

คู่มือการใช้งานเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
Dolphin Robot Pool Cleaner รุ่น M400 และ M500

สารบัญ

1. คำนำ	2
2. ข้อมูลจำเพาะ	2
3. คำเตือนและข้อควรระวัง	2
3.1 คำเตือน	2
3.2 ข้อควรระวัง	2
4. ส่วนประกอบของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	3
5. การใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	4
5.1 การติดตั้ง	4
5.2 การนำเครื่องทำความสะอาดลงไปในสระ	5
5.3 การนำเครื่องทำความสะอาดออกจากสระ	6
6. การดูแลรักษาทั่วไป	7
6.1 การทำความสะอาดเครื่องด้วยตัวกรอง	7
6.2 การถอดชิ้นส่วนและทำความสะอาดใบพัด	8
7. การใช้รีโมทคอนโทรล - เฉพาะรุ่น M 500 เท่านั้น	9
8. การเก็บรักษาอุปกรณ์ใช้งาน	10
9. การแก้ปัญหา	11
10. คำแนะนำการประกอบเบ็ดเตล็ด	89

คู่มือการใช้งาน

Dolphin M400 / M500

1. คำนำ

ขอขอบพระคุณลูกค้าที่ซื้อเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronic Robotic Pool Cleaner เราภูมิใจว่าเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronic Robotic Pool Cleaner จะทำความสะอาดสระว่ายน้ำของท่านได้สะอาด สะดวกสบายและประหยัด ระบบกรองของมันมีความน่าเชื่อถือในทุกสภาพของสระ มีการขัดด้วยแปรงอย่างแข็งขัน และแปรงขัดที่สามารถบีบหันไปขัดได้ทุกพื้นผิว ทำให้สระว่ายน้ำของคุณสะอาดสุขอนามัยสูงสุด

เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronic Robotic Pool Cleaner มีเทคโนโลยีการทำความสะอาดที่ล้ำสมัย มีประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ยาวนาน และดูแลรักษาได้ง่าย คุณและครอบครัวจะสามารถว่ายน้ำได้อย่างมั่นใจว่าสระว่ายน้ำของคุณนั้นสะอาดอย่างแน่นอน

2. ข้อมูลจำเพาะ

โหมดการจ่ายพลังงานไฟฟ้าควบคุมด้วยระบบดิจิทัล

การป้องกันน้ำเดือร์: IP68

- กำลังกระแสไฟฟ้าเข้า 100 – 150 AC Volt

ความลึกขั้นต่ำ 0.80 เมตร / 2.6 ฟุต

- 50 – 60 Hertz

ความลึกสูงสุด 5 เมตร / 16.4 ฟุต

- 180 วัตต์

- กำลังไฟฟ้าไฟลอก < 30 VDC

- IP 54

3. คำเตือนและข้อควรระวัง

3.1 คำเตือน

- ใช้อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าที่ให้ไปกับเครื่องในตอนแรกเท่านั้น
- เต้าเสียบไฟฟ้าจะต้องได้รับการปักปองโดยเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแสรั่วลงดิน (Ground Fault Circuit Interrupter: GFI) หรือเครื่องตัดไฟเมื่อมีกระแสรั่วลงดิน (Earth Leakage Interrupter: ELI)
- เก็บอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำ
- ตำแหน่งของอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าจะต้องอยู่ห่างจากขอบสระอย่างน้อย 3.5 ม. หรือ 12 ฟุต
- ห้ามลงไปในสระว่ายน้ำขณะที่เครื่องกำลังทำความสะอาดสระ
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าก่อนทำการซ่อมบำรุง

3.2 ข้อควรระวัง

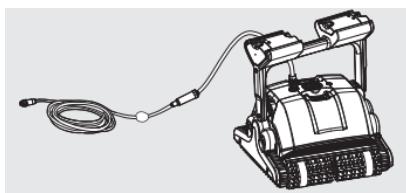
เมื่อไม่ใช้งาน เก็บเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำไว้บนแคดดี้ซึ่งจะต้องวางไว้ในที่ร่ม

ใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำในสภาพแวดล้อมที่ดีที่สุด

คลอรีน	สูงสุด 4 ppm
pH	7.0 – 7.8
อุณหภูมิ	6 – 34 °C / 43-93 °F
NaCl	สูงสุด = 5000 ppm

4. ส่วนประกอบของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

Dolphin M400 / M500



รีโมทคอนโทรล - เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น



แปรง



แปรงผสม
แปรงไถทุกพื้นผิว เหมาะสำหรับพื้นผิว
สระว่ายน้ำส่วนใหญ่



แปรงหัศจรรย์ (Wonder brush)
สำหรับพื้นเซรามิกเรียบ

ระบบกรอง



คาร์ทريดจ์พร้อมตัวกรองชนิดตาข่าย
(X4)



ตัวกรองละเอียดพิเศษ (X4)
(ตัวเลือกเสริม)

เครื่องจ่ายไฟ - ตัวเลือก



พื้นฐาน

แคดดี้



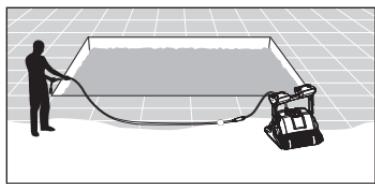
ระดับสูง

5. การใช้เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

เครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำใช้งานได้ง่าย เพียงนำลงไปในสระและตรวจให้แน่ใจว่าเครื่องนี้แตะกับพื้นสระอย่างถูกต้อง จากนั้นเปิดเครื่องแล้วเครื่องก็จะทำงาน

5.1 การติดตั้ง

ก่อนใช้เครื่องทำความสะอาดสระเป็นครั้งแรก ให้ดำเนินการดังนี้



ดึงสายไฟที่มวนอยู่ออกมากแล้วยืดให้สุดเพื่อไม่ให้สายไฟขาดงอ เครื่องบางรุ่นมีพร้อมกับอุปกรณ์ครอบที่ทำจากพลาสติกบริเวณแปร่งขัด ให้แกะพลาสติกออกก่อนใช้งาน

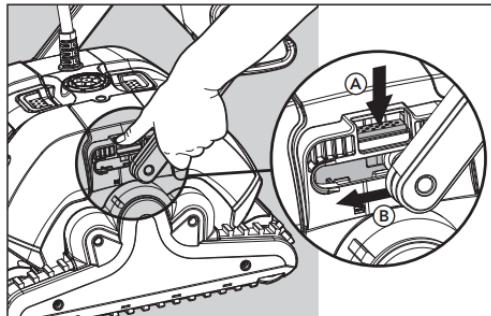
การปรับมุมของราวกันน้ำ

ราวกันน้ำที่มีหัวนยนต์ทำความสะอาดจะต้องปรับและล็อกไว้ในแนวเฉียงเพื่อประสิทธิภาพการทำความสะอาดสูงสุด มุมของราวกันน้ำสามารถปรับได้เพื่อกำหนดความเร็วในการเดินของหัวนยนต์ทำความสะอาดตามเส้นระดับน้ำ

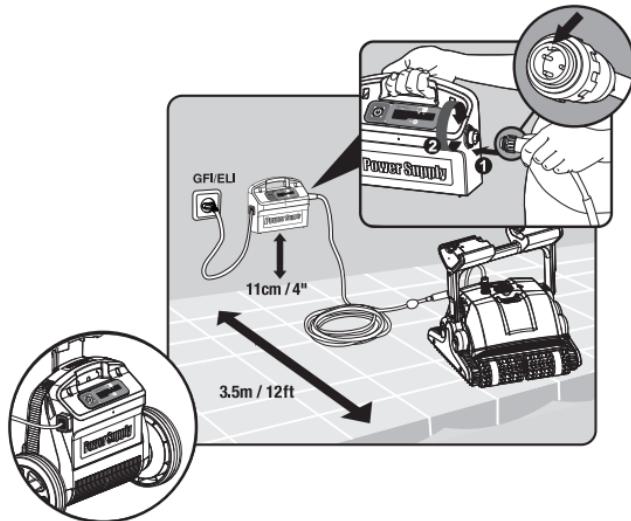
ในการปรับมุมของราวกันน้ำ

ก. กดสลักลงและแข็งไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสม

ข. ปรับราวกันน้ำไปในตำแหน่งที่ต้องการแล้วปล่อยสลักเพื่อยึดรากันน้ำให้อยู่กับที่



จัดตำแหน่งของอุปกรณ์จ่ายไฟให้อยู่ประมาณตรงกลางตามความยาวของสระ โดยมีระยะห่างจากสระอย่างน้อย 3.5 เมตร หรือ 12 ฟุต และสูงจากพื้น 11 ซม. หรือ 4 นิ้ว

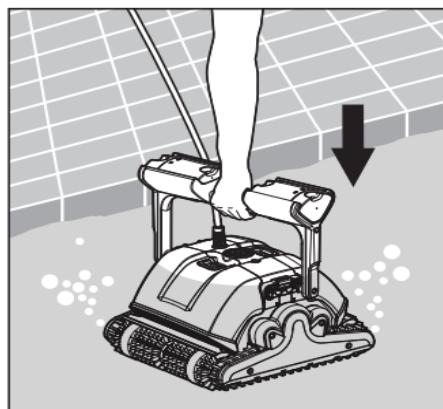


เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบจ่ายไฟโดยมีรอยบากที่คอนเนกเตอร์ (1) ให้ตรงกับร่องในเต้าเสียบของอุปกรณ์จ่ายไฟแล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา (2) จากนั้นเสียบปลั๊กเครื่องจ่ายไฟแล้วคงไว้ที่ตำแหน่ง OFF

5.2 การนำเครื่องทำความสะอาดลงไปในสระ

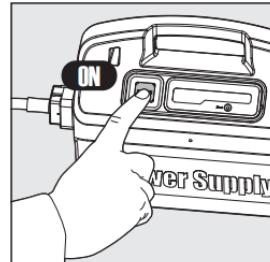
หากเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณมาพร้อมกับแปรงที่มีฟองน้ำ ให้ถอดแปรงลงไปในน้ำ และบีบให้ฟองดูดซับน้ำในครั้งแรกที่ใช้งานเครื่อง หรือเมื่อแปรงนั้นแห้งระหว่างการใช้งาน ปล่อยเครื่องทำความสะอาดให้จมลงไปจนถึงก้นสระ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายลอยนั้นไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อป้องกันสายลอยไม่ให้พับงอ ให้นำสายไฟลงไปในน้ำให้ยาวพอเพื่อให้เครื่องทำความสะอาดไปถึงจุดที่ใกล้ที่สุดของสระได้



เปิดเครื่องจ่ายไฟ

เครื่องทำความสะอาดจะทำงานจนกว่าจะครบวงจร
การทำความสะอาด



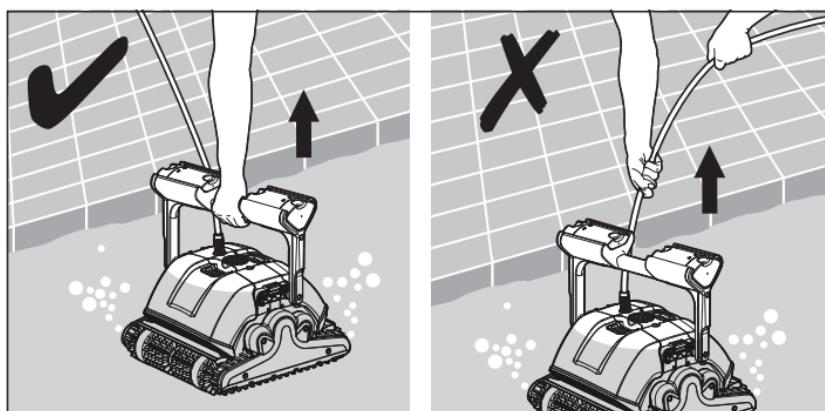
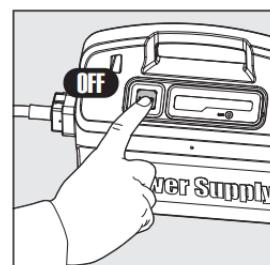
5.3 การนำเครื่องทำความสะอาดออกจากสระ

ปิดเครื่องและถอดสายเครื่องจ่ายไฟ

ดึงสายลอยเพื่อดึงเครื่องทำความสะอาดมายังขอบ

สระ

จับที่ร้าวจับแล้วยกเครื่องทำความสะอาดขึ้นมา



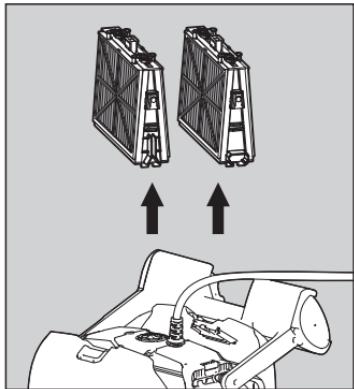
ห้ามดึงสายไฟเพื่อยกเครื่องทำความสะอาดขึ้นมาจากสระ

6. การดูแลรักษาทั่วไป

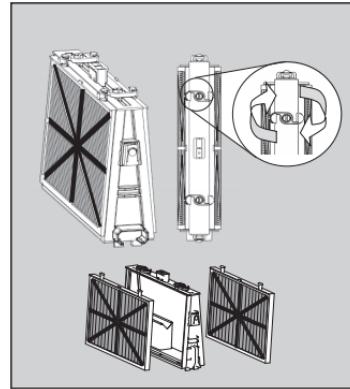
6.1 การทำความสะอาดเครื่องจักรที่ตัวกรอง

ตอนสายเครื่องจ่ายไฟก่อนทำการซ้อมบำรุงได้ ๆ

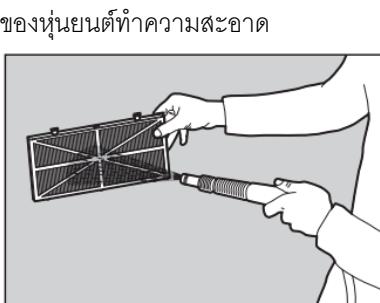
หมายเหตุ: ห้ามให้ตัวกรองของเครื่องจักรแห้งก่อนทำความสะอาด



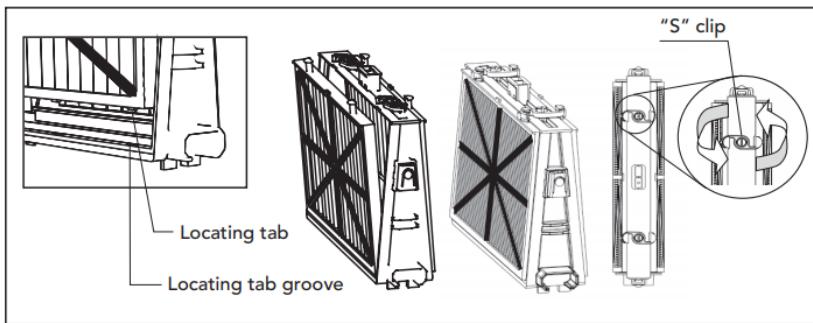
เบิดฝาครอบตัวกรองแล้วนำเครื่องจักรออกจากทั้งสองข้าง



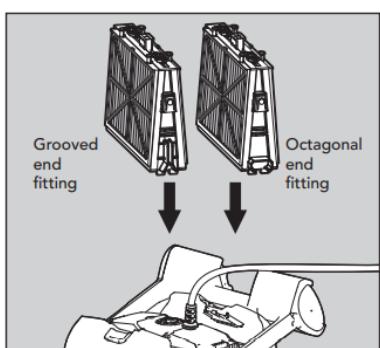
เปิดคลิปและถอดตัวกรองออก



ทำความสะอาดตัวกรองด้วยสายยางฉีดน้ำ



การประกอบชิ้นส่วนตัวกรอง: สอด locating tab ที่ด้านล่างของตัวกรองให้ลับในร่องบนโครงด้านล่างของเครื่อง จากนั้นกดคลิปตัว “S”



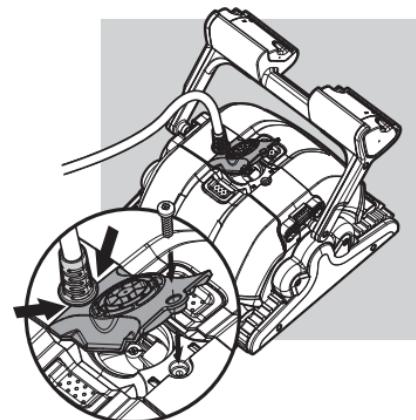
ติดตั้งโครงเครื่องด้านล่างเข้ากับตัวกรองอีกครั้งตามแผนผังการติดตั้ง

ห้ามใช้แรงดันตัวกรองให้เข้าที่

6.2 การถอดชิ้นส่วนและทำความสะอาดใบพัด

ถอดปลอกเครื่องจ่ายไฟก่อนทำความสะอาด

ถอดตัวกรอบใบพัดและทำความสะอาดรอบ ๆ ตัวเรือนใบพัด จากนั้นประกอบเข้าดังเดิม (ใช้ไขควงหัวพิลิปส์)

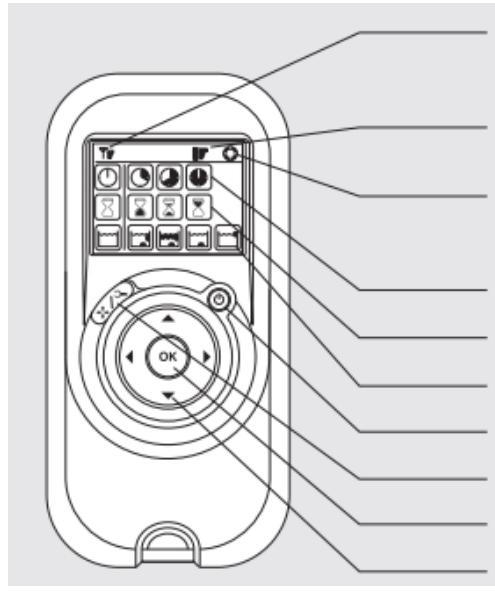


7. การใช้รีโมทคอนโทรล - เฉพาะรุ่น M 500 เท่านั้น

รีโมทคอนโทรลทำงานได้สองโหมด ได้แก่ โหมดอัตโนมัติและโหมดควบคุมทิศทางแบบแม่นวลด้วย

ในโหมดอัตโนมัติ สามารถปรับตั้งตัวแปรต่าง ๆ ได้

ในโหมดควบคุมทิศทางแบบแม่นวลด้วย สามารถควบคุมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ได้



ปุ่มเตอร์รับสัญญาณวิทยุ

เมื่อไม่แสดงเส้นสีดำ ให้ขยับเข้าใกล้หุ่นยนต์มากขึ้น
มิเตอร์ระดับแบตเตอรี่

เมื่อกะพริบ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ตัวบ่งชี้การควบคุมแบบแม่นวลด้วย

เมื่อกะพริบ คุณอยู่ในโหมดควบคุมทิศทางแบบแม่นวลด้วย
ไอคอนรอบวงจรการทำความสะอาด

ไอคอนแสดงนาฬิกาถ่วงเวลา

ไอคอนโหมดการทำความสะอาด

ปุ่ม ON/OFF

ปุ่มเลือกโหมดแม่นวลด้วย/อัตโนมัติ

ปุ่ม Set / OK

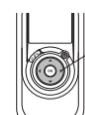
ลูกศรควบคุมทิศทาง

โหมดควบคุมทิศทางแบบแม่นวลด้วย

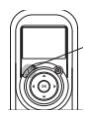


ปุ่ม ON/OFF

- กดปุ่ม ON/OFF หนึ่งครั้ง รีโมทคอนโทรลจะเริ่มโหมดควบคุมทิศทางแบบแม่นวลด้วย
- ใช้ลูกศรควบคุมทิศทาง (ดูรูปขวานะ) เพื่อควบคุมการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ไปรอบๆ

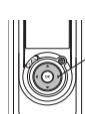
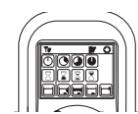


ลูกศรควบคุมทิศทาง



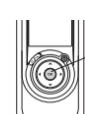
ปุ่มเลือกโหมด
แม่นวลด้วย/
อัตโนมัติ

- การออกจากโหมดควบคุมทิศทางแบบแม่นวลด้วย กดปุ่มเลือกโหมดแม่นวลด้วย/อัตโนมัติเพียงหนึ่งครั้ง
- หน้าจอดิจิตอลจะสว่าง และแสดงไอคอนการทำงานสามແรมในโหมดตั้งค่าจากโรงงาน



ลูกศรควบคุม
ทิศทาง

- การเปลี่ยนตัวแปรต่าง ๆ ให้กดลูกศรซ้าย/ขวา เมื่อได้ค่าที่ต้องการแล้ว กด Set/OK
- การเลือกตัวแปรในการตั้งค่า ใช้ลูกศรซ้าย/ขวา เมื่อได้ค่าที่ต้องการแล้ว กด Set/OK



ปุ่ม Set/OK

กดปุ่มเลือก Manual / Automatic และเลือกตัวแปรที่ต้องการตามตารางต่อไปนี้

ตัวบ่งชี้รوبرการทำความสะอาด เครื่องหมายนี้กำหนดระยะเวลาของรอบการทำความสะอาด	เร็ว รอบการทำงาน 1.5 ชั่วโมง	มีประสิทธิภาพ รอบการทำงาน 2.5 ชั่วโมงสำหรับการใช้งานทั่วไป (การตั้งค่าจากโรงงาน)	พิเศษ รอบการทำงาน 3.5 ชั่วโมง	
ตัวบ่งชี้บ่งชี้นาฬิกา ถ่วงเวลา สัญลักษณ์นี้บอกว่า เมื่อได้เครื่องทำความสะอาดจะเริ่มทำงาน การถ่วงเวลาทำให้สิ่งสกปรกตกตะกอนไปยังกันสาระ	เริ่มทำงานทันที (การตั้งค่าจากโรงงาน)	ถ่วงเวลา 1 ชั่วโมง	ถ่วงเวลา 2 ชั่วโมง	
ตัวบ่งชี้การทำความสะอาด ทำให้คุณเลือกจาก ตัวเลือกต่อไปนี้	มาตรฐาน ทำความสะอาดพื้น และผนัง (การตั้งค่าจากโรงงาน)	สะอาดพิเศษ ดูดแรงกว่าและเคลื่อนที่ช้ากว่า (พื้น และผนัง)	เฉพาะพื้น ทำความสะอาดแค่พื้นและบริเวณที่พื้น กับผนังบรรจบกัน	ผนังเท่านั้น ทำความสะอาดผนัง และเส้นระดับน้ำเท่านั้น

หมายเหตุ:

- หลังจากผ่านไป 2 นาที หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ รีโมทคอนโทรลจะปิดและหุ่นยนต์ทำความสะอาด จะทำงานต่อไปตามการตั้งค่าก่อนหน้านี้
- เมื่อ “Ultra-Clean” และ “Walls Only” ทำงานจะรอบการทำงานแล้ว หุ่นยนต์ทำความสะอาดจะกลับไปใช้การตั้งค่าตามโรงงาน

8. การเก็บรักษาอุปกรณ์ใช้งาน

หากท่านจะไม่ใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดเป็นเวลานาน ให้ทำการขั้นตอนต่อไปนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำเหลือในหุ่นยนต์ทำความสะอาด
- ทำความสะอาดด้วยการถูด้วยผ้าสะอาด เช็ดออกทั่วทุกส่วน
- ม้วนสายไฟเพื่อไม่ให้สายของหุ่นยนต์ติดกัน
- เก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาด โดยตั้งตรงไว้บนแคดดี้ในพื้นที่ที่ได้รับการบังกันที่ดี ห่างจากแสงแดดโดยตรง ฝน หรือหิมะ และอุณหภูมิในช่วง 5 – 45 องศาเซลเซียส หรือ 41 – 113 องศาฟาเรนไฮต์

9. การแก้ปัญหา

ก่อนติดต่อผู้จัดจำหน่าย Dolphin โปรดอ่านคำแนะนำต่อไปนี้

อาการผิดปกติ	การแก้ไข
สายไฟบิดหรือสายไฟพันกัน	ตรวจสอบสายไฟที่ขาดออกจากสระ
	ตรวจสอบสายไฟที่ขาดออกจากสระ
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองของเครื่องทำความสะอาด
เครื่อง Dolphin เคลื่อนที่เป็นวงกลมหรือเดินทางไม่ทั่วสระ	ตรวจสอบสายไฟที่ขาดออกจากสระ
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองของเครื่องทำความสะอาดและติดตั้งอย่างเหมาะสม ประตูของตัวกรองจะต้องปิด
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายยางพอดีกับเครื่องที่ได้ทั่วสระ
	ก่อนใช้เครื่อง Dolphin ในต้นฤดูหนาว ควรขัดสาหร่ายออกจากพื้นและผนังของสระ
เครื่อง Dolphin ไม่เดินทางแนวข้างบนผนัง	ปรับมุมแนวโน้มของรากับ
เครื่อง Dolphin ไม่ปืนผนัง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกรองของเครื่องทำความสะอาด
	ก่อนใช้เครื่อง Dolphin ในต้นฤดูหนาว ให้ใช้ตัวกรองแบบตาข่าย
	ตรวจสอบว่าแรงดันน้ำของสระ เหมาะสมสำหรับการเคลื่อนไหวของเครื่อง หากจำเป็นให้เปลี่ยนแรงดันน้ำ
เครื่อง Dolphin ไม่เคลื่อนไหว	หากแรงดันน้ำของสระต่ำกว่าแรงดันน้ำของเครื่อง Dolphin ให้เปลี่ยนแรงดันน้ำ
	ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลได้รับการตั้งค่าให้ปีน - เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น
	ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลได้รับการตั้งค่าให้ปีน - เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น
เครื่อง Dolphin ไม่เคลื่อนไหว	ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลได้รับการตั้งค่าให้ปีน - เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น
เครื่อง Dolphin พันจากกำแพงที่เส้นระดับน้ำ	หากเครื่อง Dolphin ปีนสูงเกินไป ให้ปรึกษาผู้จัดจำหน่าย
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน - เฉพาะรุ่น M500 เท่านั้น	ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ต้องเปลี่ยนหรือไม่
มอเตอร์ไม่ทำงาน	ตรวจสอบว่าใบพัดถูกกีดขวางหรือไม่
	ตรวจสอบว่าระบบขับเคลื่อนไม่ถูกกีดขวาง
	ปัญหาด้านไฟฟ้า (การจ่ายไฟ) ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ หากแหล่งจ่ายไฟปิดตัวลง ให้ติดต่อผู้จัดจำหน่าย

สำหรับการแก้ปัญหาอื่น ๆ โปรดศึกษาที่เว็บไซต์ของเราที่ www.maytronics.com