

AIPER

ROBOTIC POOL SKIMMER

คู่มือผู้ใช้ภาษาไทย

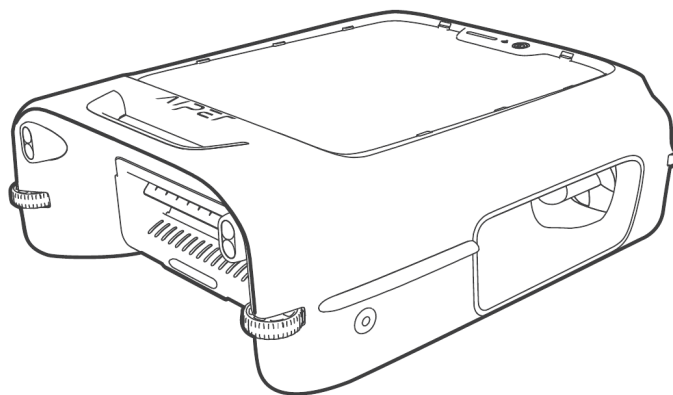
Aiper EcoSurfer S2

AIPER®

— bring vacation home —

ROBOTIC POOL SKIMMER User Manual

Aiper Surfer S2



ขอบคุณที่เลือก Aiper

แนวทางการใช้งานและบริการลูกค้า

ขอบคุณที่เลือกใช้ Aiper คุณได้เข้าร่วมกับผู้ใช้งานจำนวนมากที่ไว้วางใจให้ Aiper ดูแลสระว่ายน้ำ และช่วยให้การรักษาความสะอาดของสระสะดวกยิ่งขึ้น

คู่มือนี้จัดทำขึ้นเพื่อช่วยให้คุณดูแลรักษาอุปกรณ์และใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดในระยะยาว

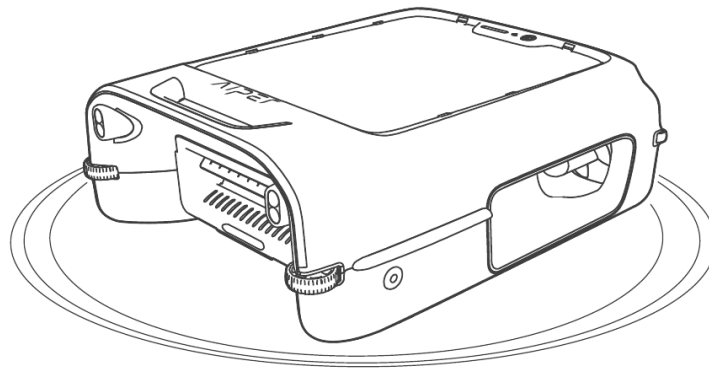
โปรดอ่านคู่มือให้ครบถ้วนก่อนใช้งาน หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า Aiper



Scan for
Video Guide



Scan the QR
Code to Access
Customer Support



1. คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

โปรดอ่านก่อนใช้งาน

โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดและปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บร้ายแรง Aiper

ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้งานอุปกรณ์อย่างไม่ถูกต้อง

2. เด็กอายุ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีข้อจำกัดด้านร่างกาย ประสาทสัมผัส หรือสติปัญญา สามารถใช้อุปกรณ์ได้เมื่อได้รับการดูแลหรือคำแนะนำที่เหมาะสม และเข้าใจอันตรายที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ไม่ควรให้เด็กใช้อุปกรณ์ เว้นแต่มีผู้ใหญ่ดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา
4. ห้ามเด็กสัมผัสอุปกรณ์ขณะกำลังทำงาน และห้ามขึ้นขี่อุปกรณ์ไม่ว่าในกรณีใด
5. ห้ามใช้งานอุปกรณ์เมื่อมีคนหรือสัตว์อยู่ในสระ
6. ขณะอุปกรณ์ทำงาน ห้ามสอดมือหรือส่วนใดของร่างกายเข้าไปในส่วนประกอบของเครื่อง
7. ป้องกันการเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มเปิด/ปิดอยู่ในสถานะปิดก่อนหยิบ เคลื่อนย้าย หรือทำงานกับอุปกรณ์
8. ห้ามใช้อุปกรณ์บนบกขณะเครื่องทำงาน เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนเกินไป
9. เครื่องชาร์จที่เหมาะสมสำหรับแบตเตอรี่ชนิดหนึ่ง อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ หากนำไปใช้กับแบตเตอรี่ชนิดอื่น
10. อุปกรณ์ชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่ชนิดหนึ่ง อาจทำให้เกิดไฟไหม้หากนำไปใช้กับแบตเตอรี่อีกชนิดหนึ่ง
11. อุปกรณ์นี้ใช้กับชุดแบตเตอรี่ลิเทียมรุ่น HY0345237 และแบตเตอรี่กระดุมรุ่น CR1225 เท่านั้น
12. อุปกรณ์มีแบตเตอรี่ที่ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนเองได้ เมื่อแบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน ต้องกำจัดอุปกรณ์อย่างถูกวิธี
13. หากอุปกรณ์ที่เสียหายมีของเหลวรั่วออกมา หลีกเลี่ยงการสัมผัส หากสัมผัส โดยเฉพาะบริเวณดวงตาหรือส่วนที่ไวต่อการระคายเคือง ให้ล้างด้วยน้ำทันที
14. ห้ามใช้แบตเตอรี่หรืออุปกรณ์ที่เสียหายหรือถูกดัดแปลง เพราะอาจมีพฤติกรรมไม่คาดคิดและเกิดไฟไหม้ ระเบิด หรือบาดเจ็บ

15. ห้ามให้แบตเตอรี่หรืออุปกรณ์สัมผัสไฟหรืออุณหภูมิสูงเกิน 130°C (265°F)
16. ปฏิบัติตามคำแนะนำการชาร์จทั้งหมด และอย่าชาร์จนอกช่วงอุณหภูมิที่กำหนด
17. คำเตือน: เสี่ยงไฟฟ้าช็อต ให้ต่อเข้ากับเต้ารับที่มีสายดินเท่านั้น หากต้องเปลี่ยนปลั๊กหรือสายไฟ ให้ใช้อะไหล่ที่เหมือนเดิม
18. เพื่อลดความเสี่ยงไฟฟ้าช็อต เต้ารับไฟฟ้าควรอยู่ห่างจากสระอย่างน้อย 1.8 ม. และอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบพกพา ควรอยู่ห่างอย่างน้อย 1.5 ม.
19. ก่อนชาร์จ ให้ปิดเครื่องและตรวจสอบว่าพอร์ตชาร์จแห้ง ขณะชาร์จควรวางเครื่องในที่เย็นและอากาศถ่ายเท ห้ามคลุมเครื่อง
20. ห้ามใช้สายต่อพ่วงในการชาร์จ ให้ชาร์จจากเต้ารับผนังที่เหมาะสมโดยตรง
21. หากสายไฟชำรุด ให้เปลี่ยนทันทีเพื่อลดความเสี่ยงไฟฟ้าช็อต
22. หากสายไฟเสียหาย ต้องให้ช่างไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติหรือศูนย์บริการ Aiper เป็นผู้เปลี่ยนหรือซ่อม
23. ชุดขับเคลื่อนแบบปิดผนึกควรถอดโดยช่างผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรองเท่านั้น
24. ควรซ่อมบำรุงด้วยช่างที่มีคุณสมบัติและใช้อะไหล่แท้/อะไหล่ที่ได้รับอนุมัติ
25. ห้ามใช้อุปกรณ์พร้อมกับอุปกรณ์สระอื่น เช่น ระบบกรอง เครื่องทำความสะอาด หรือสกิมเมอร์อื่น
26. เมื่อนำเครื่องลงน้ำ ด้านหน้าของอุปกรณ์ต้องหงายขึ้น ห้ามวางคว่ำหรือโยนลงสระ
27. ระงับการทรงตัวเมื่อทำงานบริเวณขอบสระ
28. ห้ามทำตก เจาะตัวเครื่อง หรือทำให้อุปกรณ์เสียหายโดยเจตนา เพราะอาจทำให้การรับประกันสิ้นสุด
29. ต้องปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งานหรือระหว่างการบำรุงรักษา
30. เมื่อไม่ใช้งาน ให้เก็บในร่ม ในที่เย็นและอากาศถ่ายเท

แบตเตอรี่กระดุมและข้อกำหนดด้านวิทยุ

คำเตือน: อันตรายจากการกลืนแบตเตอรี่

ผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่กระดุม/เหรียญ หากกลืนอาจเสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงได้ และอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีภายในร่างกายได้ภายในประมาณ 2 ชั่วโมง

เก็บแบตเตอรี่ใหม่และใช้แล้วให้พ้นมือเด็ก

และรีบพบแพทย์ทันทีหากสงสัยว่ามีการกลืนหรือใส่แบตเตอรี่เข้าไปในร่างกาย

- นำแบตเตอรี่ใช้แล้วไปรีไซเคิลหรือกำจัดตามข้อกำหนดท้องถิ่นที่ ห้ามทิ้งในขยะครัวเรือนหรือเผาทำลาย
- แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วก็ยังสามารถก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้
- แบตเตอรี่ที่รองรับ: CR1225 แรงดันพิกัด 3.0V
- ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถชาร์จซ้ำได้
- ห้ามบังคับคายประจุ ชาร์จซ้ำ ถอดแยก ให้ความร้อนเกิน 130°C หรือเผา

ข้อกำหนด FCC/IC

อุปกรณ์เป็นไปตามข้อกำหนด FCC Part 15 และ Industry Canada ที่เกี่ยวข้อง

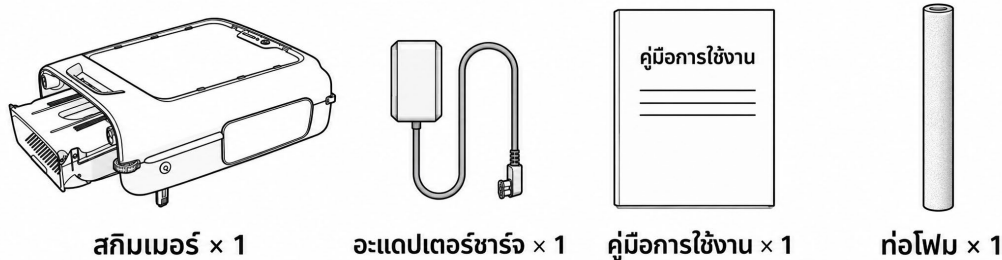
การทำงานต้องไม่ก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย และต้องยอมรับสัญญาณรบกวนที่ได้รับ

รวมถึงสัญญาณที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ ควรติดตั้งและใช้งานโดยเว้นระยะอย่างน้อย 20 ซม.

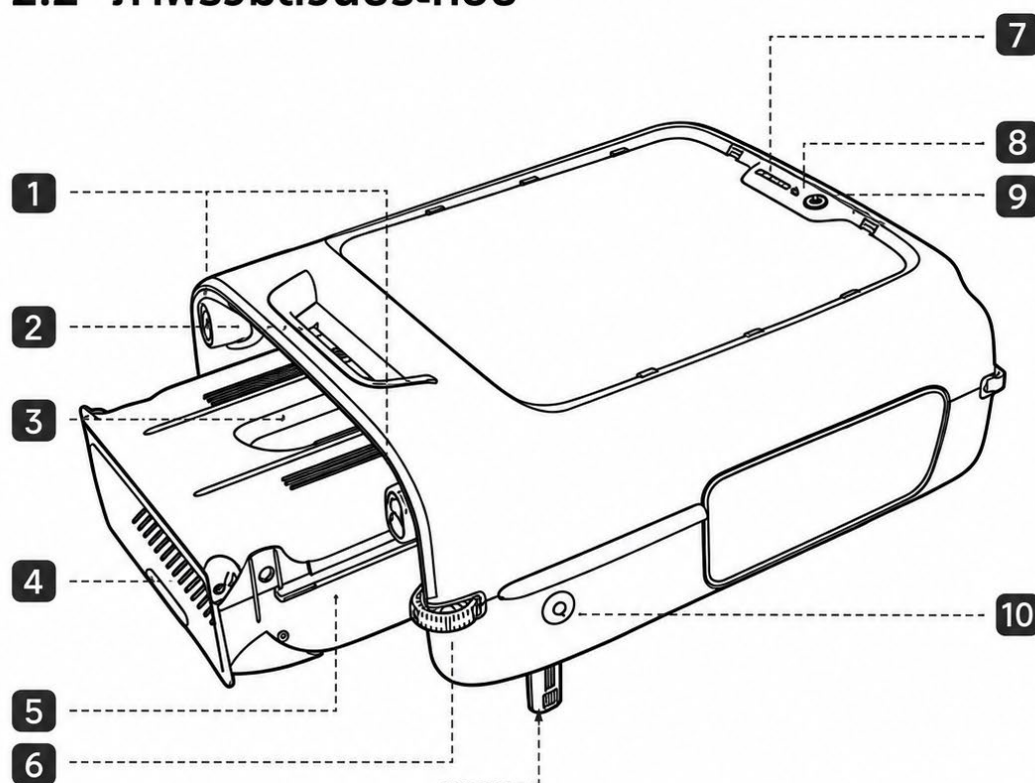
ระหว่างแหล่งแผ่รังสีกับร่างกาย

2. ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ Product Components

2.1 อุปกรณ์ภายในกล่อง



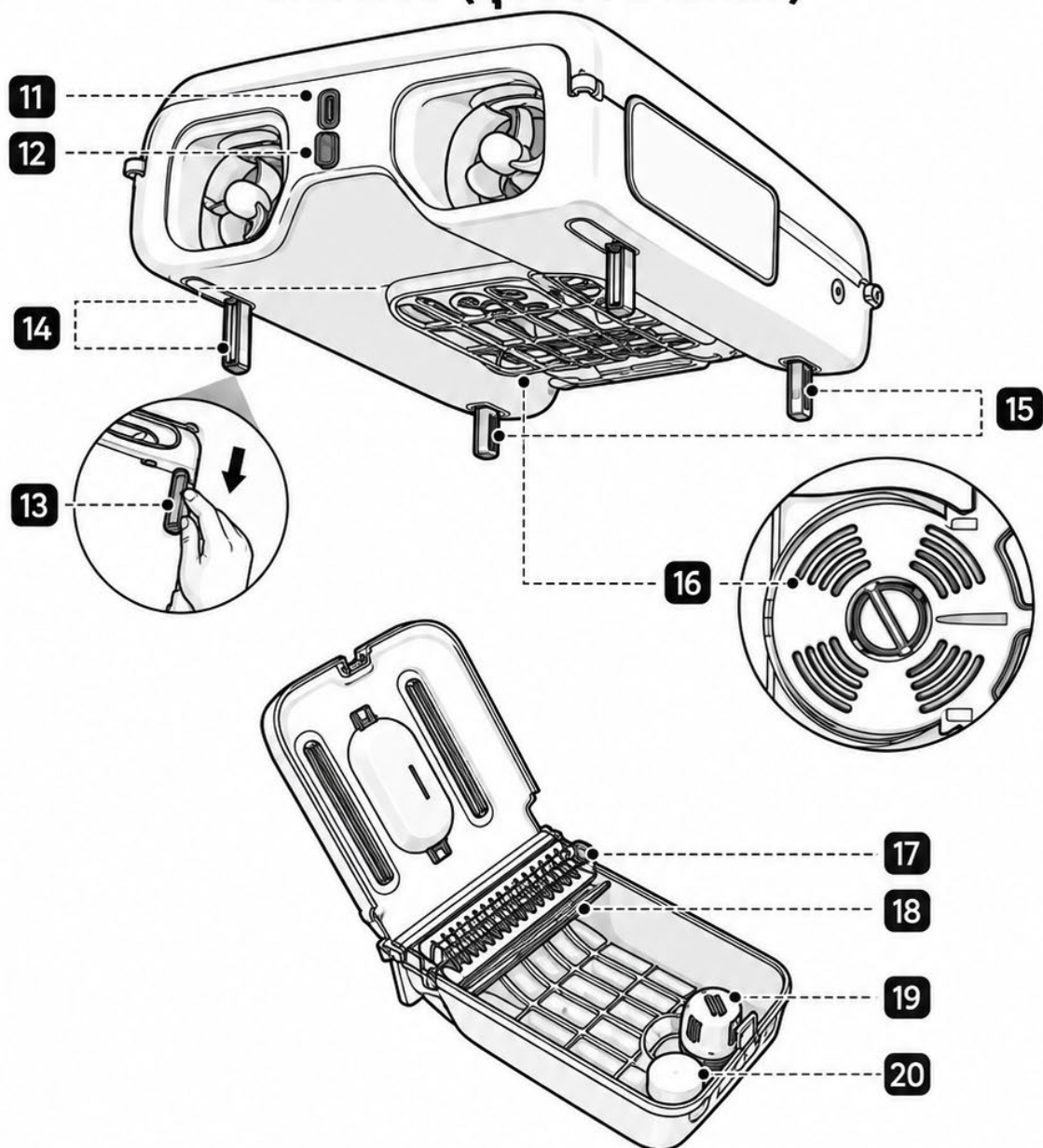
2.2 ภาพรวมส่วนประกอบ



สกินเมอร์ (มุมมองด้านข้าง)

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1 เซนเซอร์ | 6 ลื่อนำทาง |
| 2 ด้ามจับ | 7 ไฟแสดงสถานะ LED |
| 3 ด้ามจับกล่องกรอง | 8 ไฟแสดงสถานะ Wi-Fi |
| 4 (ดึงกล่องกรองออกที่นี่) | 9 ปุ่มเปิด/ปิด |
| 5 กล่องกรอง | 10 สวิตช์แถบป้องกันการติดค้าง |

สก็มเมอร์ (มุมมองด้านหลัง)



กล่องกรอง

- | | |
|--|------------------------------------|
| 11 พอร์ตชาร์จ | 16 ช่องใส่แท็บเล็ทคลอรีน |
| 12 จุกซิลิโคน | 17 ใบพัด |
| 13 ตำแหน่งด้ามจับแท่งกันติดค้าง | 18 แผงกันน้ำล้น |
| 14 แท่งกันติดค้างด้านหลัง × 2 | 19 ฝาปิดกล่องแท็บเล็ทคลอรีน |
| 15 แท่งกันติดค้างด้านหน้า × 2 | 20 แท็บเล็ทคลอรีน |

3. วิธีใช้งาน Aiper Surfer S2

How to Use Your Aiper Surfer S2

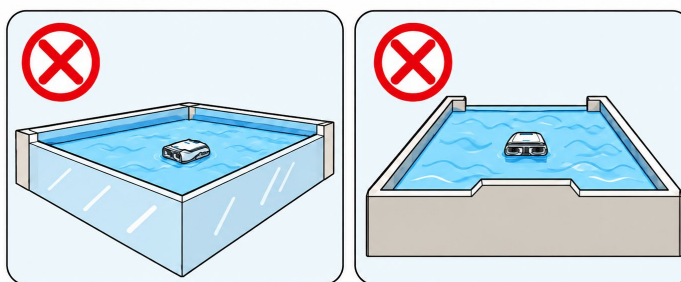
3.1 สถานะการใช้งาน

พารามิเตอร์	ช่วงที่กำหนด
อุณหภูมิน้ำ	10–40°C (50–104°F)
ค่า pH	7.0–7.8
คลอรีน	สูงสุด 4 ppm
NaCl	สูงสุด 5,000 ppm

เงื่อนไขการรับประกัน

ควรใช้อุปกรณ์เฉพาะในสภาพสระตามที่ระบุ ความเสียหายจากการใช้งานนอกเงื่อนไขอาจไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน

- อุปกรณ์นี้ออกแบบเพื่อทำความสะอาดเฉพาะผิวน้ำของสระว่ายน้ำ
- ใช้ได้กับสระส่วนใหญ่ แต่ไม่แนะนำสำหรับสระกระโจมหรือสระ Infinity



3.2 ดาวน์โหลดแอป Aiper

ดาวน์โหลด Aiper App เพื่อปลดล็อกฟังก์ชันเพิ่มเติม โดยสแกน QR Code ในคู่มือ หรือค้นหา “Aiper” ใน App Store / Google Play



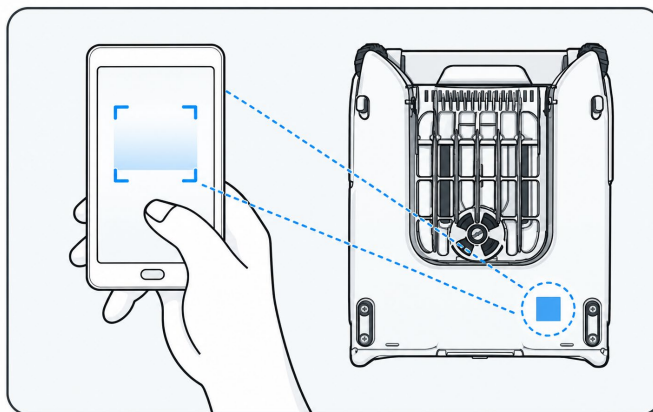
- ต้องใช้ iOS 12.0 ขึ้นไป หรือ Android 8.0 ขึ้นไป เพื่อใช้งานฟังก์ชันแอปได้ครบถ้วน
- หลังติดตั้ง ให้ทำตามคำแนะนำในแอปเพื่อสมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ และตั้งค่าเครือข่าย

3.3 การตั้งค่าเครือข่าย

เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดตั้งค่าเครือข่าย หากขั้นตอนถูกขัดจังหวะ ให้กดปุ่มเปิด/ปิดค้างประมาณ 5 วินาทีเพื่อกลับเข้าสู่โหมดตั้งค่าเครือข่ายอีกครั้ง

เลือกวิธีตั้งค่าได้ 2 แบบ:

- Bluetooth Setup: เปิด Bluetooth บนโทรศัพท์และอนุญาตสิทธิ์ให้ Aiper App จากนั้นแตะ [+] มุมขวาบน เลือก Add via Bluetooth เลือกอุปกรณ์/เครือข่าย ใสรหัสผ่าน Wi-Fi แล้วกด Next
- QR Code Setup: ในแอปแตะ [+] มุมขวาบน เลือก Add via QR Code แล้วสแกน QR Code บนอุปกรณ์ เมื่อแอปตรวจพบเครื่อง ให้เชื่อมต่อ Wi-Fi ของอุปกรณ์และทำตามขั้นตอนจนเสร็จ



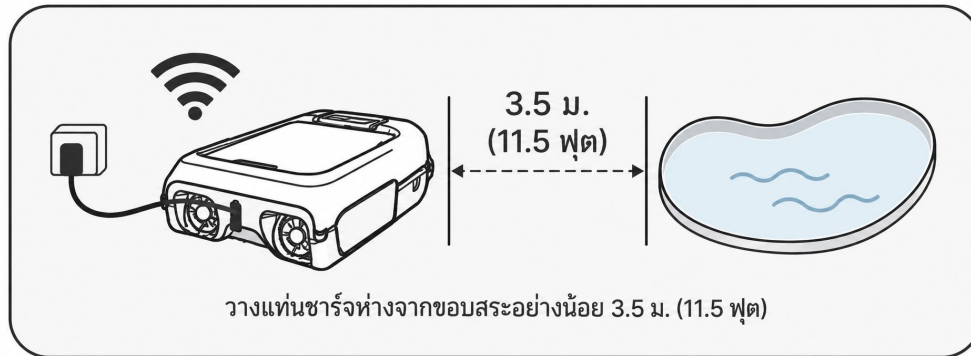
ข้อกำหนด Wi-Fi

ใช้เครือข่าย 2.4 GHz หรือเครือข่ายผสม 2.4/5 GHz

3.4 การชาร์จ

ข้อควรระวัง

ชาร์จอุปกรณ์ให้เต็มก่อนนำไปทำความสะอาดสระ ควรให้จุดชาร์จอยู่ห่างจากสระอย่างน้อย 3.5 เมตร (11.5 ฟุต) และหากเป็นไปได้ควรอยู่ในพื้นที่ที่มีสัญญาณ Wi-Fi เพื่อให้การอัปเดต OTA ทำได้รวดเร็ว



ก่อนชาร์จ ให้ถอดจุกซิลิโคนและตรวจสอบพอร์ตชาร์จให้แห้ง หากมีน้ำหรือความชื้น ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาดจนแห้งก่อนต่อเครื่องชาร์จ

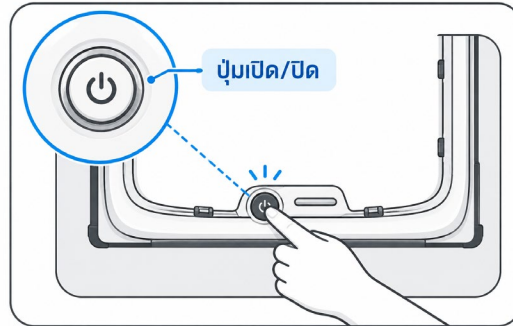
ตัวเลือกการชาร์จ

- ชาร์จด้วยพลังงานแสงอาทิตย์: เครื่องจะชาร์จโดยอัตโนมัติทั้งขณะเปิดหรือปิด หากมีแสงแดดเพียงพอ
- ชาร์จด้วยอะแดปเตอร์: หากแสงแดดไม่เพียงพอ ให้ใช้เครื่องชาร์จ DC ที่ให้มา ต่อเข้าพอร์ตชาร์จของเครื่องแล้วเสียบเต้ารับ ไฟ LED จะกะพริบ/เดินเป็นจังหวะระหว่างชาร์จ และติดเขี้ยวค้างเมื่อชาร์จเต็ม



3.5 กระบวนการทำความสะอาด

1. กดปุ่มเปิด/ปิดค้าง 2 วินาทีเพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง โหมดเริ่มต้นคือ Auto Mode สามารถเปลี่ยนโหมดผ่าน Aiper App



2. หลังเปิดเครื่อง ใบบดจะเริ่มทำงานและเครื่องเข้าสู่ Auto Mode เมื่อวางในน้ำ
เครื่องจะเริ่มทำความสะอาดผิวน้ำโดยอัตโนมัติ พร้อมรับพลังงานจากแผงโซลาร์เมื่อมีแสงแดดเพียงพอ
3. โหมด Remote Control ในแอปช่วยให้บังคับเครื่องไปข้างหน้า ถอยหลัง เลี้ยวซ้าย/ขวา เพื่อทำความสะอาดเฉพาะจุด
และช่วยนำเครื่องกลับเข้าขอบสระเพื่อหยิบขึ้นได้ง่าย



4. เมื่อแบตเตอรี่ต่ำ ไฟสถานะ LED จะเป็นสีน้ำเงิน เครื่องอาจทำงานเป็นช่วง ๆ เมื่อชาร์จกลับเพียงพอจะทำงานตามปกติ
หากแสงแดดน้อยมาก เครื่องอาจหยุดชั่วคราวเพื่อชาร์จและกลับมาทำงานเมื่อมีแสงแดดเพียงพอ

3.6 การใช้แถบกันติดขัด Anti-Stranding Bars

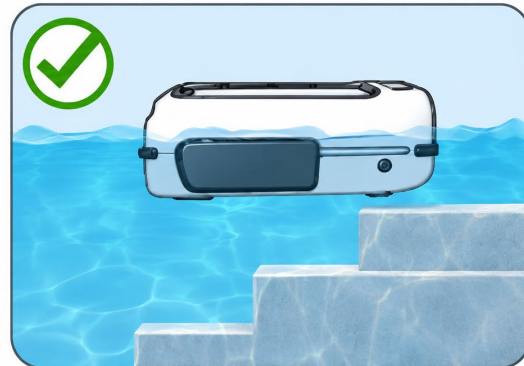
หากสระมีชั้นบันได พื้นที่นั่งอาบแดด หรือสิ่งกีดขวางใต้อ่างน้ำ เครื่องอาจเข้าไปติดค้างได้

ให้กางแถบกันติดขัดเพื่อช่วยป้องกันการเกยกับสิ่งกีดขวาง

- โดยทั่วไป หากส่วนต่างความสูงระหว่างสิ่งกีดขวางกับผิวน้ำน้อยกว่า 12 ซม. (5 นิ้ว) ควรกางแถบกันติดขัดลง



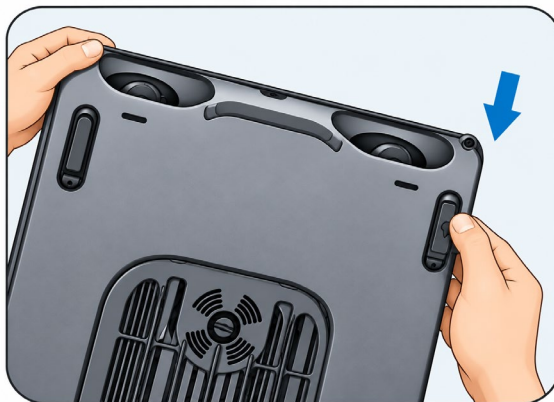
- หากกางแถบแล้วกลับทำให้เครื่องติด แสดงว่าสระของคุณอาจไม่จำเป็นต้องใช้แถบบังกล่าว ให้พับเก็บ



- ด้านหน้า: กดสวิตช์แถบกันติดขัดที่ฝาครอบด้านล่าง แถบจะดึงออกและปรับความยาวได้ เมื่อต้องการเก็บ ให้กดปุ่มที่เกี่ยวข้องข้างและดันแถบกลับจนล็อก



- ด้านหลัง: ดึงแถบจากตำแหน่งมือจับจนตึงจาก เมื่อต้องการเก็บให้คืนกลับเข้าตำแหน่ง



- ทุกครั้งที่ใช้งาน ให้กางทั้งด้านหน้าและด้านหลังพร้อมกันเพื่อรักษาสมดุล

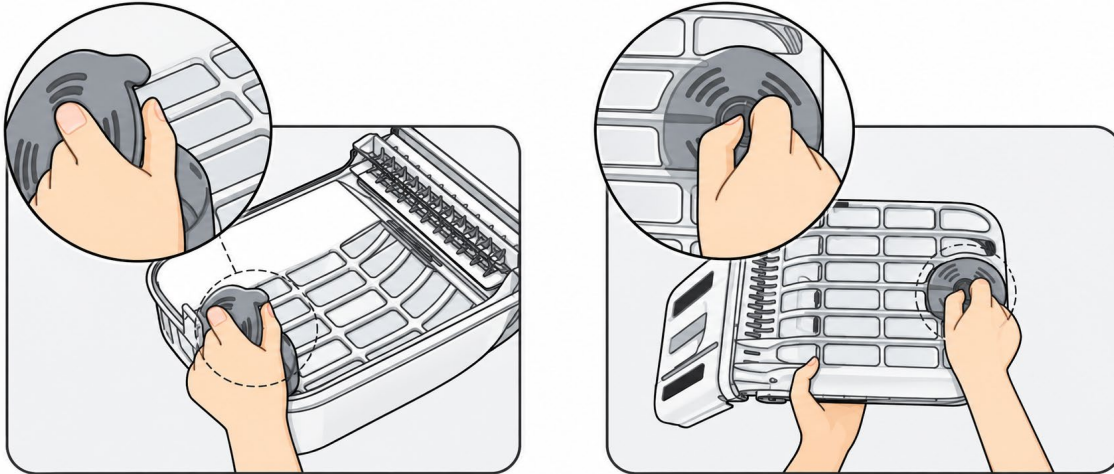
3.7 การใช้กล่องคลอรีนเม็ค

เพื่อช่วยปรับสมดุลคุณภาพน้ำ สามารถใส่คลอรีนเม็คลงในช่องสำหรับคลอรีนของอุปกรณ์ และตั้งอัตราการจ่ายที่ตัวปรับด้านล่าง

1. วางอุปกรณ์บนพื้นเรียบและถอดกล่องกรองออก
2. ดันสลักกล่องกรองออกด้านนอก พร้อมยกฝาบนของกล่องกรอง



3. เปิดฝาช่องคลอรีน ใส่คลอรีนเม็ด แล้วปิดฝา
4. พลิกอุปกรณ์และปรับตัวจ่ายคลอรีนที่ด้านล่างตามต้องการ



4. การบำรุงรักษา

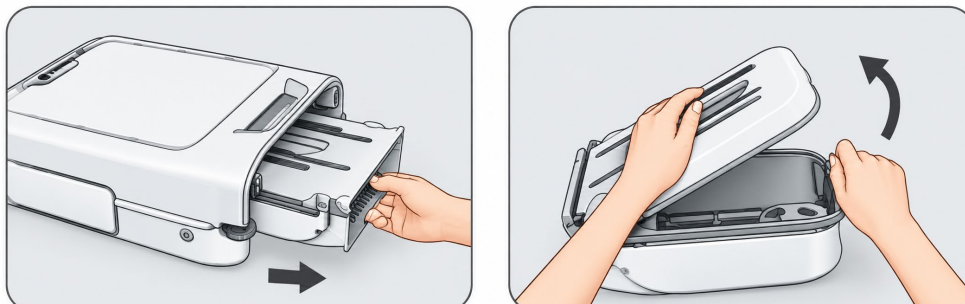
Maintenance

4.1 การทำความสะอาดกล่องกรอง

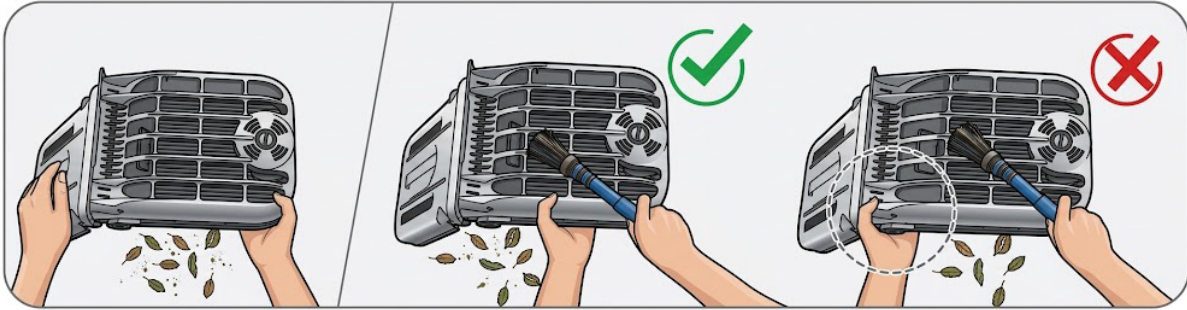
คำแนะนำ

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรทำความสะอาดกล่องกรองทุก 2-3 วัน

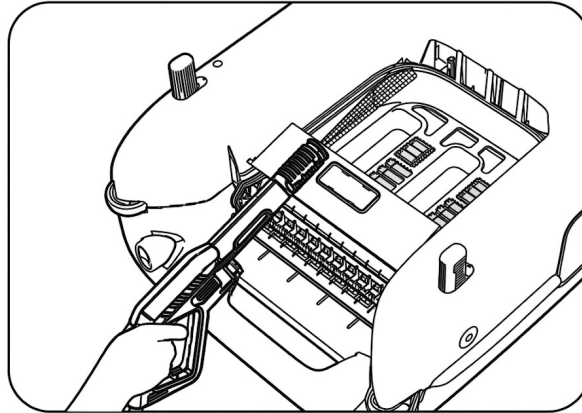
1. วางอุปกรณ์บนพื้นเรียบและถอดกล่องกรอง
2. ดันสลักกล่องกรองออกด้านนอกพร้อมยกฝาบน ระวังให้ช่องดูดอยู่ด้านบนเพื่อป้องกันเศษสิ่งสกปรกหกออก



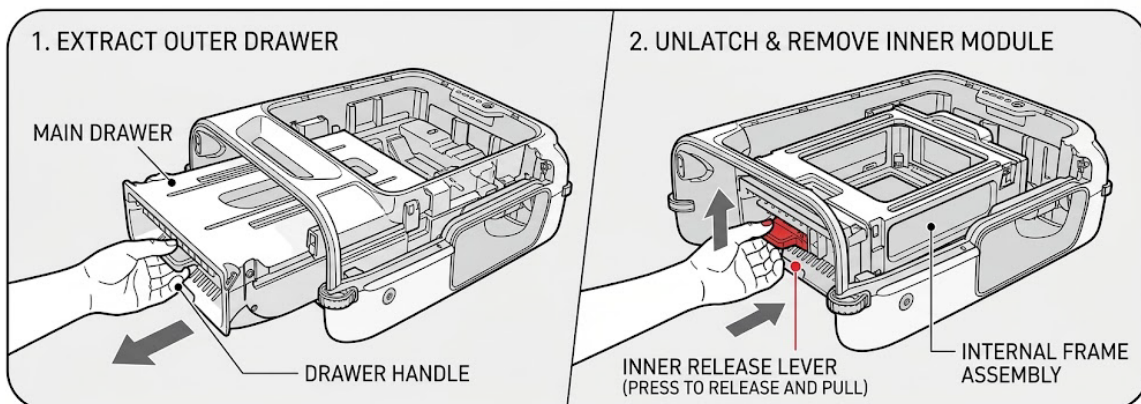
3. เทเศษขยะออกและล้างกล่องกรองด้วยน้ำ ระวังมือบริเวณจุดหนีบขณะล้าง



4. ใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงทำความสะอาดรางไคด์เพื่อป้องกันการสะสมของเศษสิ่งสกปรกที่อาจกระทบต่อการทำงาน



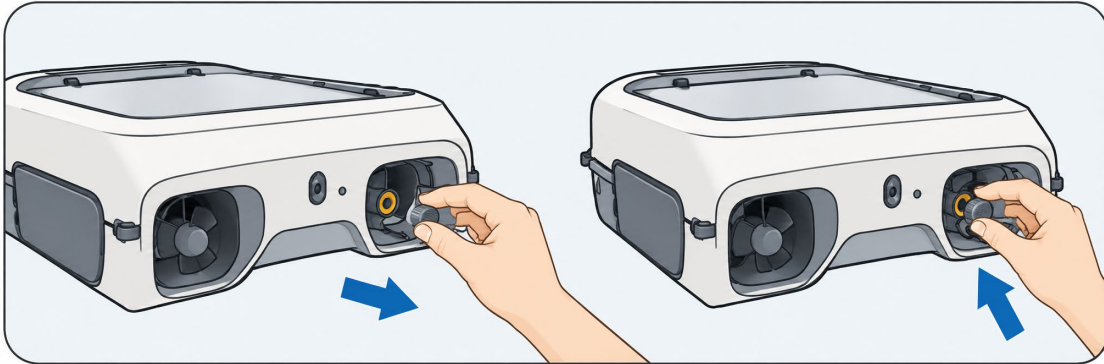
5. สอดกล่องกรองกลับเข้าตัวเครื่องตามรางจนได้ยินเสียง “คลิก” แสดงว่าล็อกเข้าที่แล้ว



4.2–4.5 การดูแลชิ้นส่วนสำคัญ

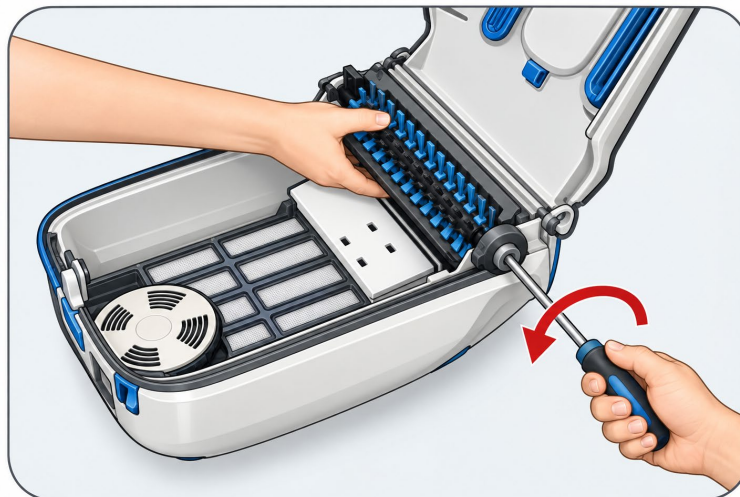
4.2 การทำความสะอาดใบพัดขับเคลื่อน (Propeller)

1. หากใบพัดพันกับเศษขยะ ให้ปิดเครื่องก่อน แล้วถอดใบพัดออกเพื่อทำความสะอาด
2. หลังทำความสะอาด ให้ประกอบใบพัดกลับเข้าตำแหน่งเดิม



4.3 การทำความสะอาด Impeller

1. ใช้ไขควงถอดสกรูด้านข้างชุด Impeller

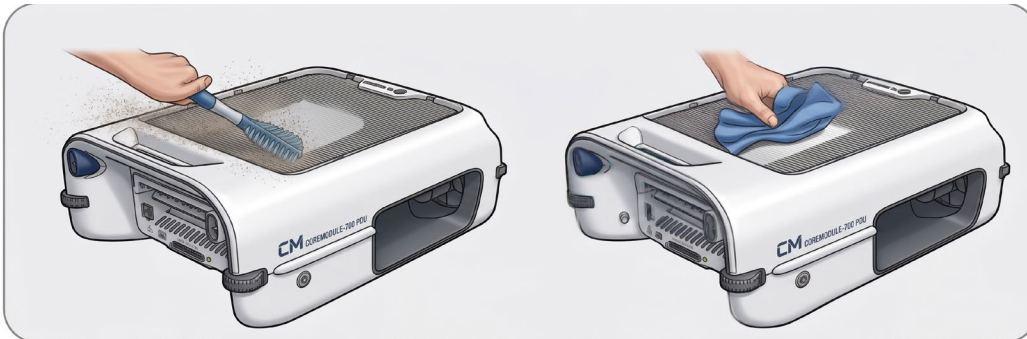


2. ถอดเฟืองและ Impeller ทำความสะอาดเศษสิ่งสกปรก แล้วประกอบกลับ



4.4 การทำความสะอาดแผงโซลาร์

คราบสีขาวบนแผงโซลาร์อาจเกิดจากสารเคมีและแร่ธาตุในน้ำสระ ถือเป็นเรื่องปกติ
ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดแล้วเช็ดให้แห้งด้วยผ้านุ่ม



คำเตือน

ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงหรืออุปกรณ์ขัดหยาบกับแผงโซลาร์ เพราะอาจทำให้แผงเสียหายและการรับประกันสิ้นสุด

4.5 การทำความสะอาดเซนเซอร์

ใช้ผ้านุ่มและแห้งเช็ดเลนส์เซนเซอร์เพื่อกำจัดฝุ่นและสิ่งสกปรก

4.6 การปิดเครื่องและการจัดเก็บ

เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน เช่น ช่วงฤดูหนาวหรือวันหยุดยาว ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อรักษาสภาพอุปกรณ์

1. ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนจัดเก็บ ตรวจสอบให้เครื่องปิดและถอดเครื่องชาร์จแล้ว
2. ทำความสะอาดทั้งเครื่อง รวมถึงฝาบน ฝาล่าง ล้อ แปรง และพอร์ตชาร์จ
3. เช็ดให้แห้งด้วยทิชชูหรือผ้านุ่ม และตรวจสอบว่าจุกซิลิโคนพอร์ตชาร์จปิดสนิท
4. เก็บในบรรจุภัณฑ์เดิม ณ ที่เย็น แห้ง และอากาศถ่ายเท
5. ชาร์จแบตเตอรี่ทุก 6 เดือนเพื่อรักษาสุขภาพแบตเตอรี่

5. ข้อมูลจำเพาะ Specifications

รุ่น: SKS2

กำลังไฟเข้า: 12.6V $\approx$ 1.0A

รุ่นเครื่องชาร์จ: GQ12-126100-HG

อินพุตเครื่องชาร์จ: 100-240V $\sim$, 50/60Hz, 0.4Aเอาต์พุตเครื่องชาร์จ: 12.6V $\approx$ 1.0A

เวลาในการชาร์จ: 6 ชั่วโมง

ระยะเวลาการใช้งานแบตเตอรี่: 30+ ชั่วโมง

ความจุแบตเตอรี่: 5200mAh (56.16Wh)

แรงดันแบตเตอรี่: 10.8V

ระดับการป้องกันน้ำ: IPX8

ระดับการป้องกันของเครื่องชาร์จ: IP20

ช่วงความถี่ลูทอร์: 2.400-2.484GHz, ค่า E.I.R.P. สูงสุด: 12dBm

ช่วงความถี่ Wi-Fi 2.4G: 2.400-2.483GHz, ค่า E.I.R.P. สูงสุด: 20dBm



กระแสตรง (DC)



กระแสสลับ (AC)



อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภท 2 (ฉนวนสองชั้น)



แหล่งจ่ายไฟแบบสวิตช์ (โหมดสวิตช์)



ขั้วของขั้วต่อไฟฟ้ากระแสตรง (ขั้วบวก / ขั้วลบ)



หม้อแปลงแยกเพื่อความปลอดภัย ป้องกันการลัดวงจร



ใช้ภายในอาคารเท่านั้น



อ่านคู่มือการใช้งาน

6. ไฟแสดงสถานะ LED

LED Indicator

ตัวแสดง	สถานะไฟ	ความหมาย
LED สถานะ	แดงเด่นเป็นจังหวะ	กำลังชาร์จ
LED สถานะ	น้ำเงินเด่นเป็นจังหวะ	กำลังชาร์จ
LED สถานะ	เขียวเด่นเป็นจังหวะ	กำลังชาร์จ
LED สถานะ	เขียวค้าง	ชาร์จเต็ม
LED สถานะ	เหลืองเด่นเป็นจังหวะ	รีเซ็ตเครื่อง: กดปุ่มเปิด/ปิดค้าง 10 วินาที / หรือกำลังอัปเดต OTA ห้ามปิดเครื่อง
LED สถานะ	แดงกะพริบ	Propeller/Impeller ผิดปกติ หรือเครื่องติดขัด
LED สถานะ	แดงค้าง	แบตเตอรี่ต่ำ เครื่องจะปิดอัตโนมัติในไม่ช้า
LED สถานะ	น้ำเงินค้าง	กำลังค้นหาแสงแดด
LED สถานะ	เขียวค้าง	ทำงานปกติ
Wi-Fi	เขียวเด่นเป็นจังหวะ	กำลังเชื่อมต่อ Wi-Fi
Wi-Fi	เขียวกะพริบ	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่ได้ ให้ทำตามขั้นตอน Troubleshooting ใน Aiper App
Wi-Fi	เขียวค้าง	เชื่อมต่อ Wi-Fi แล้ว
Wi-Fi	ดับ	ไม่ได้เชื่อมต่อ Wi-Fi

7. การแก้ไขปัญหา

Troubleshooting

ข้อ	อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้
1	เครื่องเปิดไม่ติด	แบตเตอรี่ไม่เพียงพอ	ชาร์จเครื่องให้เต็มก่อนเริ่มทำความสะอาดสระ
1	เครื่องเปิดไม่ติด	อุณหภูมิแบตเตอรี่สูง/ต่ำเกินไป	ใช้งานในช่วงอุณหภูมิ 10–40°C (50–104°F)
2	เครื่องไม่ชาร์จ	เครื่องชาร์จเสียหรือไม่ได้จ่ายไฟ	ตรวจสอบการเชื่อมต่อและไฟแสดงที่เครื่องชาร์จ หากเสียให้ติดต่อ Aiper
2	เครื่องไม่ชาร์จ	อุณหภูมิแบตเตอรี่สูง/ต่ำเกินไป	ชาร์จในช่วงอุณหภูมิ 10–40°C
2	เครื่องไม่ชาร์จ	เก็บไว้นานจนแบตเตอรี่คายประจุ	ทำตามหัวข้อการจัดเก็บ หากยังชาร์จไม่เข้าให้ติดต่อ Aiper
3	เครื่องไม่หลบสิ่งกีดขวาง	เลนส์เซนเซอร์สกปรก	ใช้ผ้านุ่มแห้งทำความสะอาดเลนส์เซนเซอร์
4	เครื่องถอยหลังต่อเนื่องในพื้นที่โล่ง	เลนส์เซนเซอร์มีฝ้าบัง	เช็ดด้วยทิชชูหรือผ้านุ่มแห้ง หากยังเป็นอยู่ให้ติดต่อ Aiper
5	เครื่องหมุนเป็นวงกลม	ใบพัด/Impeller อาจติดหรือมีแรงดัน	ตรวจสอบ Aiper App หากพบ fault ให้หยุดเครื่องและทำความสะอาด Propeller/Impeller
5	เครื่องหมุนเป็นวงกลม	เลนส์เซนเซอร์สกปรก	ทำความสะอาดเลนส์เซนเซอร์ หากยังหมุนอยู่เซนเซอร์อาจผิดปกติ

7. การแก้ไขปัญหา (ต่อ)

ข้อ	อาการ	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้
6	Impeller ไม่หมุนระหว่างทำความสะอาด	กล่องกรองอาจติดตั้งไม่ถูกต้อง	ใส่กล่องกรองกลับตามรางจนได้ยินเสียงคลิก และตรวจสอบว่าเข้าที่แน่นหนา
6	Impeller ไม่หมุนระหว่างทำความสะอาด	Impeller อาจติดขัด	ตรวจสอบ Aiper App หากมี fault ให้หยุดเครื่องและทำตามหัวข้อ Cleaning the Propeller and Cleaning the Impeller
7	ประสิทธิภาพการทำความสะอาดลดลง	กล่องกรองเต็ม	เทเศษขยะออกและทำความสะอาดกล่องกรองให้ทั่วถึง
7	ประสิทธิภาพการทำความสะอาดลดลง	ตัวกรองอุดตัน	ล้างตัวกรองด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
8	เครื่องหยุดทำงาน	แบตเตอรี่ต่ำ	โดยทั่วไปไฟ LED จะแดงค้าง เครื่องจะปิดเอง ให้ชาร์จหรือเปลี่ยนให้รับแสงแดดเพียงพอ
8	เครื่องหยุดทำงาน	Propeller/Impeller ติดขัด	ตรวจสอบ fault ใน Aiper App หยุดเครื่องและทำความสะอาดตามหัวข้อบำรุงรักษา
8	เครื่องหยุดทำงาน	ไฟ LED น้ำเงินเด่นเป็นจังหวะ	ไม่ต้องดำเนินการ เครื่องจะทำงานต่อเมื่อได้รับแสงแดดเพียงพอ

7. การแก้ไขปัญหา (ต่อ)

ข้อ	อาการ	สาเหตุ/สถานะ	วิธีแก้/คำอธิบาย
9	เครื่องติดขัดขณะทำความสะอาด	เครื่องติดกับสกิมเมอร์ในสระ	ลดกำลังดูดหรือปิดสกิมเมอร์เดิมให้หมด หากใช้สกิมเมอร์ฝั่งผนัง ให้ติดตั้งโฟมแท่งที่ใ้หมากับด้านหน้าของ สกิมเมอร์
9	เครื่องติดบนขั้นบันได/พื้น ที่อวบแดด/สิ่งกีดขวาง	ต้องใช้แถบกันติดขัด	ปรับแถบกันติดขัดในตัวเครื่อง สำหรับรายละเอียดดูหัวข้อ Using Anti-Stranding Bars
9	เครื่องพันหรือค้าง	สิ่งกีดขวาง/โครงสร้างสระ	ไม่แนะนำให้ใช้สกิมเมอร์ร่วมกับหุ่นทำความสะอาดสระพร้อมกัน หากติด ให้เครื่องพยายามหลุดเองก่อน หรือใช้ Remote Control ใน Aiper App นำเครื่องออกจากจุดติด
10	ตรวจสอบสถานะการชาร์จ	ชาร์จด้วยปลั๊ก	ไฟ LED จะเด่นเป็นจังหวะระหว่างชาร์จ เมื่อเต็มแล้วไฟจะเปลี่ยนเป็นเขียวค้าง
10	ตรวจสอบสถานะการชาร์จ	ชาร์จด้วยแสงอาทิตย์	ตรวจสอบไอคอนแบตเตอรี่ใน Aiper App หากมีสัญลักษณ์ดวงอาทิตย์ แสดงว่าอุปกรณ์กำลังชาร์จ

ข้อมูลผู้นำเข้าและการติดต่อ

รายการ	ข้อมูล
ผู้นำเข้า (ตามคู่มือต้นฉบับ)	Aiper Intelligent, LLC.
ที่อยู่	8735 Dunwoody Place, STE 6, Atlanta, Georgia 30350, USA
US Toll-Free	+1 866 850 0666
AU Toll-Free	+61 1800 497 023
Customer Service Email	service@aiper.com

หมายเหตุการแปล

เอกสารนี้เป็นฉบับภาษาไทยที่เรียบเรียงจากคู่มือภาษาอังกฤษที่ผู้ใช้จัดส่งมา โดยคงรหัสรุ่น ค่าทางเทคนิค หน่วยวัด และคำเตือนสำคัญตามต้นฉบับ หากมีความแตกต่าง ให้ยึดคู่มือต้นฉบับจากผู้ผลิตเป็นหลัก

AIPER EcoSurfer S2

คู่มือผู้ใช้ภาษาไทย • ฉบับจัดรูปแบบสำหรับใช้งานและบริการลูกค้า