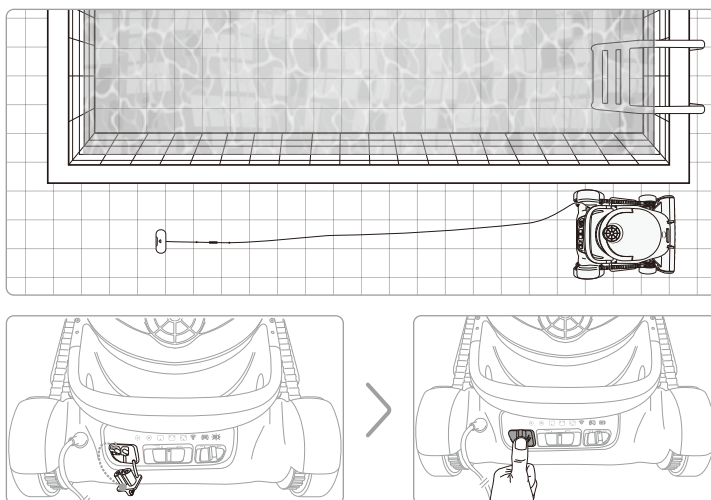
หมายเหตุ: โปรดชาร์จหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำทันทีเมื่อระดับแบตเตอรี่ $< 20\%$ เพื่อป้องกันแบตเตอรี่คายประจุมากเกินไป (over-discharge)

3.4 การนำเครื่องลงน้ำ (Machine Water Entry)

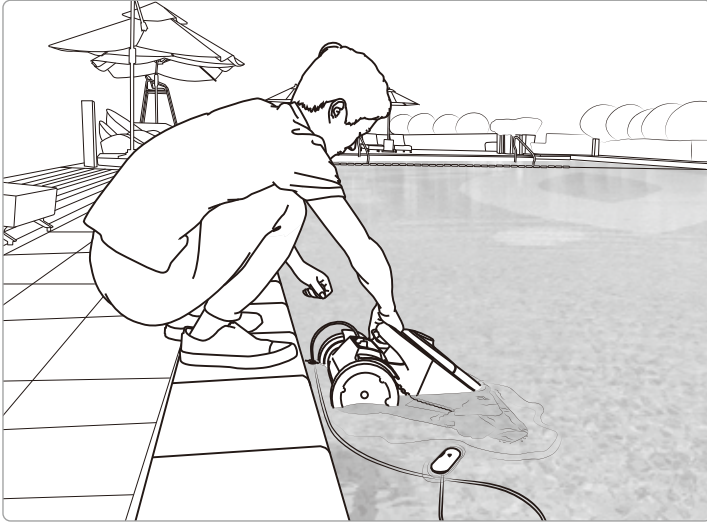
คลายสายเคเบิลถึงลอยน้ำ ออกให้สุด เพื่อป้องกันสายพันกันและเป็นปม

ตรวจสอบ ว่าได้ติดตั้ง จุกยางปิดช่องชาร์จ อย่างถูกต้องหรือไม่ หลังจากการติดตั้งที่เหมาะสมแล้ว

ให้นำหุ่นยนต์ลงในสระเพื่อเริ่มการทำความสะอาด



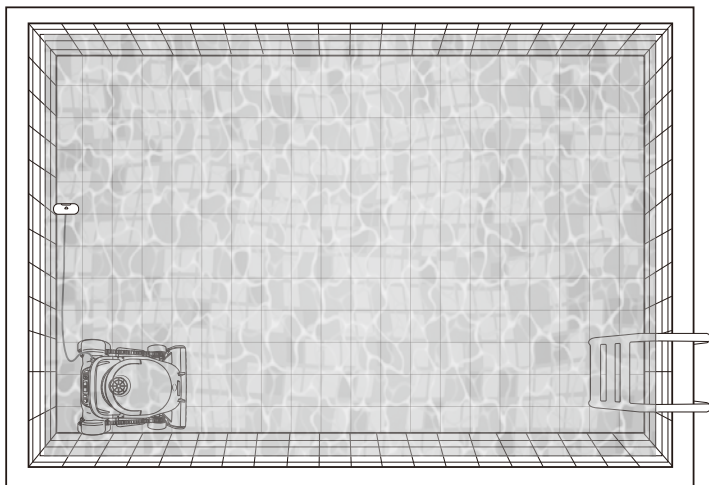
- เลื่อนปุ่มเปิด/ปิดไปที่ตำแหน่ง "ON" เพื่อเริ่มต้นใช้งานหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
- จัปที่ ที่จับด้านหลัง ของหุ่นยนต์ แล้วค่อย ๆ วางลงในน้ำ จากนั้นหุ่นยนต์จะจมลงไปที่ก้นสระโดยอัตโนมัติ
- เมื่อไปถึงก้นสระแล้ว หุ่นยนต์จะเริ่มทำความสะอาดตาม โหมดที่เลือกไว้



- หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเมื่อ ชาร์จเต็มแล้ว จะเริ่มทำความสะอาดตามโหมดการทำความสะอาดที่เลือกไว้ ทันทีที่ลงไปในน้ำ

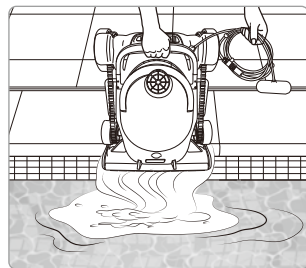
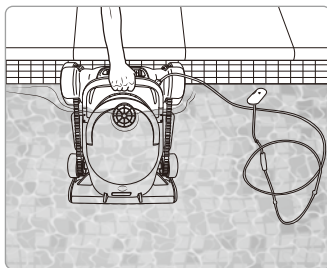
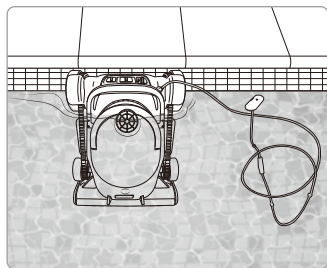
3.5 การจอดอัตโนมัติ (Auto Parking)

หลังจากทำงานทำความสะอาดเสร็จสิ้น หุ่นยนต์จะเคลื่อนตัวไปที่ ขอบสระโดยอัตโนมัติ เพื่อรอรับคำสั่งสำหรับงานทำความสะอาดครั้งต่อไปตามการตั้งค่าของผู้ใช้



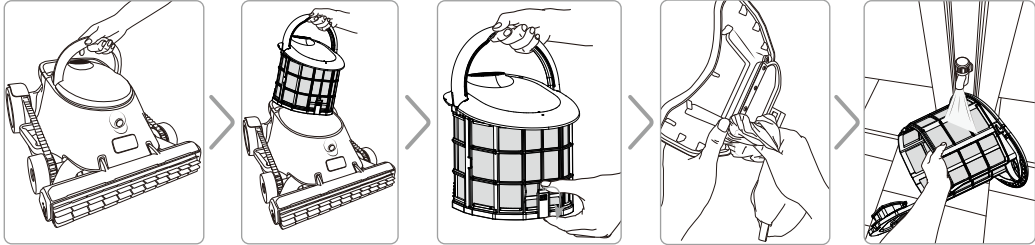
3.6 การดึงขึ้นจากแนวระดับน้ำ (Waterline Retrieval)

- คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน "Lift" (ยกขึ้น) ในแอปพลิเคชันเพื่อควบคุมให้หุ่นยนต์เข้าใกล้ผิวน้ำ หรือ ดึงสายเคเบิลถึงลอยน้ำ เพื่อนำหุ่นยนต์ขึ้นมาที่ระดับผิวน้ำได้
- จับที่ ที่จับด้านหลัง ของหุ่นยนต์ แล้วยกขึ้นอย่างเบามือ
- ยกหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำออกจากสระหลังจากที่เครื่องระบายน้ำออกหมดแล้ว



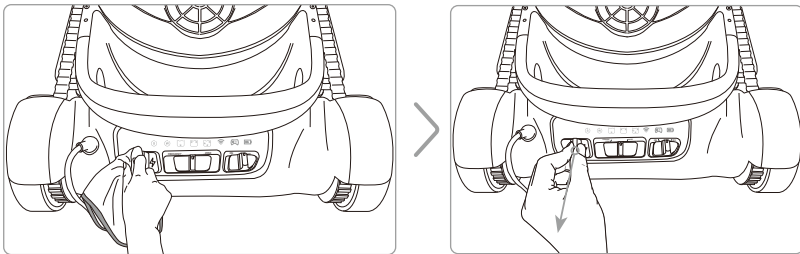
3.7 การทำความสะอาดแผ่นกรอง (Filter Cleaning)

1. นำ ถังกรอง ออกมา แล้วเปิดฝาด้านล่าง
2. นำ ถังกรองแบบใช้แล้วทิ้ง ออก ทำความสะอาดและล้างเศษสิ่งสกปรกที่อยู่ด้านใน หากถังกรองสกปรกมาก ขอแนะนำให้เปลี่ยนใหม่
3. หลังจากเทเศษสิ่งสกปรกที่เหลือออกจาก ตะกร้ากรองด้านนอก แล้ว ให้ล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงโดยใช้สายยางหรือเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

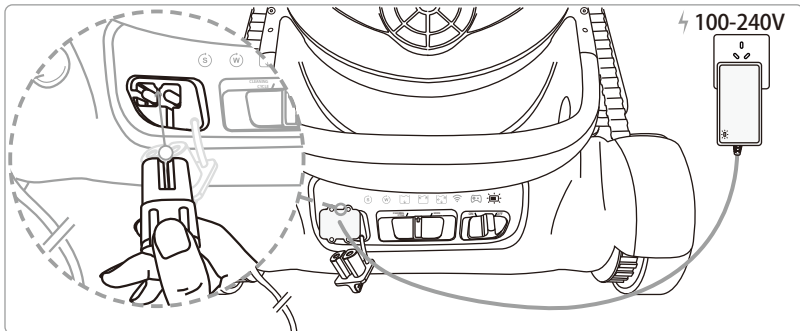


3.8 การชาร์จหลังใช้งาน (Charging after using)

- หลังจากที่คุณยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำทำงานเสร็จสิ้นแล้ว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อพ่วงรอบ ๆ ช่องชาร์จให้แน่นสนิทด้วยผ้าขนหนูแห้ง ก่อนที่จะเสียบปลั๊กชาร์จ



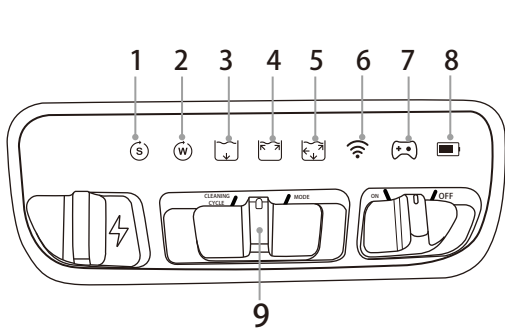
- ช่องชาร์จของหุ่นยนต์ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันการเสียบกลับด้าน (reverse insertion) โปรดดูแผนภาพประกอบเพื่อชาร์จหุ่นยนต์อย่างถูกต้อง



4. คำอธิบายฟังก์ชัน (Function Description)

4.1 ไฟสถานะและเสียงแจ้งเตือน (Status Lights and Voice Prompts)

โหมดการทำความสะอาด สามารถเปลี่ยนได้ด้วยตนเองผ่านทางแผงควบคุม โดยไม่จำเป็นต้องใช้แอปพลิเคชัน

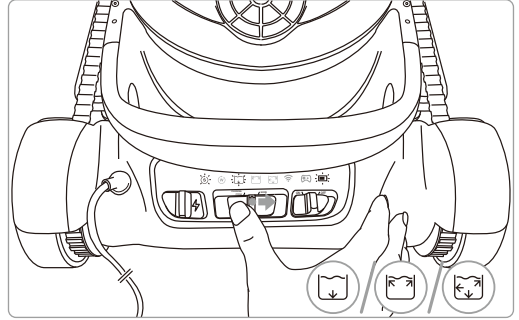
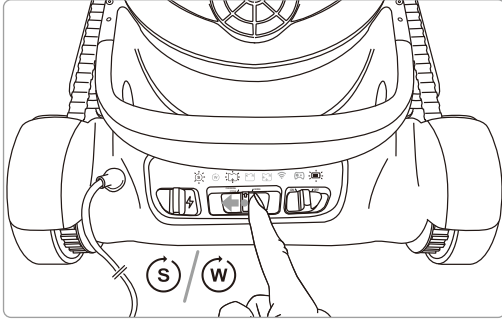


- 1)ไฟแสดงสถานะโหมดทำความสะอาดครั้งเดียว
- 2)ไฟแสดงสถานะโหมดทำความสะอาดรายสัปดาห์
- 3)ไฟแสดงสถานะโหมดทำความสะอาดพื้นที่ (สระ)
- 4)ไฟแสดงสถานะโหมดทำความสะอาดแนวระดับน้ำ
- 5)ไฟแสดงสถานะโหมดทำความสะอาดเต็มรูปแบบ
- 6)ไฟ LED แสดงการเชื่อมต่อ Wi-Fi
- 7)ไฟแสดงสถานะรีโมทคอนโทรล
- 8)ไฟแสดงสถานะระดับแบตเตอรี่
- 9)ปุ่ม/สวิตช์เลือกโหมดทำความสะอาดครั้งเดียว/รายสัปดาห์

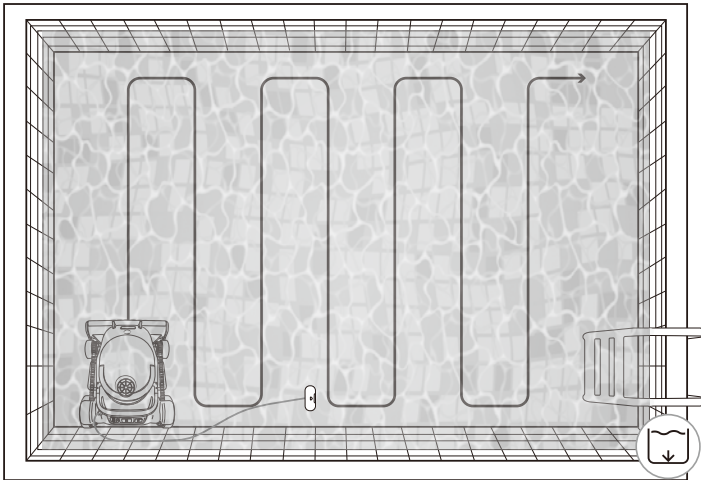
ไฟแสดงสถานะ	โหมด/สถานะ	คำอธิบาย
Ⓢ	โหมดทำความสะอาดครั้งเดียว	หุ่นยนต์จะดำเนินการทำความสะอาดหนึ่งรอบ
Ⓦ	โหมดรายสัปดาห์	หุ่นยนต์จะทำความสะอาดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดไว้
ⓈⓌ	โหมดทำความสะอาดพื้นที่	หุ่นยนต์จะทำความสะอาดเฉพาะพื้นที่สระว่ายน้ำเท่านั้น
ⓈⓌⓌ	โหมดทำความสะอาดแนวขอบน้ำ	หุ่นยนต์จะทำความสะอาดแนวขอบน้ำและพื้น
ⓈⓌⓌⓌ	โหมดทำความสะอาดแบบเต็ม	หุ่นยนต์จะทำความสะอาดพื้นสระ, ผนัง, และแนวขอบน้ำ
📶	การเชื่อมต่อเครือข่าย	หุ่นยนต์เชื่อมต่อกับ Wi-Fi
🎮	การเชื่อมต่อรีโมทคอนโทรล	หุ่นยนต์เชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรล
🔋	ไฟสีแดงติด	ค่าเตือนเมื่อแบตเตอรี่ ≤ 20%
🔋	ไฟสีเหลืองติด	20% < ระดับแบตเตอรี่ < 60%
🔋	ไฟสีเขียวติด	ระดับแบตเตอรี่ ≥ 60%
🔋	ไฟสีแดงกะพริบ	กำลังชาร์จ: ระดับแบตเตอรี่ ≤ 20%
🔋	ไฟสีเหลืองกะพริบ	กำลังชาร์จ: 20% < ระดับแบตเตอรี่ < 60%
🔋	ไฟสีเขียวกะพริบ	กำลังชาร์จ: ระดับแบตเตอรี่ ≥ 60%

4.2 โหมดอัตโนมัติ (Auto Mode)

- เลื่อนปุ่ม (โปรตดูภาพประกอบด้านล่าง) ไปทาง ซ้าย หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำจะสลับระหว่างโหมดทำความสะอาด ครั้งเดียว (Single) และ รายสัปดาห์ (Weekly) ไฟสถานะที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น พร้อมกับเสียงแจ้งเตือน
- เลื่อนปุ่ม (โปรตดูภาพประกอบด้านล่าง) ไปทาง ขวา หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำจะสลับระหว่างโหมดทำความสะอาด พื้นสระ (Pool Bottom), แนวระดับน้ำ (Waterline) และ ทำความสะอาดเต็มรูปแบบ (Full Cleaning) ไฟสถานะที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น พร้อมกับเสียงแจ้งเตือน

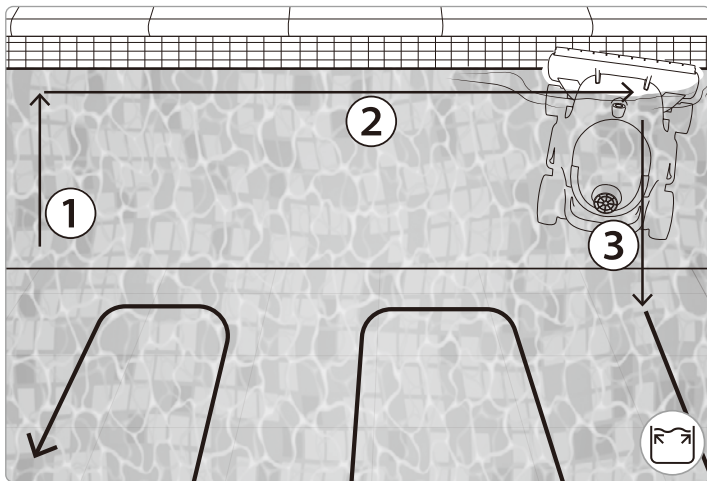


- หลังจากตั้งค่าแล้ว ให้นำหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำลงในสระ และเครื่องจะเริ่มทำความสะอาดโดยอัตโนมัติตาม โหมดที่ตั้งไว้
- ในโหมดทำความสะอาดพื้นสระ โหมด "↓" การดำเนินการทำความสะอาดมีดังนี้:
หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำจะทำความสะอาดพื้นสระตาม เส้นทางที่กำหนดไว้

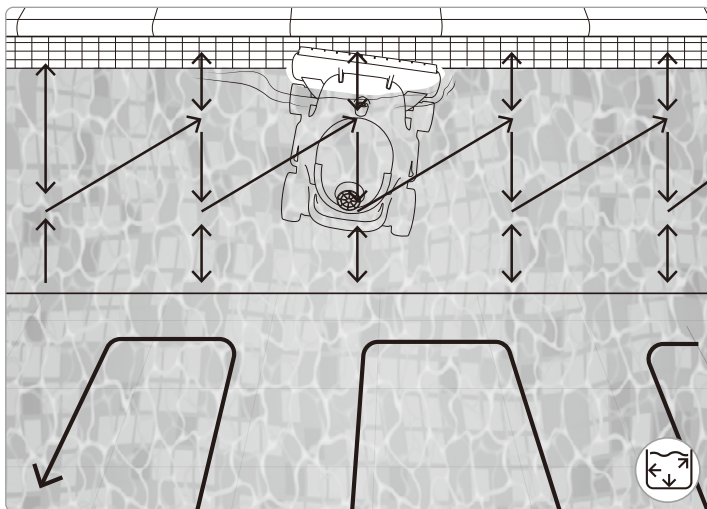


ในโหมดแนวระดับน้ำ ๕๗ การดำเนินการทำความสะอาดมีดังนี้:

- ① ปั่นขึ้น เพื่อทำความสะอาด
- ② เคลื่อนที่ในแนวนอนไปตาม แนวระดับน้ำ เพื่อทำความสะอาด
- ③ หลังจากทำความสะอาดแนวระดับน้ำเสร็จแล้ว หุ่นยนต์จะ กลับสู่พื้นสระ และทำความสะอาดพื้นสระด้วย



ในโหมดทำความสะอาด ๕๘ เติมรูปแบบ หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายนํ้า จะทำความสะอาดผนังและแนวระดับน้ำก่อน จากนั้นจึงจะทำความสะอาดพื้นสระต่อไป



5. คำแนะนำการใช้งานแอปพลิเคชัน (APP Instructions)

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำนี้ รองรับการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน (APP) เพื่อให้คุณสามารถจัดการการทำงานของหุ่นยนต์ได้

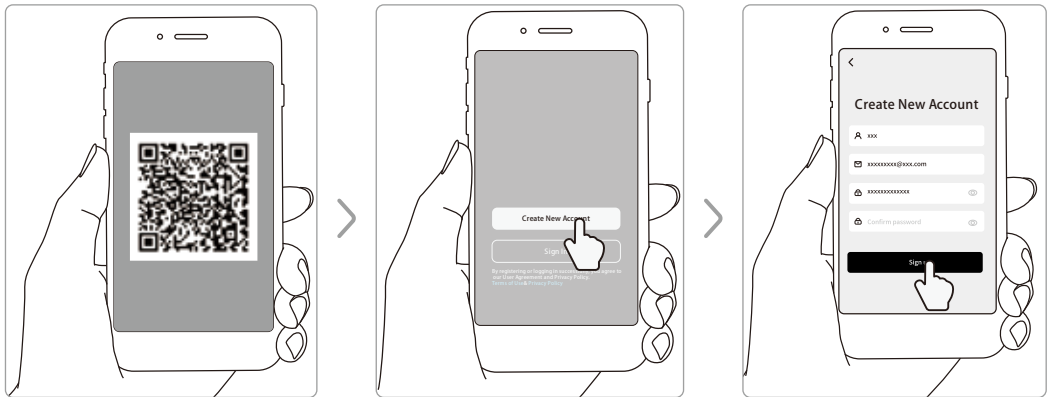
คุณสามารถเข้าถึงบริการต่อไปนี้ผ่านแอปพลิเคชัน:

- จัดการ การทำงานของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำและการ อัปเดตซอฟต์แวร์
- รับ เคล็ดลับการบำรุงรักษา สำหรับสระว่ายน้ำและหุ่นยนต์ เพื่อการจัดการสระที่ดีขึ้น
- ติดต่อทีมสนับสนุนอย่างเป็นทางการ เพื่อรับความช่วยเหลือด้านเทคนิคได้ทันที

5.1 การดาวน์โหลดและการลงทะเบียน (Download & Registration)

ก่อนการใช้งานครั้งแรก คุณสามารถ สแกนคิวอาร์โค้ด เพื่อ ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน จาก App Store, Google Play, หรือ เว็บไซต์ทางการ จากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อ ลงทะเบียน /เข้าสู่ระบบ ด้วยบัญชีของคุณ

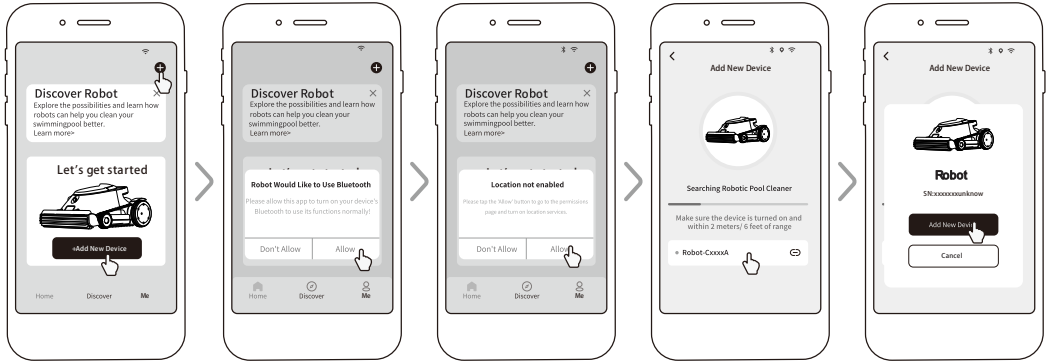
หมายเหตุ: โปรดอ้างอิง คิวอาร์โค้ดสุดท้าย บนเว็บไซต์ทางการเพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน



5.2 การจับคู่กับหุ่นยนต์ (Pairing with the robot)

ในการตั้งค่าหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณ ให้ เปิดแอปพลิเคชัน จากนั้นคลิกที่ "+เพิ่มอุปกรณ์ใหม่" (Add New Device) และ "อนุญาต" การเข้าถึงบลูทูธและตำแหน่งที่ตั้งบนโทรศัพท์ของคุณ

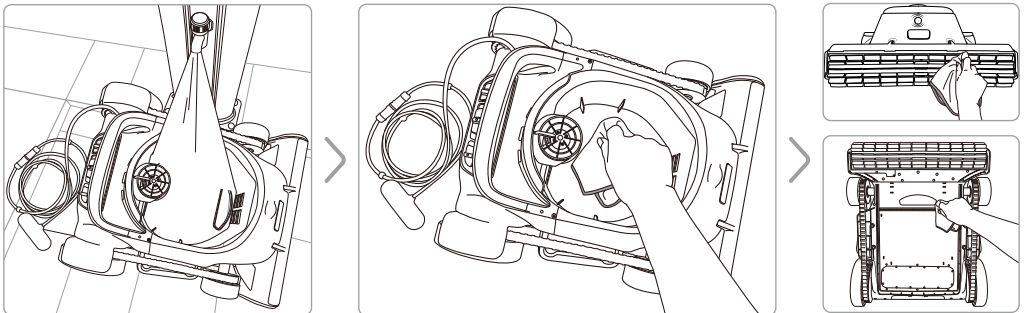
เมื่อคุณเข้าสู่หน้าการค้นหาและเห็นชื่อผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องปรากฏอยู่ในรายการแล้ว ให้เลือกผลิตภัณฑ์ที่คุณซื้อ เพื่อดำเนินการจับคู่เริ่มต้นให้เสร็จสมบูรณ์



6. การบำรุงรักษาและการดูแล (Maintenance and Care)

6.1 การบำรุงรักษาชิ้นส่วน (Parts Maintenance)

หลังจากที่หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเสร็จสิ้นแล้วให้ล้างหุ่นยนต์และทำความสะอาดทรายหรือเศษขยะที่อยู่ในบริเวณต่อไปนี้: ร่องติดตั้งตะแกรงกรอง แปรงลูกกลิ้ง แถบยาง



6.2 การบำรุงรักษาองค์ประกอบหลัก (Component Maintenance)

เพื่อให้มั่นใจว่าหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระเวย์น้ำของคุณมีประสิทธิภาพในการทำมาสะอาดสูงสุด ขอแนะนำให้คุณให้ความสนใจกับองค์ประกอบต่อไปนี้:

Water dispenser cover /

water outlet

Inlet

Plug

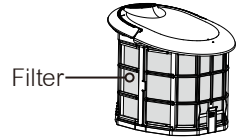
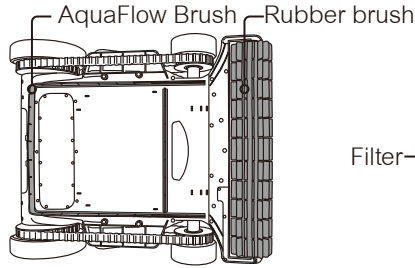
Outlet

Ultrasonic module

Wheel

Semi floating cable

Tracks

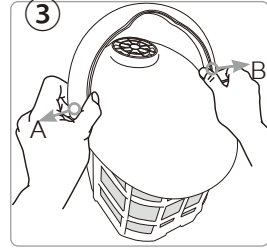
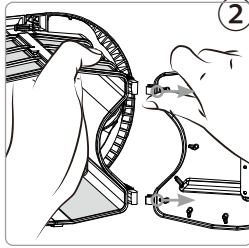
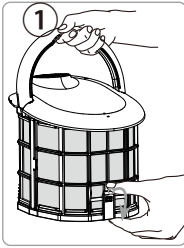


- ใบพัดน้ำ (Water Propeller): ตรวจสอบว่ามีเศษขยะติดอยู่หรือไม่ หากมี ให้ทำความสะอาดทันที ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ ปิดเครื่อง หุ่นยนต์แล้วเมื่อทำความสะอาดใบพัดน้ำ
- ช่องทางน้ำเข้าและออก (Inlet and Outlet): ตรวจสอบว่าการอุดตันหรือไม่ หากมี ให้ดำเนินการ ขจัดสิ่งอุดตันออก
- เซนเซอร์อัลตราโซนิก (Ultrasonic Sensor): ตรวจสอบว่าเซนเซอร์ถูกกีดขวางหรือไม่ หากมีวัตถุ มาบัง ให้เช็ดทำความสะอาด
- สายเคเบิลแบบกึ่งลอยน้ำ (Semi Floating Cable): ตรวจสอบความเสียหายใด ๆ หากพบความเสียหาย ให้ ติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าทันที
- ปลั๊กพอร์ทชาร์จ (Charging Port Plug): ตรวจสอบความเสียหาย หากมีความเสียหาย ให้ติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้า
- สายพาน (Tracks): ตรวจสอบว่าสายพานหลวมหรือไม่ หากหลวม ให้ดำเนินการ ปรับตั้งใหม่ทันที
- ยางล้อหน้าและหลัง (Front and Rear Tires): ตรวจสอบสภาพ หากพบการสึกหรออย่างรุนแรงที่ ส่งผลต่อการทำความสะอาดและการเคลื่อนที่ ให้ซื้อชิ้นส่วนอะไหล่จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต และขอคำแนะนำในการเปลี่ยนที่ถูกต้อง
- แปรงยางและแปรงลูกกลิ้ง (Rubber Brush and Roller Brush): ตรวจสอบการสึกหรอ หากพบการสึกหรออย่างรุนแรงที่ส่งผลต่อการทำความสะอาดและการเคลื่อนที่ ให้ซื้อชิ้นส่วนอะไหล่จากร้านค้าทางการและขอคำแนะนำในการเปลี่ยนที่ถูกต้อง
- แผ่นกรอง (Filter): ตรวจสอบความเสียหาย หากพบความเสียหายใด ๆ ให้ เปลี่ยนตะกร้ากรองทันที

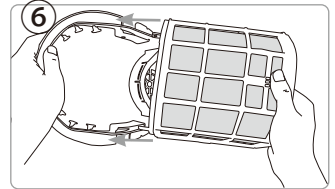
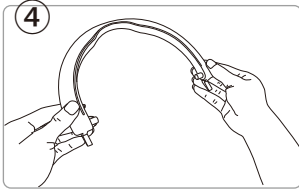
6.3 การเปลี่ยนแผ่นกรอง (Filter Replace)

ในการถอดแผ่นกรอง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เปิดฝาครอบด้านล่าง (Open the bottom shell)
2. ดึงตัวล็อกรูปตัว C (C-shaped fasteners) ที่อยู่ด้านข้างทั้งสองของฝาครอบด้านล่างออก
3. จับที่จับของตะกร้ากรอง ทั้งสองด้าน แล้วดึงออกมาอย่างแรง (ข้อควรจำ: ห้ามดึงพร้อมกันทั้งสองด้าน ให้ดึงด้าน A ออกก่อน แล้วจึงดึงด้าน B ออก)

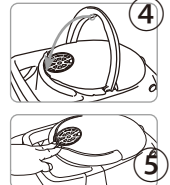
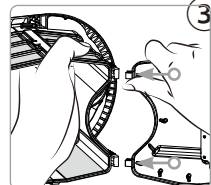
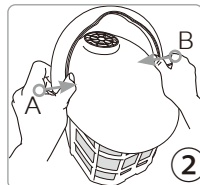
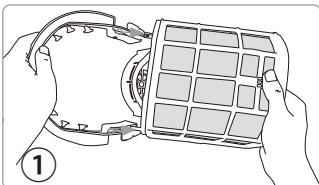


4. ถอดที่จับของตะกร้ากรองออก
5. ออกแรงดึงไปด้านนอกตรงบริเวณตัวล็อกของฝาครอบด้านบน
6. แยกฝาครอบด้านบนของตะกร้ากรองออก



ในการเปลี่ยนตะกร้ากรองใหม่ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนย้อนกลับจากการถอดแยกชิ้นส่วน:

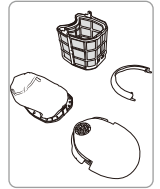
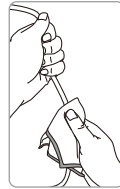
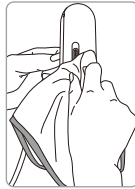
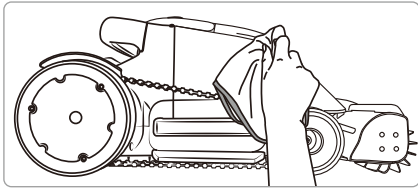
1. จัดแนวคลิป เพื่อติดตั้งตะกร้ากรองเข้ากับฝาครอบด้านบนของถังเก็บน้ำ
2. จัดแนวรูติดตั้ง เพื่อประกอบที่จับของตะกร้ากรอง (ข้อควรจำ: ห้ามดึงทั้งสองด้านแยกออกจากกันพร้อมกัน ในการติดตั้ง ให้ติดตั้งด้าน A ก่อน แล้วจึงติดตั้งด้าน B)
3. เปลี่ยนถุงกรองแบบใช้แล้วทิ้ง (Disposable filter bag) และติดตั้งตัวล็อกรูปตัว C (C-shaped fasteners) ของฝาครอบด้านล่าง
4. หลังจากติดตั้งตะกร้ากรองกลับเข้าไปในหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าที่จับของตะกร้ากรองถูกวางราบเรียบ
5. กดที่จับให้เข้าที่ เพื่อป้องกันไม่ให้ที่จับยกขึ้นระหว่างการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



7. การจัดเก็บผลิตภัณฑ์ (Product Storage)

เมื่อไม่ได้ใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นระยะเวลานานควรมั่นใจว่าได้จัดเก็บไว้ในที่แห้งและเย็น

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ ปิดเครื่องหุ่นยนต์ แล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำตกค้าง อยู่ภายในหุ่นยนต์ และทำให้หุ่นยนต์แห้งสนิท
- ทำความสะอาดหุ่นยนต์และตะกร้ากรองอย่างละเอียด เช็ดตัวเครื่อง, ส่วนเชื่อมต่อที่เป็นโลหะของที่จับทุ่นลอย (buoy handle), และสายเคเบิลแบบกึ่งลอยน้ำ (semi floating cable) ด้วยผ้าแห้ง
- ถอดแยกชิ้นส่วนตะกร้ากรองออกให้หมด และปล่อยให้แห้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเท
- จัดเก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำในที่ที่ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง, ฝน, หรือน้ำค้างแข็ง
- ก่อนจัดเก็บ ให้ชาร์จหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้เต็ม และชาร์จซ้ำทุกสามเดือนเพื่อรักษา



8. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Common Troubleshooting)

อาการ	ขั้นตอนการแก้ไขปัญหา
หุ่นยนต์ไม่เปิดเครื่อง	ชาร์จหุ่นยนต์ และตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่กะพริบตามปกติหรือไม่ หลังจากชาร์จแล้ว ให้ลองเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง
รีโมทคอนโทรลไม่สามารถควบคุมหุ่นยนต์ได้	1. ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลเปิดเครื่องอยู่และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ 2. ยืนยันว่าเชื่อมต่อกับหุ่นยนต์อย่างถูกต้องหรือไม่
หุ่นยนต์ไม่สามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน	1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหุ่นยนต์เปิดเครื่องอยู่; 2. ตรวจสอบว่าจับคู่กับแอปพลิเคชันอย่างถูกต้องหรือไม่; 3. ลองเชื่อมต่อผ่านรีโมทคอนโทรลเพื่อยืนยันการทำงาน
หุ่นยนต์เริ่มทำงานแต่ไม่ทำงาน	1. ถอดหุ่นยนต์ออกจากสระว่ายน้ำ 2. ตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ของหุ่นยนต์เปลี่ยนเป็นสีแดงหรือไม่ 3. เชื่อมต่อหุ่นยนต์ผ่านแอปพลิเคชันเพื่อทำการวินิจฉัยตนเอง
หุ่นยนต์เคลื่อนที่ช้า	1. ถอดหุ่นยนต์ออกจากสระว่ายน้ำ 2. ทำความสะอาดตะกั่วกรงจากเศษขยะ 3. ปิดเครื่องหุ่นยนต์ วางตะแคง และตรวจสอบว่าล้อหลังสามารถหมุนได้อย่างอิสระหรือไม่
หุ่นยนต์ไม่สามารถปีนผนังได้	1. ถอดหุ่นยนต์ออกจากสระว่ายน้ำ 2. ทำความสะอาดตะกั่วกรงจากเศษขยะ 3. ปิดเครื่องหุ่นยนต์ วางตะแคง และตรวจสอบว่าล้อหลังสามารถหมุนได้อย่างอิสระหรือไม่
ประสิทธิภาพการทำความสะอาดของหุ่นยนต์ไม่ดี	1. ถอดหุ่นยนต์ออกจากสระว่ายน้ำ 2. ทำความสะอาดตะกั่วกรงจากเศษขยะ

9. ข้อมูลการรับประกันและบริการหลังการขายอื่น ๆ

9.1 ระยะเวลาการรับประกันสำหรับส่วนประกอบหลัก

ส่วนประกอบ	North America	EU	Australia	China	Others
เครื่องหลัก(Main unit) (รวมแบตเตอรี่)	2	2	2	2	2
แปรงลูกกลิ้ง(ชิ้นส่วนสึกหรอ)	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน
ชุดกรอง (ชิ้นส่วนสึกหรอ)	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน
ชุดล้อ (ชิ้นส่วนสึกหรอ)	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน
ดอกยาง/ยางล้อ (ชิ้นส่วนสึกหรอ)	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน	ไม่มีการรับประกัน

9.2 ข้อมูลการรับประกันและบริการหลังการขายอื่น ๆ
(Other Warranty and After-sales Information)

ผลิตภัณฑ์นี้ได้ผ่านการควบคุมคุณภาพและการทดสอบความปลอดภัยทั้งหมดที่ดำเนินการโดยแผนกเทคนิคของโรงงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลการรับประกัน

- การรับประกันจะถือเป็นโมฆะ หากผลิตภัณฑ์ถูกดัดแปลง, ใช้งานผิดวัตถุประสงค์, หรือซ่อมแซมโดยบุคลากรที่ไม่ได้รับอนุญาต
- การรับประกันครอบคลุมเฉพาะข้อบกพร่องจากการผลิตเท่านั้น และไม่รวมถึงความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการจัดการที่ไม่เหมาะสมโดยเจ้าของ
- การเรียกร้องหรือการซ่อมแซมใด ๆ ภายในระยะเวลาการรับประกันจะต้องแสดงหมายเลขคำสั่งซื้อหรือบันทึกอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง