

หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำน้ำร้อน

WAVE 200 XL

คำแนะนำสำหรับผู้ใช้งาน



โด

8151457 Ver. 01

รุ่น WAVE 200 XL

คำแนะนำสำหรับผู้ใช้งาน

สารบัญ

1. คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ...2
2. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการกลางการกักตุนแลกิจการสื่อสาร (FCC)...3
3. ข้อมูลจำเพาะและสภาพน้ำ...3
4. คำนำ...3
5. สิ่งที่บรรจุ...4
6. คำแนะนำเพิ่มเติม...4
7. หมายเหตุทั่วไป...5
8. คำเตือน MMI...5
9. ฟังก์ชัน MMI...6
10. การเลือกรายละเอียดสรวายน้ำเพิ่มเติม...7
11. การตั้งค่า...7
12. การใช้งานในแต่ละวัน...9
13. การใช้หน่วยรีโมทคอนโทรล...10
14. การทำความสะอาดเครื่องกรอง...11
15. การแก้ไขปัญหา...11

1. คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด

โปรดปฏิบัติตามคำเตือนต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด:



คำเตือน

นำหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำออกจากสระก่อนอนุญาตให้คนลงสระ



คำเตือน

เมื่อตรวจสอบหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ให้ถอดแหล่งจ่ายไฟหลักก่อน



คำเตือน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเด็กพยายามเข้าใกล้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำขณะที่เครื่องกำลังทำงาน



คำเตือน

เก็บหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้พ้นมือเด็ก หรือบุคคลที่มีความสามารถทางร่างกายประสาทสัมผัสหรือจิตใจบกพร่อง หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าบุคคลเหล่านั้นอยู่ภายใต้การดูแลหรือมีผู้แนะนำ



คำเตือน

ต้องใช้เฉพาะสายไฟของแท่นเสมอ ในกรณีที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำควรเปลี่ยนโดยช่างเทคนิคที่ได้รับการรับรอง



คำเตือน

อุปกรณ์ต้องเชื่อมต่อกับวงจรที่ได้รับการป้องกันโดยเครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินเท่านั้น (GFCI) เครื่องนี้ควรได้รับการทดสอบเป็นประจำ ในการทดสอบ ให้กดปุ่ม test เครื่องจะทำการตัดไฟ และกดปุ่ม

reset ไฟจะกลับคืนมา ถ้าเครื่อง GFCI ไม่สามารถดำเนินการดังนี้ แสดงว่าเครื่องมีข้อบกพร่อง หากเครื่อง GFCI ตัดไฟที่จ่ายไปยังชุดจ่ายไฟโดยไม่ได้กดปุ่มทดสอบ แสดงว่าอาจมีกระแสกราวด์ไหล ซึ่งบ่งบอกถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามใช้ชุดจ่ายไฟ ให้ถอดชุดจ่ายไฟและติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอความช่วยเหลือ



คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต ให้เปลี่ยนสายไฟที่เสียหายทันที ห้ามใช้ปลั๊กพ่วงเพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์แหล่งจ่ายไฟ หรือหาที่ไว้ได้เสียบบที่เหมาะสม

โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อควรระวังต่อไปนี้ได้ถูกดำเนินการ:



ข้อควรระวัง

เฉพาะผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับการฝึกอบรมเท่านั้นที่ควรใช้หุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



ข้อควรระวัง

ผู้ปฏิบัติงานควรนำมือให้ห่างจากกลไกสายพานขับ



ข้อควรระวัง

ระหว่างการใช้งาน จัดตำแหน่งแคดดี้และแหล่งจ่ายไฟอย่างน้อย 3 ม. / 9.6 ฟุตจากขอบสระ



ข้อควรระวัง

เพื่อการป้องกันไฟฟ้าช็อตที่อาจเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ควรวางชุดจ่ายไฟเหนือพื้นดินอย่างน้อย 11 ซม. / 4 นิ้ว



ข้อควรระวัง

เมื่อยกหุ่นยนต์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้ระมัดระวังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่หลัง



อย่าฝังสายไฟ – ให้หาที่ไว้สายไฟเพื่อลดผลกระทบจากเครื่องตัดหญ้า เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้ และอุปกรณ์อื่น ๆ



หุ่นยนต์นี้ใช้กับสระว่ายน้ำที่ทำการติดตั้งถาวร ห้ามใช้กับสระว่ายน้ำที่เก็บได้ สระว่ายน้ำที่มีการติดตั้งถาวรคือสระที่ถูกสร้างขึ้นบนพื้นดินหรือในอาคาร ซึ่งไม่สามารถถอดประกอบได้ง่ายสำหรับการเก็บและประกอบกลับเข้าที่เดิมเพื่อความสะดวก

บันทึกคำแนะนำเหล่านี้

2. คำแถลงการณ์ของคณะกรรมการกลางการกำกับดูแลกิจการสื่อสาร (FCC)

หมายเหตุ: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่า สอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ถูกออกแบบมาเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อเหตุขัดข้องที่เป็นอันตรายในการติดตั้งที่อยู่อาศัย อุปกรณ์นี้สร้างประโยชน์และสามารถแผ่พลังงานคลื่นความถี่วิทยุและหากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำอาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตามไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นเฉพาะในการติดตั้ง หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ขอแนะนำให้ผู้ใช้พยายามแก้ไขสัญญาณรบกวนโดยใช้วิธีอย่างน้อยหนึ่งวิธีดังต่อไปนี้:

- ปรับทิศทางหรือย้ายตำแหน่งเสาอากาศรับ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบในวงจรที่ต่างจากที่เครื่องรับเชื่อมต่ออยู่
- ปรัชษาตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิควิทยุ / โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากฝ่ายที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Maytronics Ltd.) อาจทำให้สิทธิในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้เป็นโมฆะ

3. ข้อมูลจำเพาะและสภาพน้ำ

- การป้องกันมอเตอร์: IP 68
- ความลึกต่ำสุด: 0.40 ม. / 1.3 ฟุต
- ความลึกสูงสุด: 7 ม. / 22.96 ฟุต

แหล่งจ่ายไฟ

- อินพุต - 100-250 AC โวลต์
- 50-60 เฮิร์ตซ์
- เอาต์พุต - <30 VDC
- IP 54

ใช้หุ่นยนต์ความสะอาดสระว่ายน้ำในสภาพน้ำต่อไปนี้เท่านั้น:

คลอรีน	สูงสุดที่ 4 ppm
pH	7.0-7.8
อุณหภูมิ	6°-38°C / 43°-95°F
เกลือแกง (NaCl)	สูงสุด = 5000 ppm

4. คำนำ

คู่มือสำหรับผู้ใช้นี้อธิบายถึงวิธีการใช้งาน WAVE 200 XL และวิธีใช้คอนโซล MMI โดยคอนโซลควบคุมไมโครนิกซ์แมชชีนอินเทอร์แอคทีฟ (MMI) แบบโต้ตอบที่ล้ำสมัยช่วยให้สามารถควบคุมหุ่นยนต์ได้เต็มรูปแบบและช่วยกำหนดรอบเวลาการทำงานล่าช้าและการสแกนทำความสะอาดที่หุ่นยนต์ทำงานได้ นอกจากนี้ยังช่วยในการวินิจฉัยฟังก์ชันและพารามิเตอร์ทางเทคนิคต่าง ๆ ที่คอนโซลมีชุดรีโมทคอนโทรลสำหรับการใช้งานแบบแมนนวลและการทำงานชั่วคราวของการทำความสะอาดอัตโนมัติ WAVE 200 XL ได้รับการออกแบบมาเพื่อรองรับการกำหนดค่าสระว่ายน้ำที่แตกต่างกันสี่แบบด้วยกัน และเมื่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics กำหนดค่าเหล่านี้ การกำหนดค่าสระว่ายน้ำก็จะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของ MMI การตั้งค่าสระว่ายน้ำเริ่มต้นแบบเฉพาะของหุ่นยนต์ถูกตั้งไว้แล้วจากโรงงาน ซึ่งสามารถรีเซ็ตได้ภายหลัง

5. สิ่งที่ต้องบรรจุ

นำรายการทั้งหมดออกจากกล่องขนส่งอย่างระมัดระวังและตรวจสอบกับรายการบรรจุภัณฑ์

สิ่งที่มี:

- เอกสารประกอบและอุปกรณ์เสริม
- แคดดี้ที่ไม่ได้ประกอบสำหรับการเก็บและการพกพาอุปกรณ์ WAVE 200 XL
- คอนโซล MMI (รวมชุดรีโมทคอนโทรล) ประกอบเข้ากับที่จับของแคดดี้
- อุปกรณ์ WAVE 200 XL และสายลายนํ้าที่ม้วนบนโรลม้วนเก็บสายเคเบิล
- แหล่งจ่ายไฟที่ประกอบเข้ากับฐานแคดดี้

6. คำแนะนำเพิ่มเติม

1. ติดที่จับแคดดี้เข้ากับฐานแคดดี้และยึดด้วยสกรูสี่ตัวและน็อตสี่ตัวที่ให้มา
2. ติดโรลม้วนเก็บสายเคเบิลในตำแหน่งที่กำหนดและยึดด้วยสกรูสองตัว โปรดทราบว่าสายเคเบิลเชื่อมต่ออยู่ระหว่างแหล่งจ่ายไฟและโรลม้วนเก็บสายเคเบิล
3. เชื่อมต่อสายสื่อสาร MMI เข้ากับชุดจ่ายไฟ
4. เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างแหล่งจ่ายไฟและโรลม้วนเก็บสายเคเบิล



MMI

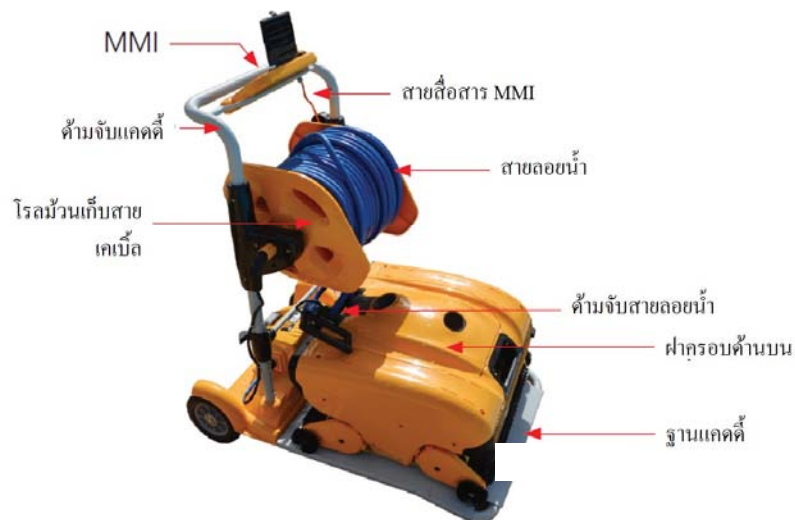
รีโมทควบคุม MMI

ค้ำจับโรลม้วนเก็บสายเคเบิล

สายเคเบิลเชื่อมต่อระหว่างแหล่งจ่ายไฟและ
โรลม้วนเก็บสายเคเบิล

แหล่งจ่ายไฟ

สายไฟหลัก



MMI

ค้ำจับแคดดี

โรลม้วนเก็บสาย
เคเบิล

สายสื่อสาร MMI

สายลอยน้ำ

ค้ำจับสายลอยน้ำ

ฝาครอบค้ำบน

ฐานแคดดี

การเชื่อมต่อค้ำในของโรล



7. หมายเหตุทั่วไป

- ในคู่มือผู้ใช้นี้คำว่า “กดเริ่ม” หมายถึงการกดปุ่มสีเขียวทั้งสองปุ่มบนคอนโซล MMI พร้อมกัน (ปุ่มที่มีเลข 2 และ 3 ในรูปด้านล่าง)
- MMI มาพร้อมกับสกรีนเซฟเวอร์ที่จะแสดงหลังจากเวลาว่าง 5 นาที กดปุ่ม POOL และ HOME (ปุ่ม 5 และ 6 ในรูปที่ 1) เพื่อออกจากโหมดสกรีนเซฟเวอร์
- ตัวเลือกบางอย่างในเมนู MMI (การตั้งค่าโปรไฟล์สรวายน้ำ) ถูกบล็อกด้วยรหัสเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่ผิดพลาด ลำดับรหัสสำหรับการปลดบล็อกตัวเลือกเหล่านี้คือ 3, 2 และ 1



Figure 1: Maytronics Machine Interactive (MMI) console

รูปที่ 1 คอนโซลของไมทรอนิกส์แมชชีนกิน

8. คำเตือน MMI

อุปกรณ์ WAVE 200 XL มีไฟ LED แจ้งเตือนดังต่อไปนี้

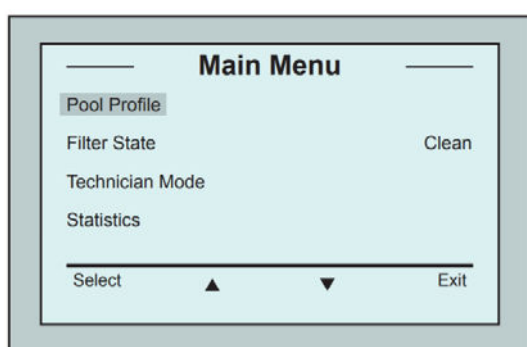
- **ตัวกรอง:** ไฟ LED นี้จะสว่างขึ้นเมื่อไส้กรองเต็มและจำเป็นต้องทำความสะอาดเมื่อสิ้นสุดรอบการทำงานทำความสะอาด ถ้าไฟ LED นี้สว่างขึ้นเครื่องรอบ ก็ไม่จำเป็นต้องหยุดการทำงานในทันที และสามารถรอจนกว่ารอบจะเสร็จสิ้น ไฟ LED นี้จะรีเซ็ตโดยอัตโนมัติเมื่อหุ่นยนต์เริ่มรอบใหม่ด้วยตัวกรองที่สะอาด
- **การแจ้งเตือน:** ไฟ LED นี้จะสว่างขึ้นเพื่อแสดงข้อผิดพลาดที่ทำให้หุ่นยนต์หยุดทำงาน ในกรณีเช่นนี้ให้ตรวจสอบหุ่นยนต์เพื่อหาต้นตอของปัญหาและถ้าสามารถแก้ไขได้ ก็ให้หุ่นยนต์เริ่มทำงานอีกครั้ง ถ้าข้อผิดพลาดเกิดขึ้นซ้ำ ๆ รายละเอียดของข้อผิดพลาดที่เจาะจงจะแสดงบนหน้าจอ MMI ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ Maytronics ทันที

9. ฟังก์ชัน MMI

Command	Description
Menu	จากหน้าจอ <i>Wave</i> ให้กด Menu เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลัก
▲	เลื่อนขึ้น
▼	เลื่อนลง
↵ Start ↵	กดปุ่มสี่เหลี่ยมทั้งสองปุ่มพร้อมกันเพื่อเริ่มการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
Select	กด Select เพื่อยืนยันการเลือกหลังจากใช้ปุ่มเลื่อนต่าง ๆ
Modify	กด Modify เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าหลักการทำการเลือก
Back	กด Back เพื่อกลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้
Exit	กด Exit เพื่อกลับสู่หน้าจอ <i>Wave</i>

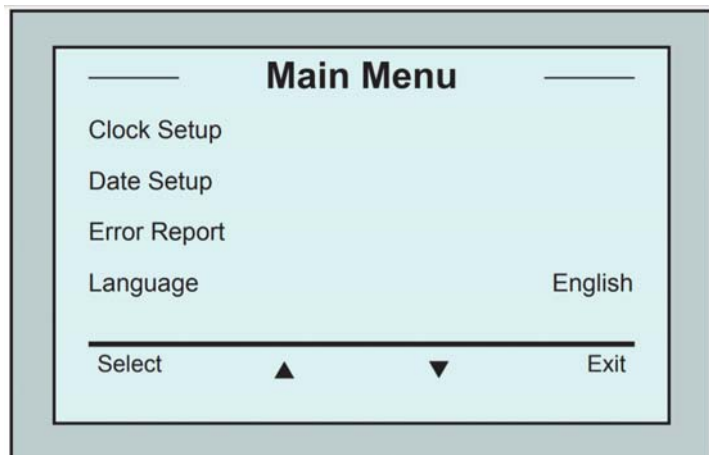
ในการกำหนดพารามิเตอร์เครื่อง WAVE 200 XL:

1. เปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟ หน้าจอ MMI Wave จะแสดงในหน้าจอต่างหลัก
2. กด **Menu** เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลัก (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 หน้าจอ

อ ในการเข้าถึงหน้าจอที่สองให้กดลูกศร
นุหลักที่สอง (รูปที่ 3)



รูปที่ 3 หน้าจอหลักที่ 2

พารามิเตอร์ของหน้าจอหลัก

ตารางต่อไปนี้มีข้อมูลเกี่ยวกับพารามิเตอร์เมนูหลัก:

Parameter	Description
Pool Profile	กด Select เพื่อเข้าสู่หน้าจอ Pool Profile หน้าจอ Pool Profile จะแสดงรายละเอียดสระว่ายน้ำที่กำหนดค่าไว้แตกต่างกันสี่แบบ หมายเหตุ: WAVE 200 XL มาพร้อมกับพารามิเตอร์โปรไฟล์พูลเริ่มต้น หากต้องการเปลี่ยนพารามิเตอร์รายละเอียดสระว่ายน้ำให้อ้างอิงรูปที่ 6
Filter State	รายงานเกี่ยวกับสถานะของตัวกรอง: • Clean: ตัวกรองพร้อมใช้งาน • Full: ทำความสะอาดตัวกรอง ไฟเตือนตัวกรองบนคอนโซลยังระบุเมื่อต้องทำความสะอาดตัวกรอง
Technician Mode	หน้าจอ Technician ที่มีการเข้าถึงที่จำกัด
Statistics	กด Select เพื่อตรวจสอบข้อมูลการใช้งานของเครื่อง WAVE 200 XL

พารามิเตอร์ของหน้าจอหลักที่สอง

Parameter	Description
Clock Setup	กด Select เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่านาฬิกาและโหมด 12/24 ชั่วโมง
Date Setup	กด Select เพื่อเข้าสู่หน้าจอการตั้งค่าวันที่
Error Report	แสดงข้อมูลสำหรับช่างซ่อม
Language	โหมดอินเตอร์เฟซภาษา



หากต้องการกลับไปเป็นภาษาอังกฤษจากภาษาอื่นให้กดปุ่ม Menu บนหน้าจอ Wave ค้างไว้ 3-4 วินาที

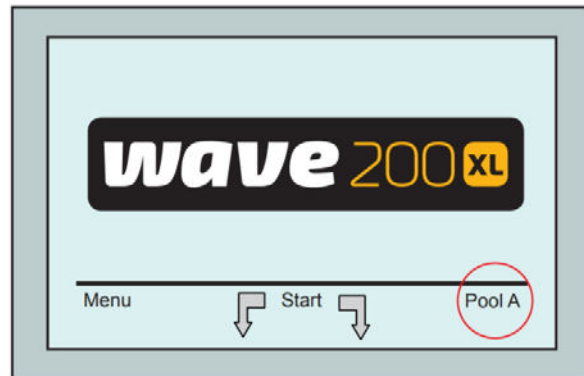
10. การเลือกรายละเอียดสรวายน้ำเพิ่มเติม

เครื่อง WAVE 200 XL สามารถกำหนดค่าสำหรับรายละเอียดสรวายน้ำได้สี่แบบโดยตัวแทนจำหน่าย โดยการตั้งค่าที่กำหนดไว้จะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของ MMI ส่วนนี้อธิบายถึงวิธีการเลือกการตั้งค่าสรวายน้ำเพิ่มเติม

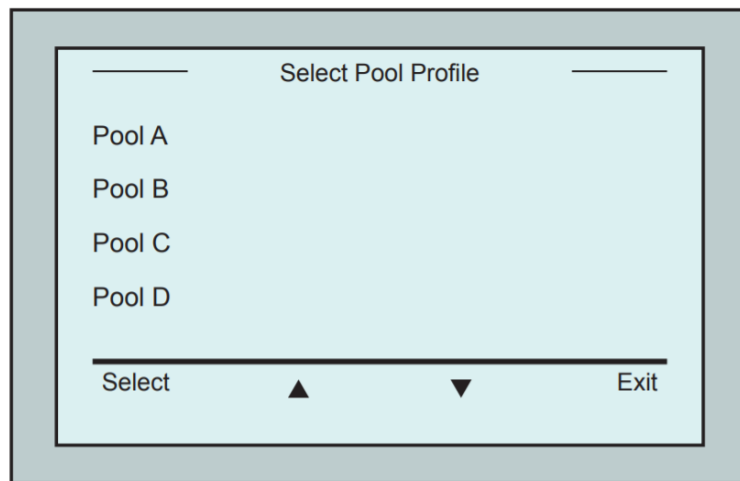
ในการเพิ่มการกำหนดค่าสรวายน้ำใหม่:

1. ไปที่หน้าจอ Wave คำว่า Pool A จะแสดงเป็นการตั้งค่าที่กำหนดไว้ในปัจจุบันดังแสดงในรูปที่ 4
2. กด Pool A เพื่อเข้าสู่หน้าจอ Pool Profile จากนั้นหน้าจอ Pool Profile จะปรากฏขึ้น (รูปที่ 5)

3. เลือกหนึ่งในรายละเอียดสระว่ายน้ำเพิ่มเติม (Pool B Pool C หรือ Pool D) แล้วกดเลือก แล้วหน้าจอ Wave จะแสดงโดยอัตโนมัติพร้อมกับรายละเอียดที่เลือก



รูปที่ 4 หน้าจอ Wave แสดง Pool A เป็นค่าเริ่มต้น



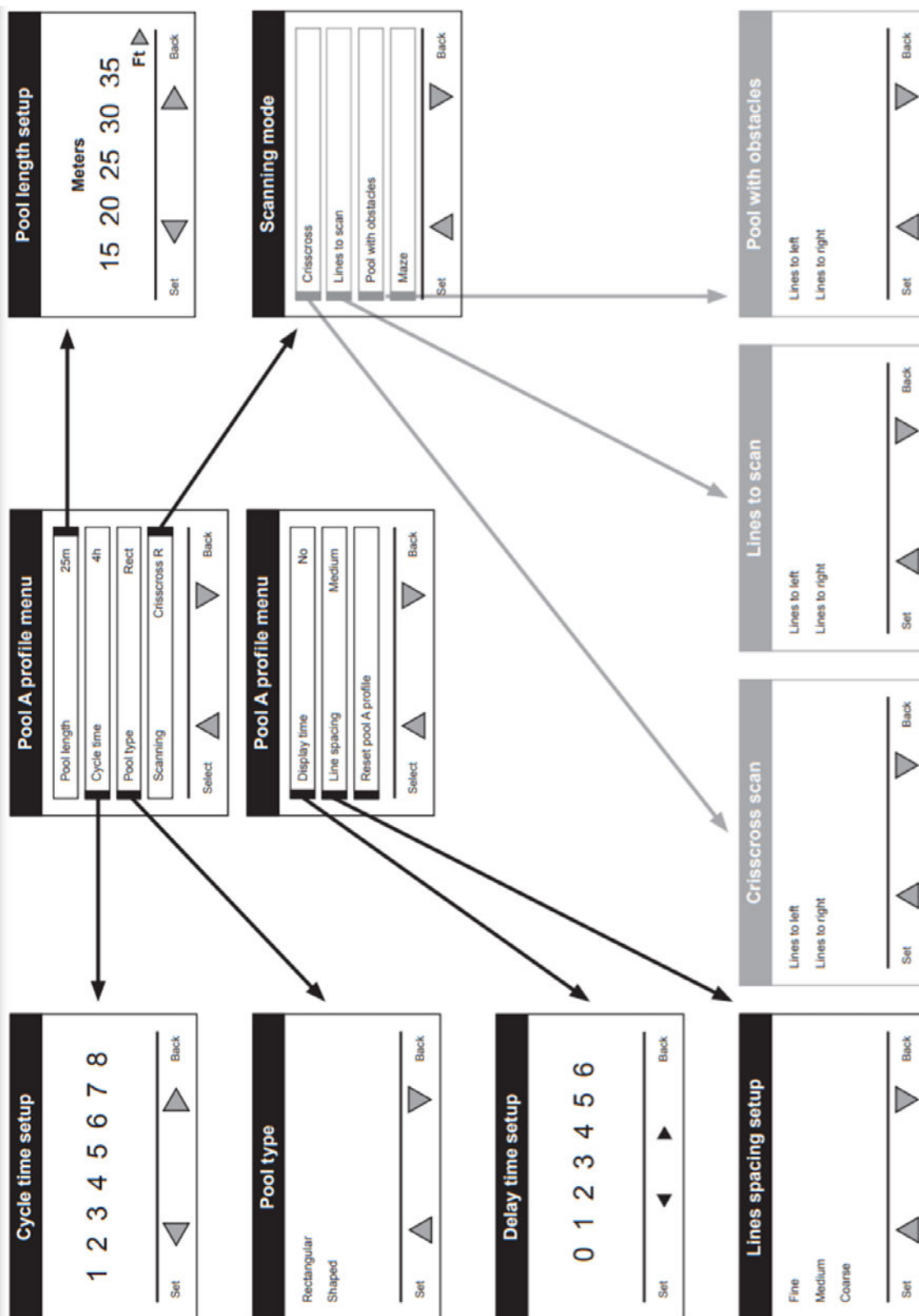
รูปที่ 5 หน้าจอ Pool Profile

11. การตั้งค่า

เครื่อง WAVE 200 XL ควบคุมจากคอนโซล MMI การกำหนดค่าสรวายน้ำที่แตกต่างกันสี่แบบสามารถกำหนดและจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำของ MMI โดยสามารถปรับแต่งการตั้งค่าให้ตรงกับประเภทของสรวายน้ำ (A, B, C, D) ที่ต้องการทำความสะอาด

หมายเหตุ: การกำหนดค่ารายละเอียดสรวายน้ำเพิ่มเติมสามารถทำได้โดยช่างเทคนิค WAVE ที่มาจาก Maytronics เท่านั้น ในกรณีที่ได้รับอนุญาตสำหรับการกำหนดค่า - เลือกสรวายน้ำที่ต้องการตั้งโปรแกรม (A, B, C, D) (รูปที่ 6)

การกำหนดค่ารายละเอียดสระว่าย



รูปที่ 6 การกำหนดค่ารายละเอียดสระว่าย

12. การใช้งานในแต่ละวัน

ในการใช้งานเครื่อง WAVE 200 XL:

1. บน MMI ให้กดปุ่ม POOL หุ่นยนต์จะเริ่มเคลื่อนที่ไปที่สระว่ายน้ำในขณะที่ยืดสายเคเบิลที่ลอยน้ำแล้วป้อนและวางตำแหน่งตัวเองบนพื้นของสระว่ายน้ำ โดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องตั้งตรงในแนวตั้งกับผนังของจุดเริ่มต้นและมุมจากผนังน้อยกว่า 45°
2. รอให้หน้าจอ WAVE 200 XL ปรากฏขึ้น กด Start (กดปุ่มสีเขียวสองปุ่มพร้อมกัน) การทำความสะอาดก็จะเริ่มขึ้น
3. หากต้องการหยุดเซสชันการทำความสะอาดเมื่อใด ให้กดปุ่มสีเทาสองปุ่มบนคอนโซล MMI พร้อมกัน (ปุ่มที่มีเลข 1 และ 4 ในรูปหน้า 5)
4. กดปุ่ม HOME หุ่นยนต์จะเริ่มเคลื่อนที่ไปในทิศทางของสายเคเบิลที่ลอยอยู่ ม้วนสายที่ลอยน้ำบนโรลม้วนเก็บสายเคเบิลให้เรียบร้อยโดยใช้ด้ามจับโรลม้วนเก็บสายเคเบิล จับสายเคเบิลที่ลอยน้ำแล้วค่อย ๆ ดึงหุ่นยนต์ขึ้นและเข้าหาแคดดี้ เมื่อมาถึงด้านข้างของสระว่ายน้ำให้ดึงสายเบา ๆ จนด้ามจับสายลอยน้ำโผล่ขึ้นมา จับด้ามจับแล้วดึงหุ่นยนต์ขึ้นจากน้ำ หุ่นยนต์ก็จะปิดโดยอัตโนมัติ
5. สามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อขับ WAVE 200 XL ไปยังแคดดี้ ในกรณีอยู่นอกสระว่ายน้ำ ห้ามดึงหุ่นยนต์เข้าหาแคดดี้โดยการม้วนสายลอยน้ำขึ้นด้วยด้ามจับโรลสายเคเบิล
6. ทำความสะอาดแผ่นกรองตามต้องการ เมื่อ MMI แสดง Filter Full ก็ควรทำความสะอาดก่อนการทำงานรอบถัดไป

หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องหยุดเครื่อง WAVE 200 XL ระหว่างรอบเมื่อไฟแสดงสถานะตัวกรองเต็มปรากฏขึ้น ค่อยทำความสะอาดตัวกรองก่อนรอบถัดไป

7. ก่อนรอบการทำงานแต่ละรอบให้ทำความสะอาดตัวหุ่นยนต์ บริเวณแปรงและบริเวณสายพานขับและกำจัดสิ่งแปลกปลอมต่าง ๆ เช่น ยางรัดผม ผง ฯลฯ

8. ทำความสะอาดบริเวณใบพัดสัปดาห์ละครั้ง

⚠ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดแหล่งจ่ายไฟและถอดปลั๊กก่อนการทำความสะอาด

- ถอดสกรูสี่ตัวที่ยึดฝาครอบใบพัดออกโดยใช้ไขควงเบอร์ 2 ของ Philips
- เปิดและถอดฝาครอบใบพัด
- นำสิ่งแปลกปลอมออกจากใบพัด
- ปิดฝาของใบพัดและเปลี่ยนสกรูยึดสี่ตัว

9. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายลายนํ้าไม่พันกันเพื่อให้ม้วนขึ้นได้ง่าย

ข้อสำคัญ: ทุก ๆ สองหรือสามครั้งในการทำความสะอาดให้ถอดสายลายนํ้าออกจากการเชื่อมต่อด้านในของโรล คลายสายทั้งหมดและจัดเรียงใหม่บนโรลตามสมควร

10. ข้อความเตือนให้ดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันจะปรากฏบนหน้าจอ MMI เมื่อเกิดปัญหา และจำเป็นที่จะต้องดำเนินการบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างทันที กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย ความล้มเหลวในการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

13. การใช้หน่วยรีโมทคอนโทรล

ชุดรีโมทคอนโทรลช่วยให้สามารถควบคุมเครื่อง WAVE 200 XL ได้ด้วยตนเองเพื่อทำความสะอาดจุดที่ยากต่อการเข้าถึงหรือที่ที่มองถูกข้ามไปในระหว่างรอบการทำความสะอาดปกติ

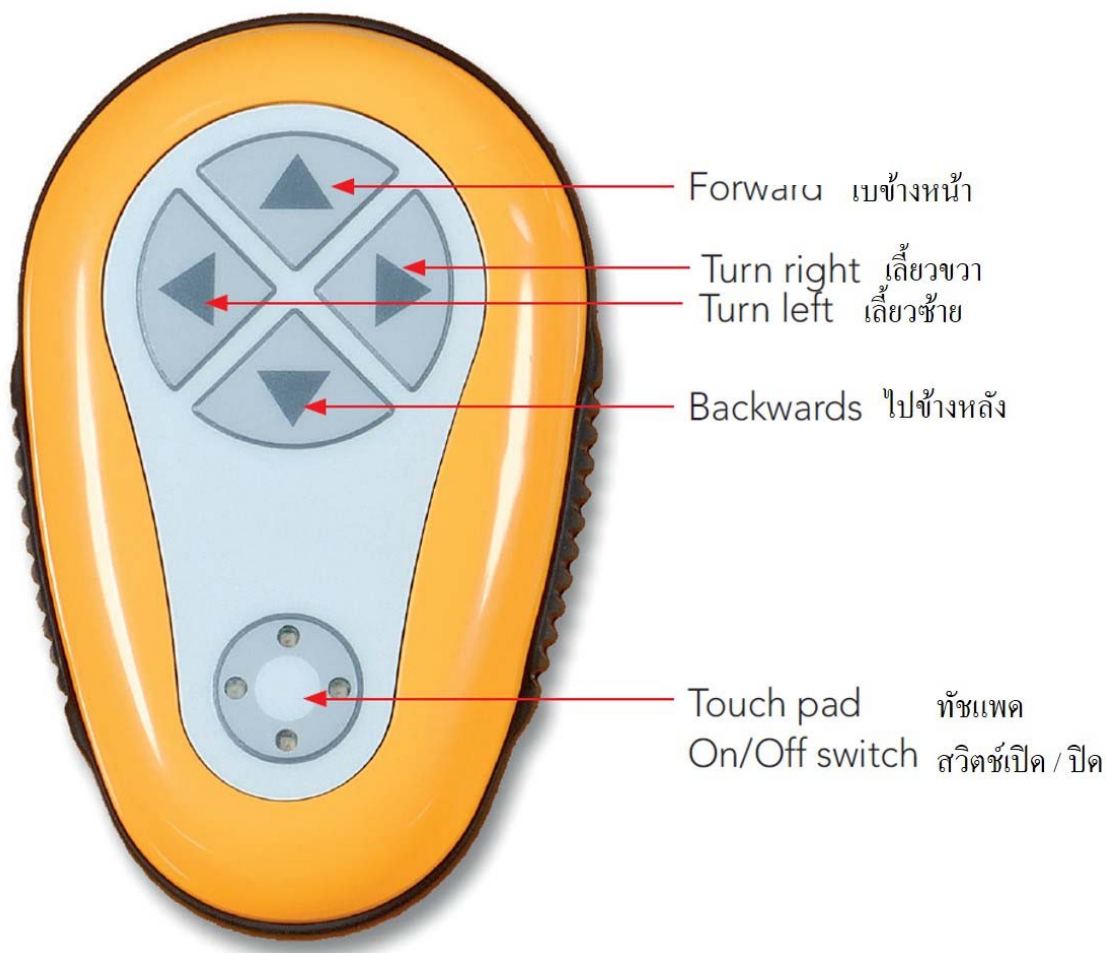
รีโมทคอนโทรลใช้กับแบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR03 1.5V AAA เท่านั้น ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้ ห้ามใส่แบตเตอรี่เก่าผสมใหม่ ใส่แบตเตอรี่ในช่องที่ถูกต้อง และต้องถอดแบตเตอรี่ที่หมดแล้วออกจากเครื่อง และกำจัดอย่างปลอดภัย ถ้าต้องการจัดเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยไม่มีใช้งานเป็นเวลานานต้องถอดแบตเตอรี่ออก ห้ามไม่ให้ขั้วจ่ายไฟฟ้าลัดวงจร

ในการใช้รีโมทคอนโทรล:

1. กด Start บน MMI เพื่อเริ่มการทำงานอัตโนมัติของเครื่อง WAVE 200 XL
2. กดปุ่มเปิด / ปิดเพื่อเปิดใช้งานรีโมทคอนโทรล
3. กดปุ่มไปข้างหน้าหรือไปข้างหลังเพื่อเคลื่อนย้ายเครื่อง WAVE 200 XL ไปข้างหน้าหรือถอยหลังด้วยความเร็วที่เร็วขึ้น
4. กดปุ่มไปข้างหน้าหรือไปข้างหลังอีกครั้งเพื่อเคลื่อนย้ายเครื่อง WAVE 200 XL ไปข้างหน้าหรือถอยหลังด้วยความเร็วในการทำความสะอาดปกติ
5. ในการหยุดเครื่อง WAVE 200 XL ให้กดปุ่มที่แสดงทิศทางตรงกันข้ามกับทิศทางที่หุ่นยนต์กำลังเคลื่อนที่อยู่
6. เมื่อหุ่นยนต์ไม่ได้ใช้งาน (หยุดนิ่ง) แล้วกดปุ่มเลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา หุ่นยนต์จะเลี้ยวไปทางซ้ายหรือขวาโดยเลือกสายพานหนึ่งไปข้างหน้าและอีกหนึ่งสายพานถอยหลัง

7. หากกดปุ่มเลี้ยวซ้ายหรือเลี้ยวขวา ในขณะที่หุ่นยนต์กำลังขับไปข้างหน้าหรือถอยหลังหุ่นยนต์จะเลี้ยวซ้ายหรือขวาโดยหมุนสายพานเส้นเดียวและหยุดสายพานอีกข้าง

หมายเหตุ: รีโมทคอนโทรลใช้กับแบตเตอรี่อัลคาไลน์ LR03 1.5V AAA เท่านั้น ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้ ห้ามใส่แบตเตอรี่เก่าผสมใหม่ ใส่แบตเตอรี่ในช่องที่ถูกต้อง และต้องถอดแบตเตอรี่ที่หมดแล้วออกจากเครื่องและกำจัดอย่างปลอดภัย ถ้าต้องการจัดเก็บเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยไม่มีใช้งานเป็นเวลานานต้องถอดแบตเตอรี่ออก ห้ามไม่ให้च्च่าง่ายไฟฟ้าลัดวงจร



14. การทำความสะอาดเครื่องกรอง

ทำความสะอาดแผ่นกรองเครื่อง WAVE 200 XL ทุกครั้งหลังการทำความสะอาดดังต่อไปนี้:

1. กดสลักที่ด้านบนของเครื่อง WAVE 200 XL เพื่อเปิดฝาด้านบน
2. ถอดตัวกรองออกจากหุ่นยนต์และแยกชิ้นส่วน (เกลียวไซโคลนและตัวกรองละเอียด)
3. ล้างไส้กรองละเอียดด้วยแรงดันน้ำจากด้านในไปด้านนอก
4. ล้างเกลียวไซโคลนและถ้วยกรอง
5. นำชิ้นส่วนกรองทั้งหมดกลับไปที่ถ้วยกรองและใส่ถ้วยกลับเข้าไปในเครื่อง WAVE 200 XL
6. หุ่นยนต์พร้อมสำหรับการทำความสะอาดรอบใหม่



15. การแก้ไข้ปัญหา

ในการบันทึกไฟล์ลงในเมมโมรี่สติ๊ก USB สำหรับถ้าช่างเทคนิคต้องการจากหน้าจอ Wave หลักให้กดปุ่มสี่เหลี่ยมตามลำดับ - ขวาซ้าย - ขวา – ซ้ายและทำตามคำแนะนำที่แสดงบนหน้าจอ

ข้อความผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	แนวปฏิบัติ
Imp over load	ใบพัดมีสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ หรือไม่?	ถอดหุ่นยนต์ออกจากแหล่งจ่ายไฟหลักถอดสกรูและถอดที่ครอบใบพัด
Imp over load	ปัญหาเกิดขึ้นอีกในทุกขั้นตอนการดำเนินการหรือไม่?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
Imp under load	ปัญหาเกิดขึ้นอีกในทุกขั้นตอนการดำเนินการหรือไม่?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
Drive over load	มีสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมที่อาจเข้าไปพันกับสายพานขับเคลื่อนหรือไม่?	กำจัดสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมที่อาจเข้าไปพันกับสายพานขับเคลื่อนหรือเพลาขับ

ข้อความผิดพลาด	สาเหตุที่เป็นไปได้	แนวปฏิบัติ
Drive over load	ปัญหาเกิดขึ้นอีกในทุกขั้นตอนการดำเนินการหรือไม่?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
Drive under load	ปัญหาเกิดขึ้นอีกในทุกขั้นตอนการดำเนินการหรือไม่? reoccur with every operation?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
DC input	มีไฟฟ้าลัดวงจรหรือขาดการเชื่อมต่อบางส่วนหรือทั้งหมดหรือไม่?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
Robot is stuck on wall	หุ่นยนต์หยุดอยู่ในแนวตั้งมากกว่า 45° หรือไม่? หุ่นยนต์ติดอยู่บนสิ่งกีดขวางหรือไม่?	ย้ายหุ่นยนต์ออกจากตำแหน่งและนำสิ่งกีดขวางออก แล้วเปิดใช้งานอีกครั้ง หากยังเกิดขึ้นอีก โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
Out of water	หุ่นยนต์ถูกนำออกจากน้ำเป็นเวลานานหรือไม่?	ตรวจสอบว่าใบพัดอยู่ในสภาพเรียบร้อยและใบพัดไม่หัก แล้วเปิดใช้งานอีกครั้ง หากยังเกิดขึ้นอีก โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
Robot is stuck	หุ่นยนต์ติดอยู่บนสิ่งกีดขวางหรือไม่? มีสิ่งกีดขวางในร่องน้ำหรือในสายพานขับของหุ่นยนต์หรือไม่?	ย้ายหุ่นยนต์ออกจากตำแหน่งและนำสิ่งกีดขวางออก แล้วเปิดใช้งานอีกครั้ง หากยังเกิดขึ้นอีก โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
Navigation System	ปัญหาเกิดขึ้นอีกในทุกขั้นตอนการดำเนินการหรือไม่?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics
No Communication	ปัญหาเกิดขึ้นเมื่อกด POOL หรือ HOME บน MMI หรือไม่?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics ขั้นตอนที่ 1: ถอดสายลายนํ้าออกจากการเชื่อมต่อด้านใน โรลและต่อสายเข้ากับแหล่งจ่ายไฟโดยตรง หากยังเกิดขึ้นอีก - ไปที่ขั้นตอนที่ 2 ขั้นตอนที่ 2: เครื่องสามารถทำงานได้ชั่วคราวโดยไม่ต้องใช้ MMI ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟจึงเป็นการปิดใช้งานฟังก์ชัน Pool / Home และใช้รีโมทคอนโทรล
Over Current	ปัญหาเกิดขึ้นเมื่อกด POOL หรือ HOME บน MMI หรือไม่?	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Maytronics ถอดสายลายนํ้าออกจากการเชื่อมต่อด้านใน โรลแล้วต่อสายเข้ากับแหล่งจ่ายไฟโดยตรง