

คู่มือผู้ใช้



หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ W 20

คู่มือผู้ใช้

สารบัญ

1. บทนำ
2. ข้อมูลจำเพาะ
3. คำเตือนและข้อควรระวัง
 - 3.1 คำเตือน
 - 3.2 ข้อควรระวัง
4. ส่วนประกอบของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
5. การใช้งานหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
 - 5.1 การตั้งค่า
 - 5.2 การนำหุ่นยนต์ทำความสะอาดลงไปในสระว่ายน้ำ
 - 5.3 การนำหุ่นยนต์ทำความสะอาดออกจากสระ
6. การทำความสะอาดถุงหรือตลับกรอง
 - 6.1 การถอดและทำความสะอาดถุงกรอง
 - 6.2 การเปลี่ยนถุงกรอง
 - 6.3 การทำความสะอาดตลับกรอง
 - 6.4 การทำความสะอาดใบพัด
7. รีโมทคอนโทรล
8. การเก็บรักษาในช่วงนอกฤดูกาล
9. การแก้ไขปัญหา
10. การประกอบรถเข็น

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ W 20

คู่มือผู้ใช้

1. บทนำ

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของ Maytronics เรามั่นใจว่าหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ Maytronics ของคุณจะให้บริการทำความสะอาดสระที่น่าเชื่อถือ สะดวกสบาย และคุ้มค่า ระบบกรองที่ไวใจได้ในทุกสภาพสระว่ายน้ำ และการขัดที่แข็งแกร่งจะเพิ่มสุขอนามัยในสระว่ายน้ำสูงสุด หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระจาก Maytronics มอบเทคโนโลยีการทำความสะอาดขั้นสูง ประสิทธิภาพการทำงานที่ยาวนาน และการบำรุงรักษาที่ง่ายดาย หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้รับการออกแบบเพื่อสระว่ายน้ำตื้น โดยมีความลึกน้อยสุด 0.20 เมตร / 0.65 ฟุต

2. ข้อมูลจำเพาะ

การป้องกันมอเตอร์: IP 68

แหล่งจ่ายไฟแบบดิจิทัลสวิตช์

ความลึกต่ำสุด: 0.20 ม. (0.65 ฟุต)

- อินพุต: 100-250 AC
- 50-60 เฮิร์ตซ์

ความลึกสูงสุด: 5 ม. (16.4 ฟุต)

- 180 วัตต์
- เอาต์พุต: น้อยกว่า 30 VDC
- IP 54

3. คำเตือนและข้อควรระวัง

3.1 คำเตือน



- ใช้แหล่งจ่ายไฟที่ส่งมาให้แต่เดิมเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้ารับไฟฟ้าได้รับการป้องกันโดยอุปกรณ์ตัดไฟรั่ว (GFI) หรือเครื่องตัดไฟรั่วลงดิน (ELI)
- วางแหล่งจ่ายไฟให้ห่างจากแหล่งน้ำนิ่ง
- วางแหล่งจ่ายไฟให้ห่างจากขอบสระอย่างน้อย 3.5 ม. / 12 ฟุต
- ห้ามลงไปในขณะที่หุ่นยนต์ทำความสะอาดกำลังทำงาน
- ถอดปลั๊กแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการซ่อมบำรุง

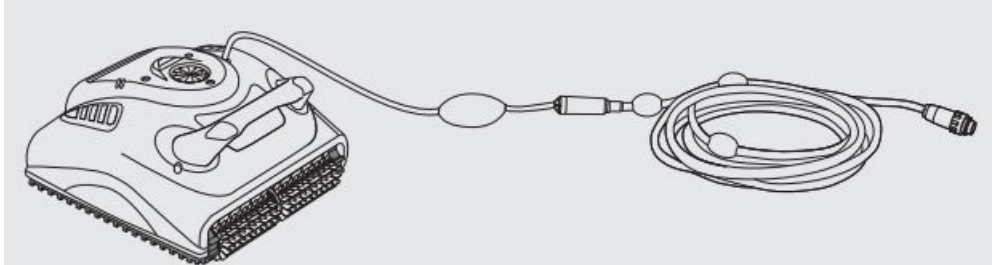
3.2 ข้อควรระวัง

เมื่อไม่ได้ใช้งาน ให้เก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาดและรถเซ็นไวน์ที่ร่วมใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสว่ายนํ้าในน้ำที่มีสภาพดังนี้

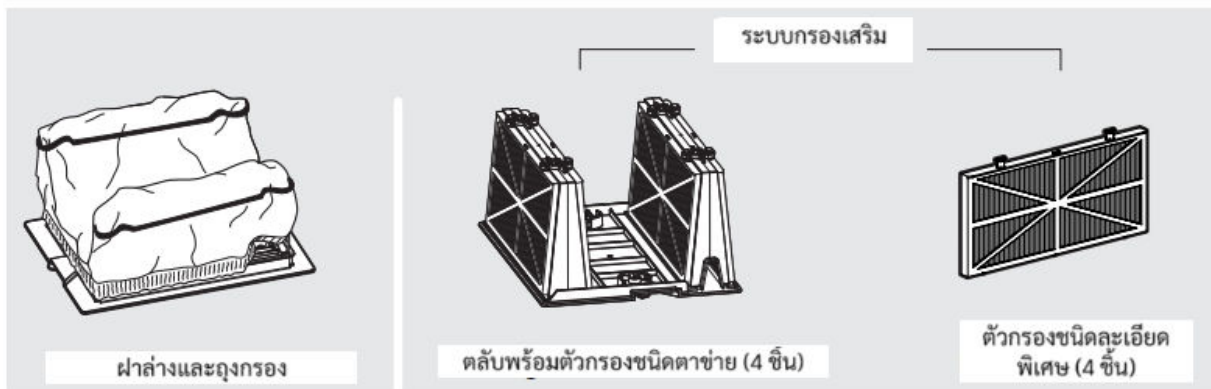
คลอรีน	สูงสุด 4 ppm
ค่า pH	7.0 – 7.8
อุณหภูมิ	6°C ถึง 34°C / 43°F ถึง 93°F
เกลือ (NaCl)	สูงสุด 5000 ppm

4. ส่วนประกอบของหุ่นยนต์ทำความสะอาดสว่ายนํ้า

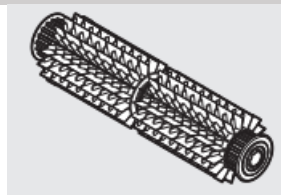
หุ่นยนต์ทำความสะอาดสว่ายนํ้า W 20



ระบบกรอง



แปรงขัด

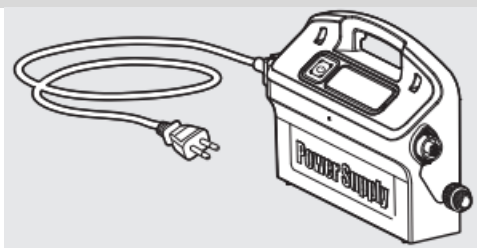


แปรงขัดวัสดุ PVC
เหมาะสำหรับสระทุกพื้นผิว

รีโมทคอนโทรล



แหล่งจ่ายไฟ



รถเข็น



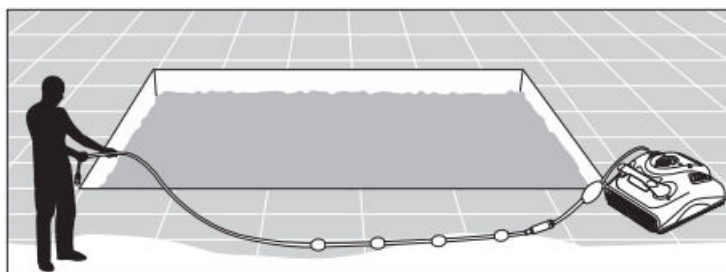
5. การใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

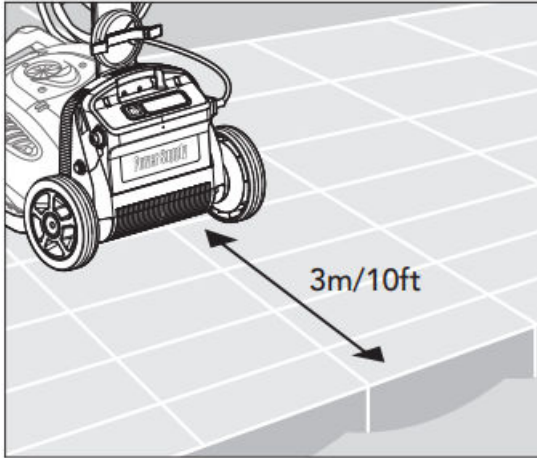
หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำใช้งานง่ายมาก เพียงทำตามขั้นตอนที่ง่ายดายเป็นเพื่อเริ่มใช้งาน เพียงแค่นั้น หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำก็พร้อมทำงานแล้ว

5.1 การตั้งค่า

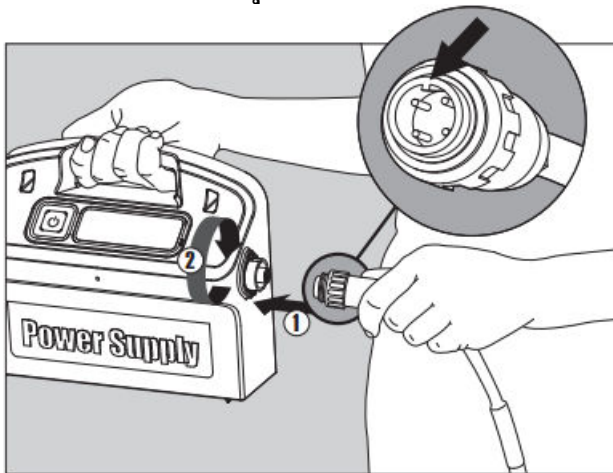
ก่อนใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นครั้งแรก ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

คลายสายเคเบิลและดึงให้ตึง
สุดเพื่อไม่ให้มีรอยพับ

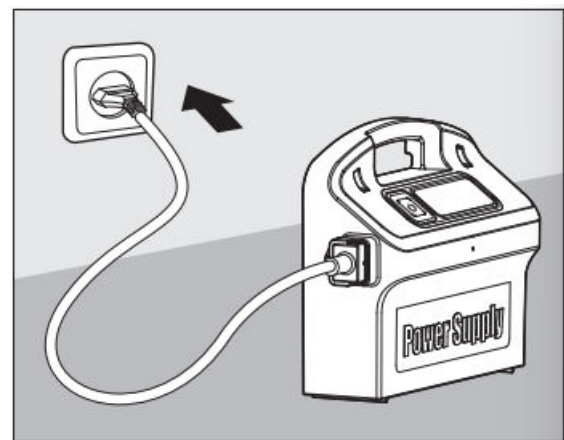




วางตำแหน่งแหล่งจ่ายไฟให้อยู่ประมาณกึ่งกลางแนวยาวของสระ โดยห่างจากขอบสระ 3 เมตร / 10 ฟุต



ต่อสายเคเบิลเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ: สอดสายโดยให้ส่วนที่ยื่นออกมาบนขั้วต่อ (1) ตรงกับร่องในช่องเสียบบนแหล่งจ่ายไฟ แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา (2)



เสียบปลั๊กของแหล่งจ่ายไฟเข้ากับเต้าเสียบและตั้งให้อยู่ในตำแหน่ง "ปิด"

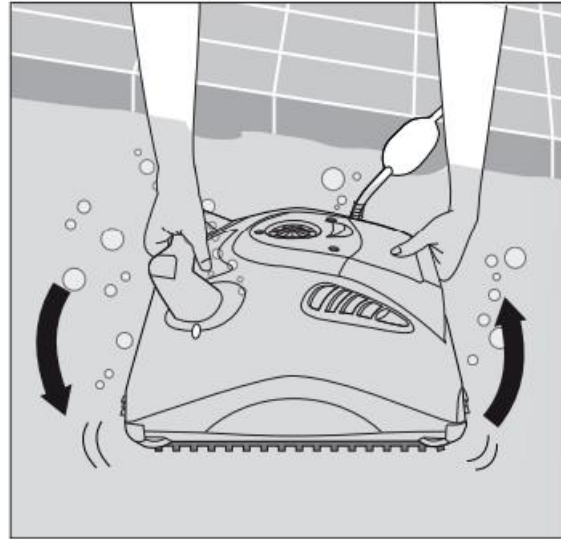
5.2 การนำหุ่นยนต์ทำความสะอาดลงไปในสระว่ายน้ำ

ถือหุ่นยนต์ทำความสะอาดในลักษณะคว่ำหัวลง เขย่าเบาไปด้านหน้า-ด้านหลังด้วยนิ้วมือ เปิดประตูปลาสติกที่ฝาด้านล่างเอาไว้เพื่อระบายอากาศที่อยู่ภายใน ทำต่อไปเรื่อย ๆ จนไม่มีฟองอากาศไหลออกมาอีกต่อไป

ปล่อยหุ่นยนต์ทำความสะอาดระจกลงไปยังพื้นสระ

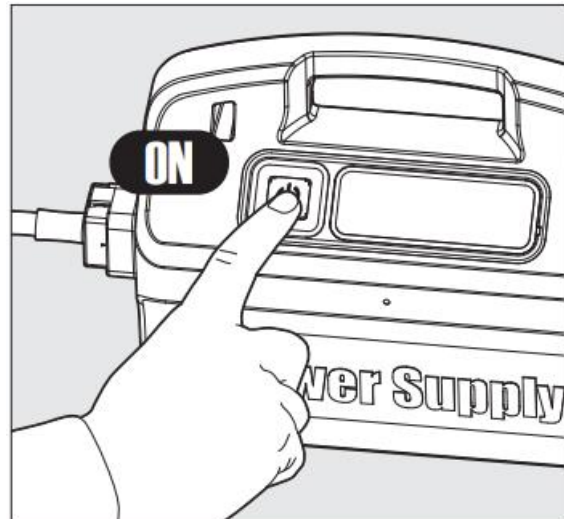
ตรวจให้แน่ใจว่าสายเคเบิลลอยไม่มีอุปสรรคกีดขวาง

เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้สายลอยงอ ใหวางสายเคเบิลในน้ำเพียงพอสำหรับให้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเข้าถึงมุมสระที่อยู่ไกลที่สุดได้



เปิดแหล่งจ่ายไฟ

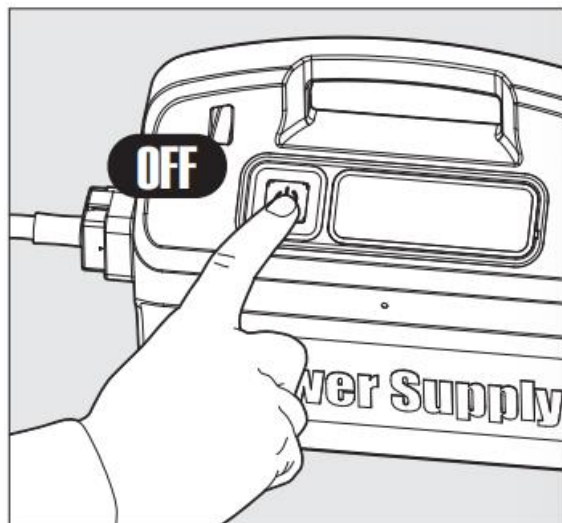
หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำจะทำงานจนครบรอบการทำงานสะอาด



5.3 การนำหุ่นยนต์ทำความสะอาดออกจากสระ



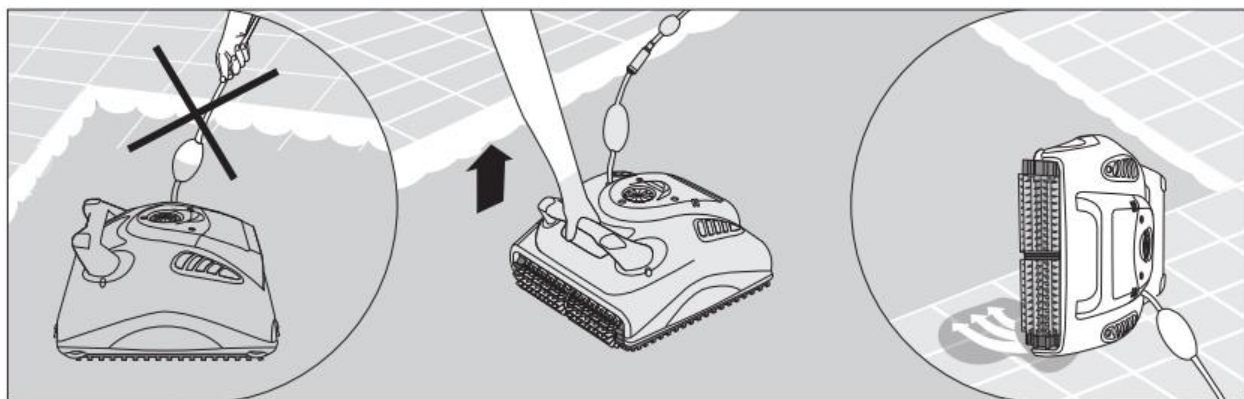
ปิดและถอดปลั๊กแหล่งจ่ายไฟ



ใช้สายลอยดึงหุ่นยนต์ไปที่ด้านข้างสระ
จับหุ่นยนต์ที่ด้ามจับแล้วยกขึ้นมาจากน้ำ



ห้ามดึงหุ่นยนต์ทำความสะอาดขึ้นมาจากสระด้วยสายเคเบิลโดยตรง



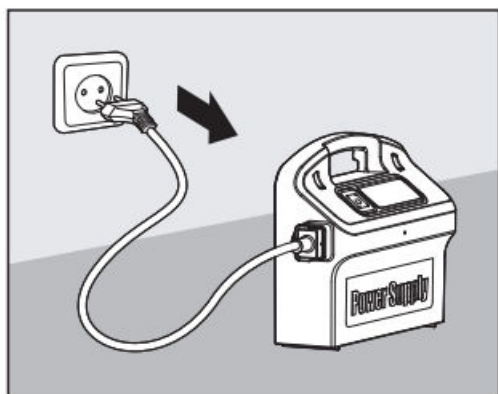
นำหุ่นยนต์ทำความสะอาดไปวางไว้ข้างสระ ปล่อยให้น้ำไหลออก

6. การทำความสะอาดหรือถอดปลั๊กเครื่อง

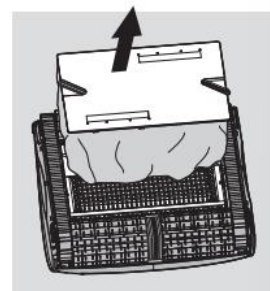
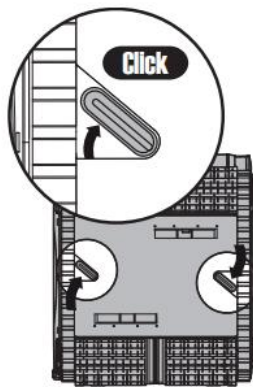
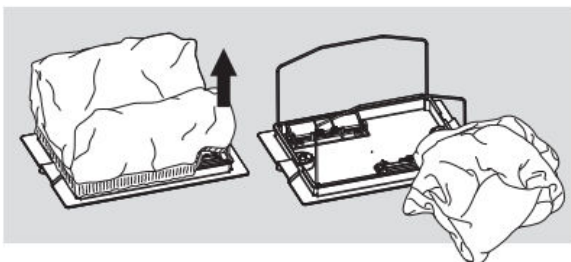
หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำของคุณอาจจะมีถุงกรองหรือตลับกรอง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของหุ่นยนต์ เราขอแนะนำให้ทำความสะอาดถุงกรองหรือตลับกรองหลังจากทำความสะอาดสระว่ายน้ำทุกครั้ง

6.1 การถอดและทำความสะอาดถุงกรอง

⚠️ ถอดปลั๊กแหล่งจ่ายไฟ



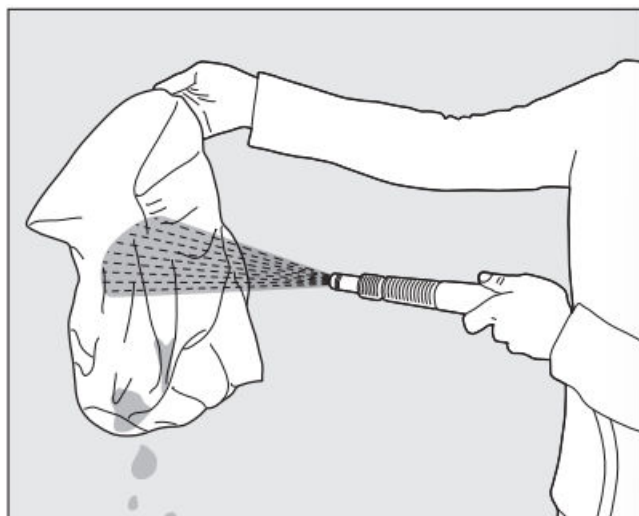
จับหุ่นยนต์ทำความสะอาดกลับหัวแล้ว
เปิดฝาด้านล่างออก



ถอดถุงกรองออก

ทำความสะอาดถังกรองด้วยสายยาง
เราแนะนำให้ล้างถังกรองเป็นครั้งคราว
ในเครื่องซักผ้า โดยตั้งโปรแกรมการซัก
แบบอ่อนโยน

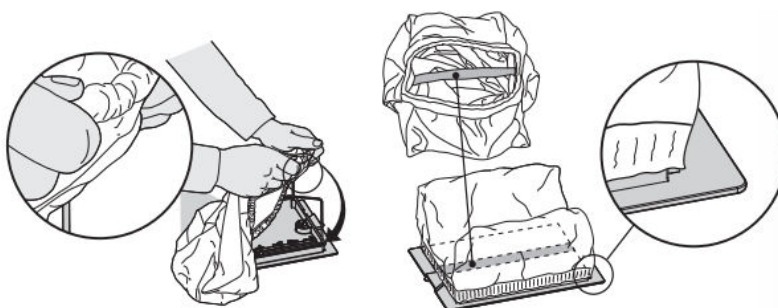
ทำความสะอาดแปรงขัดด้วยสายยาง
อยู่เป็นระยะ



6.2 การเปลี่ยนถังกรอง

วางถังกรองไว้บนโครง
เพื่อให้สายรัดอยู่ตรงกลาง
ของด้านที่สั้นที่สุด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถัง
กรองอยู่ในตำแหน่งที่
ถูกต้องบนเฟรม



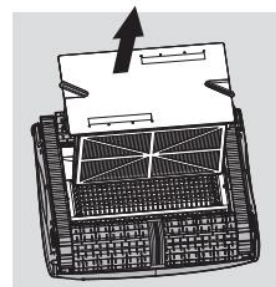
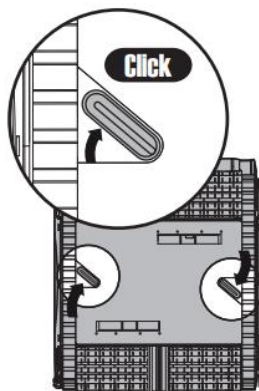
6.3 การทำความสะอาดถังกรอง

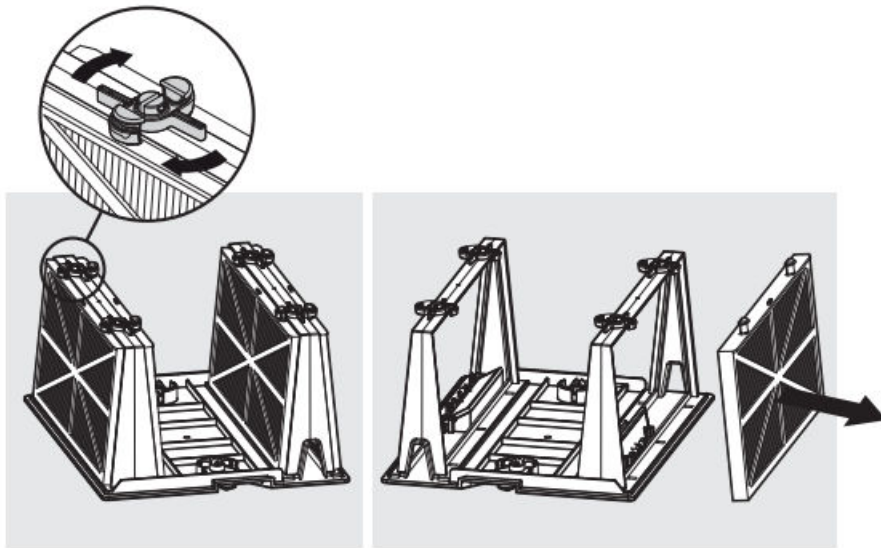
หมายเหตุ: อย่าปล่อยให้ถังกรองแห้งก่อนทำความสะอาด



ถอดปลั๊กแหล่งจ่ายไฟ

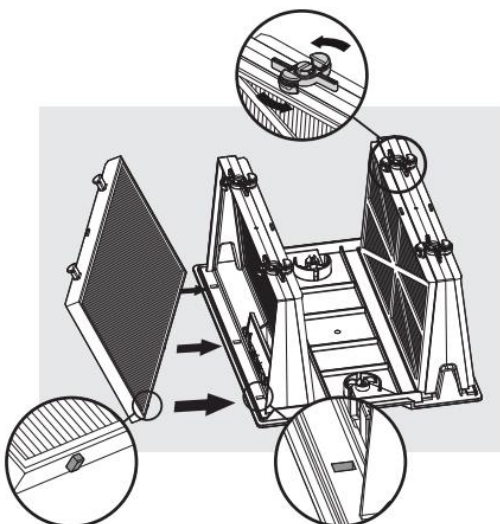
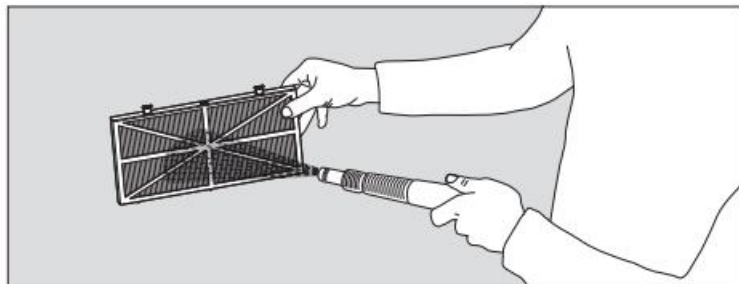
จับหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระคว่ำลง
เปิดฝาด้านล่างแล้วดึงออก





แกะคลิปและถอด
ตัวกรองออก

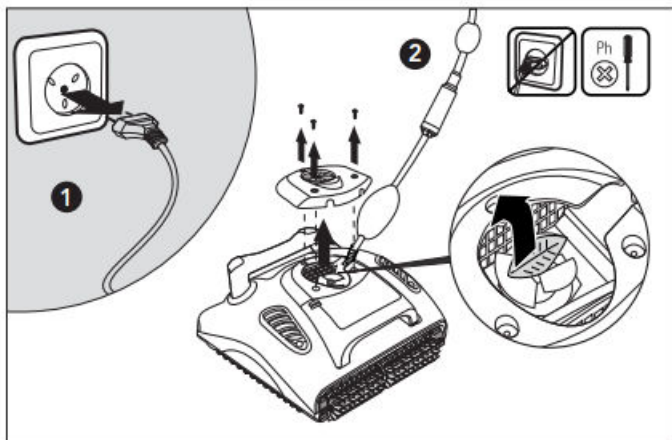
ทำความสะอาดตัวกรองด้วย
สายยาง



ใส่แผ่นกรองโดยให้ด้านที่มีพลาสติกกรอง
หันออก ใส่ชุดตั้บกรองเข้าไป

6.4 การทำความสะอาดใบพัด

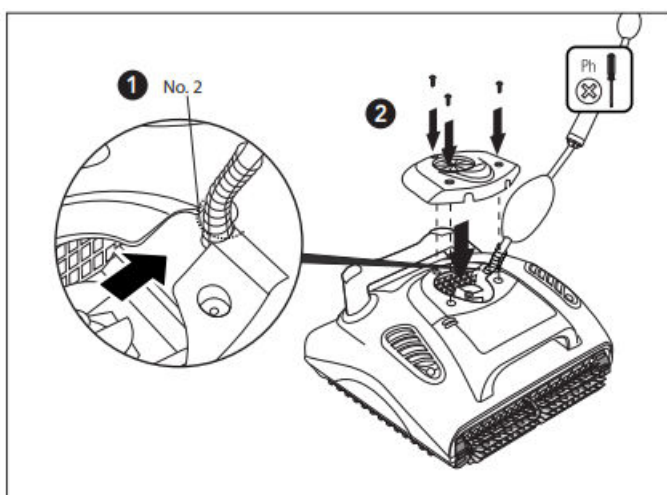
หากคุณพบเห็นสิ่งสกปรกติดอยู่ในใบพัด ให้เกิดใบพัดออกแล้วกำจัดสิ่งสกปรกนั้นออกไป



⚠️ ถอดปลั๊กแหล่งจ่ายไฟ

ใช้ไขควงถอดสกรูที่ฝาครอบใบพัดออกและถอดฝาครอบออก

กำจัดเศษวัสดุใด ๆ ที่อาจติดอยู่ในใบพัด



เปลี่ยนสกรูใหม่

7. รีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลสำหรับเลือกการทำงานของ Maytronics

รีโมทคอนโทรลมีโหมดการทำงานสองแบบ - โหมดอัตโนมัติ และโหมดควบคุมทิศทางด้วยตนเอง

ในโหมดทำความสะอาดอัตโนมัติ สามารถเลือกการทำงานทำความสะอาดแบบเร็วหรือแบบปกติได้

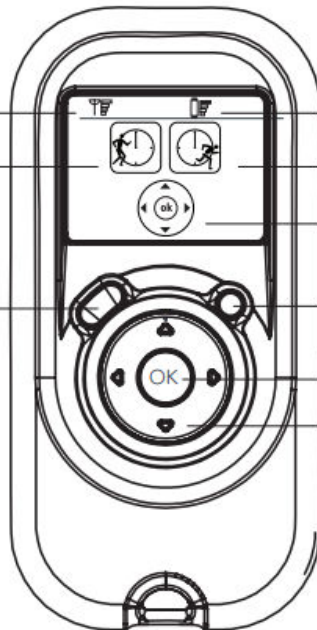
ในโหมดควบคุมทิศทางด้วยตนเอง สามารถควบคุมทิศทางของเครื่องทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้ด้วยตนเอง

แผงควบคุมของรีโมทคอนโทรล

มิเตอร์วัดการรับสัญญาณวิทยุ
หากไม่แสดงเส้นสีดำ
คุณควรขยับเข้าไปใกล้แหล่งจ่ายไฟมากกว่านี้

รอบการทำงานปกติ

ปุ่มเลือกระหว่างโหมดควบคุม
ด้วยตนเอง หรือ อัตโนมัติ



มิเตอร์วัดระดับแบตเตอรี่
เมื่อไอคอนนี้กะพริบ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

รอบการทำงานเร็ว

ตัวบ่งชี้การควบคุมด้วยตนเอง

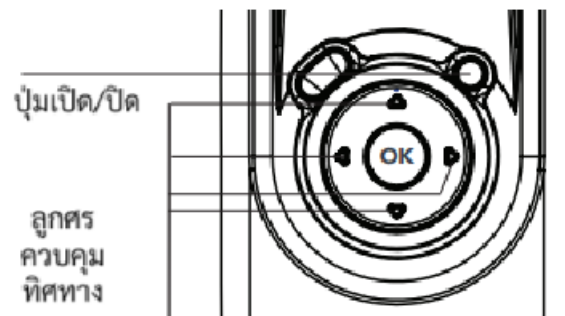
ปุ่ม เปิด/ปิด

ปุ่ม ตั้งค่า / ตกลง

ลูกศรควบคุมทิศทาง

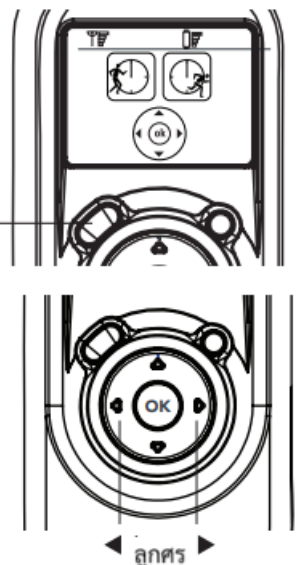
การควบคุมทิศทางของหุ่นยนต์ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำด้วย ตนเอง

1. กดปุ่มเปิด/ปิดหนึ่งครั้ง
รีโมทคอนโทรลจะเริ่มทำงาน
ในโหมดควบคุมทิศทางด้วยตนเอง
2. ในการควบคุมทิศทางของหุ่นยนต์
ทำความสะอาดสระว่ายน้ำด้วย
ตนเอง ให้ใช้ปุ่มลูกศรควบคุม
ทิศทาง



การออกจากโหมดควบคุมทิศทางด้วยตนเองและตั้งค่าโหมดอัตโนมัติ
 การออกจากโหมดควบคุมทิศทางด้วยตนเอง ให้กดปุ่มเลือกโหมดควบคุมด้วยตัวเอง/อัตโนมัติ เพียงครั้งเดียวเท่านั้น หน้าจอดิจิทัลจะสว่างขึ้นและไอคอนสองแบบ (ปกติ/เร็ว) จะปรากฏขึ้น

ปุ่มเลือก
ระหว่าง
โหมดควบคุมด้วย
ตัวเอง / อัตโนมัติ



ในการเลือกรอบการทำความสะอาดแบบปกติหรือแบบเร็ว ให้ใช้ปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวา เมื่อคุณไปถึงฟังก์ชันที่ต้องการแล้ว ให้กดปุ่มตั้งค่า/ตกลง

หมายเหตุ: หลังจากผ่านไป 2 นาที หากไม่มีการกดปุ่มใด ๆ รีโมทคอนโทรลจะปิดตัวเองลง และหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว้ยน้ำจะทำงานต่อไปตามที่เริ่มต้นไว้

8. การเก็บรักษาในช่วงนอกฤดูกาล

หากจะไม่ใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว้ยน้ำเป็นระยะเวลานาน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการเก็บรักษาต่อไปนี้:

- ถอดปลั๊กหุ่นยนต์ทำความสะอาดออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำหลงเหลืออยู่ในหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว้ยน้ำ
- ทำความสะอาดถุงหรือตลับกรองอย่างทั่วถึงและใส่กลับเข้าที่
- ม้วนสายเคเบิลโดยไม่ให้มีรอยพับงอและวางไว้บนรถเข็น
- เก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว้ยน้ำในแนวตั้งบนรถเข็น วางไว้ในพื้นที่ที่มีการป้องกันไม่ให้โดนแสงแดด น้ำฝน น้ำค้างแข็งโดยตรง ที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C-45°C (41°F-113°F)

9. การแก้ไขปัญหา

ก่อนติดต่อผู้จัดจำหน่ายหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว้ยน้ำ W 20

โปรดอ่านคำแนะนำดังต่อไปนี้

ปัญหา	วิธีแก้ไข
การบิดเกลียวของสายหรือสาย ม้วนขดเป็นวง	ตรวจสอบสิ่งกีดขวางในสรวายน้ำ
	นำสายส่วนเกินออกจากสรว
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถูงกรองหรือตลับกรอง สะอาด
	ยืดสายให้ตรงและนำไปตากแดดเป็นระยะ
หุ่นยนต์ทำความสะอาดสรวาย น้ำ W20 เคลื่อนที่เป็นวงกลม หรือเคลื่อนที่ไม่ครอบคลุมทุก พื้นที่ของสรว	ตรวจสอบวัตถุแปลกปลอมในชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้อง กับการเคลื่อนที่
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถูงกรอง / ตลับกรองสะอาด และติดตั้งอย่างถูกต้อง และฝาครอบตัวกรองปิด สนิท
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีสายเพียงพอที่จะ ครอบคลุมทั้งสรว
	ก่อนใช้ W ₂₀ ในช่วงต้นฤดูกาล ควรขัดตะไคร่น้ำ ออกจากพื้นและผนังสรว
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	ตรวจสอบว่าต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือไม่
มอเตอร์ไม่ทำงาน	ตรวจสอบว่าใบพัดติดขัดหรือไม่
	ตรวจสอบว่าระบบขับเคลื่อนติดขัดหรือไม่
	ปัญหาทางไฟฟ้า (แหล่งจ่ายไฟ) ตรวจสอบ แหล่งจ่ายไฟ หากแหล่งจ่ายไฟปกติดี กรุณา ติดต่อตัวแทนจำหน่ายหุ่นยนต์ทำความสะอาด W 20 ของคุณ

การแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม สามารถศึกษาได้ในเว็บไซต์ของเรา: www.maytronics.com