



iRobot[®]

Roomba[®] 900

คู่มือการใช้งาน

สารบัญ

ข้อควรระวัง	2
คู่มือการตั้งค่า.....	6
เหตุใดจึงต้องดาวน์โหลดแอป iRobot HOME	7
คำแนะนำการใช้งาน	8
ขั้นพื้นฐาน.....	8
Roomba มีวิธีทำความสะอาดบ้านของคุณอย่างไร.....	10
ส่วนประกอบของ Roomba 900 Series จาก iRobot.....	14
เคล็ดลับสำหรับการใช้งานประสิทธิภาพสูงสุด.....	16
ส่วนกัน Virtual Wall ในโหมดคู่	18
การดูแลรักษาหุ่นยนต์ตามปกติ	20
ข้อมูลแบตเตอรี่และการชาร์จ.....	26
การแก้ไขปัญหา.....	28
ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ.....	30
ฝ่ายบริการลูกค้าของ iRobot	32

ข้อควรระวัง

อุปกรณ์นี้สามารถใช้งานได้โดยเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีข้อจำกัดทางกายภาพ ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ หากอยู่ภายใต้การควบคุมหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์นี้อย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้อง ต้องไม่ให้เด็กเล่นกับอุปกรณ์นี้ ต้องไม่ปล่อยให้เด็กทำความสะอาดและบำรุงรักษาโดยปราศจากการควบคุมดูแล

ข้อควรระวัง: ห้ามทำการแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของหุ่นยนต์ แบตเตอรี่ หรือแท่นชาร์จในตัวที่เรียกว่า HOME BASE ภายในนี้ไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้ซ่อมเองได้ ติดต่อขอรับบริการกับฝ่ายบริการที่มีความเชี่ยวชาญ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าสำหรับ Home Base นั้นตรงกับแรงดันไฟฟ้าได้รับมาตรฐาน

เพื่อลดความเสี่ยงที่จะทำให้บาดเจ็บหรือเกิดความเสียหาย โปรดคำนึงถึงข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเหล่านี้ไว้เสมอขณะตั้งค่าการใช้งานและการบำรุงรักษาหุ่นยนต์ของคุณ:

คำแนะนำด้านความปลอดภัยทั่วไป

- อ่านคำแนะนำการใช้งานและคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้งานหุ่นยนต์
- เก็บคำแนะนำการใช้งานและคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยไว้ให้อ้างอิงในอนาคต
- สังเกตค่าเตือนทั้งหมดบนหุ่นยนต์ แบตเตอรี่ และ Home Base® ในคู่มือการใช้งาน
- ปฏิบัติตามคำแนะนำการทำงานและการทำงานทั้งหมด
- ควรให้ iRobot เป็นผู้ดำเนินการในส่วนที่ไม่ใช่การซ่อมบำรุงตามปกติ



ความหมายของสัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์:

ห้ามทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้ารวมกับขยะจากชุมชนที่ยังไม่ได้คัดแยกให้ใช้บริการการจัดเก็บขยะแยกต่างหาก ให้ติดต่อหน่วยงานในพื้นที่ของคุณเพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับระบบการจัดเก็บรวบรวมที่มีให้บริการ หากอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกกำจัดทิ้งโดยการฝังกลบหรือเทกอง สารอันตรายจะรั่วลงสู่ดินใต้ดินและเข้าสู่ห่วงโซ่อาหารจนส่งผลทำลายสุขภาพและคุณภาพชีวิตของคุณได้ โปรดติดต่อหน่วยงานจัดการของเสียในพื้นที่หรือภูมิภาคของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการการจัดเก็บรวบรวม การรีไซเคิล และการรีไซเคิล

ข้อจำกัดในการใช้งาน

- หุ่นยนต์นี้สำหรับใช้งานภายในอาคารเท่านั้น
- หุ่นยนต์ไม่ใช่ของเล่น ห้ามนั่งหรือยืนบนอุปกรณ์นี้
- ควรดูแลเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยงในขณะที่หุ่นยนต์กำลังทำงาน
- จัดเก็บและใช้งานหุ่นยนต์ในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิห้องเท่านั้น
- ทำความสะอาดกล่อง iAdapt ด้วยผ้าชุบน้ำบิดหมาดเท่านั้น
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ดูดเก็บสิ่งที่เผาไหม้หรือมีควันอยู่
- ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ดูดเก็บน้ำยาฟอกขาว สี สารเคมีอื่น หรือสิ่งที่เปียกชื้นซึ่งหกเลอะอยู่
- ก่อนจะใช้อุปกรณ์นี้ ให้เก็บวัตถุสิ่งของต่างๆ เช่น เสื้อผ้า แผ่นกระดาษ เชือกดิ่งม่านหรือผ้าม่าน สายไฟ หรือวัตถุที่แตกหักได้ง่าย หากอุปกรณ์เคลื่อนผ่านสายไฟและลากติดไปด้วย มีโอกาสที่วัตถุสิ่งของนั้นอาจถูกดึงจนหล่นจากโต๊ะหรือชั้นวาง
- หากห้องที่จะทำความสะอาดนั้นมีระเบียบ ควรใช้เครื่องกันขวางไว้เพื่อป้องกันไม่ให้เข้าไปถึงระเบียบและช่วยให้มั่นใจในการทำงานอย่างปลอดภัย
- อุปกรณ์นี้มิได้มีไว้ให้ใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีข้อจำกัดทางกายภาพ ประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะอยู่ภายใต้การควบคุมหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของพวกเขา
- เด็กๆ ควรอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลเพื่อไม่ให้หุ่นยนต์เป็นของเล่น ต้องไม่ปล่อยให้เด็กดำเนินการทำความสะอาดและการบำรุงรักษาโดยปราศจากการควบคุมดูแล
- ห้ามวางวัตถุสิ่งของใดๆ บนหุ่นยนต์
- ต้องตระหนักไว้ว่าหุ่นยนต์เคลื่อนที่ด้วยตัวเอง ต้องระมัดระวังขณะเดินในบริเวณที่หุ่นยนต์กำลังทำงานเพื่อหลีกเลี่ยงการเหยียบทับตัวหุ่นยนต์
- ห้ามใช้งานหุ่นยนต์ในบริเวณที่มีเต้ารับไฟฟ้าแบบเปิดโล่งบนพื้น

แบตเตอรี่และการชาร์จ

- ชาร์จโดยใช้เต้ารับมาตรฐานเท่านั้น ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกับอุปกรณ์แปลงไฟทุกประเภท การใช้อุปกรณ์แปลงไฟอื่นๆ จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะทันที
- ห้ามใช้ Home Base ร่วมกับสายไฟหรือปลั๊กที่ชำรุดเสียหาย หากสายไฟหรือปลั๊กชำรุดเสียหาย ต้องจัดการซ่อมบำรุงโดยผู้ผลิตหรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในลักษณะเดียวกัน
- ใช้เฉพาะชุดแบตเตอรี่แบบรีชาร์จที่ผ่านการรับรองโดย iRobot
- ชาร์จแบตเตอรี่และถอดออกจากหุ่นยนต์และอุปกรณ์เสริมทุกครั้งก่อนจะจัดเก็บเป็นเวลานานหรือทำการขนส่ง
- ชาร์จในพื้นที่ในร่มเท่านั้น
- สามารถปกป้อง Home Base ของหุ่นยนต์ด้วยอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก
- ห้ามจับถือ Home Base ขณะมือเปียก
- ตัดการเชื่อมต่อของหุ่นยนต์ออกจาก Home Base ทุกครั้งก่อนจะทำความสะอาดหรือบำรุงรักษา
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าสำหรับ Home Base นั้นตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐาน
- ควรใส่ชุดแบตเตอรี่ใช้แล้วในถุงพลาสติกที่ปิดสนิทและกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัยให้สอดคล้องตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

- ก่อนการใช้งานทุกครั้ง ให้ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่เพื่อหาร่องรอยความเสียหายหรือการรั่ว ห้ามชาร์จชุดแบตเตอรี่ที่เสียหายหรือรั่ว
- หากชุดแบตเตอรี่รั่ว ให้ส่งคืนกลับไปยังศูนย์บริการ iRobot ที่ได้รับอนุญาตใกล้บ้านของคุณเพื่อกำจัดทิ้ง
- ต้องถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากหุ่นยนต์ก่อนกำจัดทิ้ง
- ห้ามบดอัดหรือแยกชิ้นส่วนชุดแบตเตอรี่ ห้ามให้ความร้อนหรือวางชุดแบตเตอรี่ไว้ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน
- ห้ามเผาชุดแบตเตอรี่ ห้ามลัดวงจรชุดแบตเตอรี่
- ห้ามจุ่มชุดแบตเตอรี่ลงในของเหลว

ข้อจำกัดการใช้งานและข้อมูลด้านความปลอดภัยของ Roomba

- ใช้ Roomba ในสภาพแวดล้อมที่แห้งเท่านั้น
- ห้ามฉีดพ่นหรือเทของเหลวลงบน Roomba

คู่มือการตั้งค่า

ปฏิบัติตามขั้นตอนง่ายๆ สามขั้นตอนเพื่อเริ่มต้นใช้งานหุ่นยนต์ดูดฝุ่นทำความสะอาด Roomba สำหรับคำแนะนำการทำงานเพิ่มเติม ให้อ่านหน้า 8


ขั้นตอนที่ 1: เปิดใช้งาน Roomba ของคุณ

- วางแท่นชาร์จ Home Base® ในบริเวณที่โล่ง ขัดติดผนังบนพื้นห้องนอนเรียบ โปรดดูหน้า 17 สำหรับเคล็ดลับเกี่ยวกับการจัดตำแหน่งของ Home Base ให้เหมาะสมที่สุด
- เสียบปลั๊กปลายสายไฟด้านหนึ่งเข้ากับ Home Base และอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้ารับบนผนัง
- ถอดแผ่นกันถังเก็บฝุ่นและแถบดึงแบตเตอรี่สีเหลืองออกจากข้างใต้ตัวหุ่นยนต์
- วาง Roomba ลงบน Home Base โดยตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าสัมผัสโลหะสำหรับชาร์จไฟบน Home Base จับคู่ตรงกับหน้าสัมผัสข้างใต้ตัวหุ่นยนต์
- หากการชาร์จสำเร็จ คุณจะได้ยินเสียงเตือนของหุ่นยนต์ดังขึ้น เมื่อปุ่ม CLEAN สว่างขึ้น แสดงว่า Roomba พร้อมจะทำงานแล้ว

ขั้นตอนที่ 2: เริ่มรอบการทำความสะอาด


- กดปุ่ม CLEAN อีกครั้งเพื่อเปิดเครื่อง Roomba
- กดปุ่ม CLEAN อีกครั้งเพื่อเริ่มต้นการทำความสะอาด

- Roomba ทำความสะอาดบ้านของคุณในระดับเดียวกันทั้งหมดในรอบการทำความสะอาดหนึ่งรอบ
- หากแบตเตอรี่เหลือน้อยก่อนจะเสร็จสิ้นรอบการทำความสะอาด Roomba จะเคลื่อนกลับไปที่ Home Base เพื่อชาร์จใหม่อีกครั้ง หลังจากชาร์จแบตเตอรี่ใหม่เรียบร้อยแล้ว Roomba จะเริ่มทำงานต่อโดยอัตโนมัติจนรอบการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์ และกลับไป Home Base
- หากเข้าถึงตัว Home Base ไม่ได้ Roomba จะไม่สามารถชาร์จใหม่ได้ Roomba จะกลับไปตำแหน่งเริ่มต้นและสิ้นสุดรอบการทำความสะอาด

 **หมายเหตุ:** Roomba ที่จัดส่งจะมีการชาร์จแบตเตอรี่ไว้บางส่วน หากคุณเริ่มต้นการทำความสะอาดก่อนจะชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็ม ระหว่างรอบการทำความสะอาด Roomba อาจกลับไป Home Base เพื่อชาร์จไฟเร็วกว่าปกติและออกมาทำความสะอาดต่อในพื้นที่ส่วนที่เหลือ

ขั้นตอนที่ 3: ดาวน์โหลดแอป iRobot HOME

- แอปพลิเคชัน iRobot HOME สามารถใช้งานได้กับระบบ iOS หรือ Android เพื่อช่วยให้คุณได้รับประสบการณ์ที่ดีที่สุดกับ Roomba
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอป iRobot HOME ให้อ่านหน้าถัดไป
- หากต้องการดาวน์โหลดแอป iRobot HOME ให้ค้นหา "iRobot HOME" ใน App Store หรือใน Google Play™ หรือเข้าชม: www.irobot.com/app

 **หมายเหตุ:** หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมระหว่างการจัดค่า โปรดดูขั้นตอนการแก้ไขปัญหาภายในแอป iRobot HOME หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าผ่านทางสื่อของแอป

เหตุใดจึงต้องดาวน์โหลดแอป iRobot HOME

แอปพลิเคชัน iRobot HOME ช่วยให้เชื่อมต่อกับ Roomba กับเครือข่าย Wi-Fi® ในบ้านของคุณได้ คุณจึงสามารถสั่งงานหุ่นยนต์จากอุปกรณ์ iOS หรือ Android สำหรับงานต่อไปนี้:

- ลงทะเบียน Roomba ของคุณ
- กำหนดเวลา เริ่มต้น หยุดชั่วคราว หรือยกเลิกรอบทำความสะอาดจากที่ใดก็ได้
- ปรับลักษณะการทำความสะอาดตามต้องการ
- ตรวจสอบการทำงานของ Roomba ของคุณ
- ตั้งชื่อ Roomba ของคุณ
- เข้าถึงคำแนะนำในการตั้งค่า
- ได้รับการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ
- ค้นหาคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย
- ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หากต้องการดาวน์โหลด ให้ค้นหา “iRobot HOME” ใน App Store หรือใน Google Play หรือเข้าชม: www.irobot.com/app



คำแนะนำการใช้งาน ขั้นพื้นฐาน




การทำความสะอาดบ้านด้วย Roomba



สำคัญ: ก่อนจะใช้ Roomba เป็นครั้งแรก คุณต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่
ดูขั้นตอนที่ 1: เปิดเครื่อง Roomba ในหน้า 6 สำหรับคำแนะนำ

หากต้องการเปิดเครื่อง Roomba ให้กด CLEAN อีกครั้ง Roomba
จะส่งเสียงดิ่งบีบและปุ่ม CLEAN จะสว่างขึ้น

- หากต้องการเริ่มต้นการทำความสะอาด ให้กด CLEAN อีกครั้ง
 - » Roomba ทำความสะอาดพื้นในระดับเดียวกันทั้งหมดในบ้านของคุณ
ในรอบการทำความสะอาดหนึ่งรอบ
 - » หากแบตเตอรี่เหลือน้อยก่อนจะเสร็จสิ้นการทำงาน Roomba จะเคลื่อน
กลับไปที่ Home Base เพื่อชาร์จใหม่อีกครั้ง หลังจากชาร์จแบตเตอรี่
ใหม่เรียบร้อยแล้ว Roomba จะกลับไปทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่
เดิมต่อจนห้องสะอาดเสร็จสมบูรณ์
- หากต้องการหยุด Roombaชั่วคราวระหว่างรอบการทำความสะอาด
ให้กด CLEAN
 - » หากต้องการเริ่มทำงานต่อในรอบการทำความสะอาด ให้กด CLEAN
อีกครั้ง
 - » หากต้องการสั่งให้ Roomba กลับไปที่ Home Base ให้กดปุ่ม  Dock
(แท่นชาร์จ)
- หากต้องการให้จบรอบการทำความสะอาดและให้ Roomba อยู่ในโหมด
สแตนด์บาย ให้กด CLEAN ค้างไว้จนกว่าไฟสถานะของ Roomba จะดับไป




หมายเหตุ: การดำเนินการที่แสดงอยู่ด้านบนนั้น สามารถจัดการจากแอป iRobot
HOME ได้เช่นกัน

การชาร์จบน Home Base

เมื่อรอบการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์หรือเมื่อแบตเตอรี่ของ Roomba เหลือน้อย Roomba จะวิ่งกลับไป Home Base เพื่อชาร์จใหม่อีกครั้ง เมื่อเข้าแท่นชาร์จสำเร็จ ไฟสถานะไฟเข้าที่ Home Base จะสว่างเป็นสีเขียวคั่น และไฟสถานะแบตเตอรี่ (□) จะเริ่มกะพริบเป็นจังหวะเพื่อเป็นสัญญาณแสดงว่ากำลังชาร์จอยู่

- หาก Roomba รุ่งกลับไปชาร์จไฟหลังจากรอบการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์แล้ว Roomba จะส่งเสียงเพื่อแสดงให้ทราบว่ารอบการทำความสะอาดสำเร็จเรียบร้อยแล้ว ภายในหนึ่งนาทิจากเข้าแท่นชาร์จ Roomba จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย จะมีเพียงไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ (□) สว่างขึ้นเพื่อแสดงสถานะการชาร์จ
- หาก Roomba รุ่งกลับไปชาร์จไฟใหม่ในระหว่างรอบการทำความสะอาด Roomba จะไม่ส่งเสียงดังเมื่อเข้าแท่นชาร์จ และปุ่ม CLEAN จะกะพริบเป็นจังหวะพร้อมไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่ (□) แอพ iRobot HOME ยังจะแสดงสถานะปัจจุบันของ Roomba อีกด้วย

คุณสามารถสั่ง Roomba กลับไปยัง Home Base ด้วยตัวเองได้เช่นกัน โดยกดปุ่ม  Dock (แท่นชาร์จ) บนเครื่อง Roomba หรือกด CLEAN บนหน้าจอหลักของแอพ iRobot HOME เพื่อสิ้นสุดการทำความสะอาด

การชาร์จแบตเตอรี่

จัดเก็บ Roomba ไว้บน Home Base ทุกครั้งเพื่อให้มีการชาร์จไฟและพร้อมจะทำความสะอาดอยู่เสมอเมื่อคุณต้องการ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนของ iRobot ที่มาพร้อมกับ Roomba ดูหน้า 26 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

โหมดสแตนด์บายที่มีกำลังลดลง

Roomba จะใช้พลังงานไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยทุกๆ ครั้งที่อยู่บน Home Base เพื่อแสดงสถานะความพร้อมในการเริ่มการทำความสะอาดครั้งต่อไป รวมทั้งเพื่อรักษาการเชื่อมต่อ Wi-Fi คุณสามารถทำให้ Roomba อยู่ในสถานะใช้พลังงานไฟฟ้าน้อยได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน สำหรับคำแนะนำและรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโหมดสแตนด์บายที่ใช้พลังงานไฟฟ้าน้อย โปรดดูแอพ iRobot HOME



หมายเหตุ:

- หากคุณยก Roomba ขึ้นมาและย้ายไปยังบริเวณพื้นที่อื่นด้วยตัวเอง Roomba อาจหาทางกลับไปยัง Home Base ได้ไม่สะดวก เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ควรปล่อยให้ Roomba จัดการรอบการทำความสะอาดจนเสร็จสมบูรณ์โดยไม่ขัดจังหวะ
- หาก Roomba ดูจะมีปัญหาในการเข้าแท่นชาร์จ โปรดดูหน้า 17 เพื่อให้แน่ใจว่าได้ติดตั้ง Home Base ในตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุด
- Roomba จะไม่ออกจาก Home Base เพื่อเริ่มทำงานหากถึงเก็บฝุ่นเต็ม ในกรณีนี้ ให้นำถังเก็บฝุ่นออกและเททิ้งให้หมดแล้วเสียบกลับเข้าไป ก่อนจะเริ่มต้นหรือทำงานต่อในรอบการทำความสะอาด (ดูหน้า 21 สำหรับคำแนะนำ)

Roomba มีวิธีทำความสะอาดบ้านของคุณอย่างไร

Roomba ออกแบบมาเพื่อทำงานอย่างชาญฉลาดและทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดในบ้านของคุณ ต่อไปนี้เป็นวิธีการทำงานของเครื่อง:

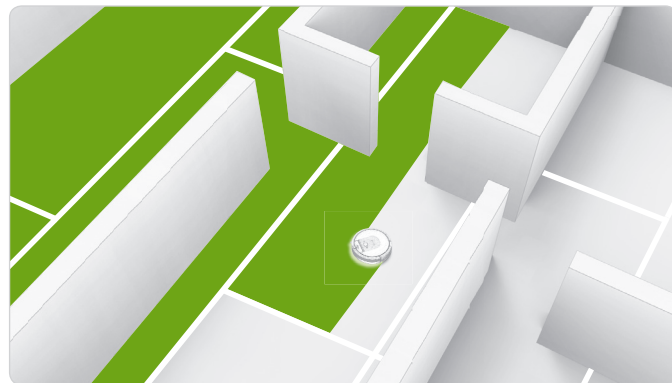
- ช่วงเริ่มต้นรอบการทำความสะอาด Roomba จะใช้ iAdapt® 2.0 Navigation ร่วมกับ Visual Localisation เพื่อสร้างแผนที่ชุดพื้นที่ขนาดเล็กเพื่อทำความสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมกันในครั้งเดียว Roomba ใช้แผนที่นี้ในการติดตามตรวจสอบบริเวณที่เครื่องเคยหรือไม่เคยเคลื่อนผ่านเพื่อให้มั่นใจว่าครอบคลุมพื้นที่ครบถ้วนสมบูรณ์



หมายเหตุ: บางครั้ง Roomba อาจไม่ได้ทำความสะอาดห้องหนึ่งห้องจนเสร็จสิ้นก่อนจะย้ายไปยังห้องต่อไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผังบ้านของคุณ แต่ไม่ต้องกังวล เพราะ Roomba จะย้อนกลับมาทำความสะอาดจุดที่พลาดไปก่อนทำงานเสร็จสมบูรณ์

Roomba จะปรับทิศทางตามมุมต่างๆ ในห้อง รวมทั้งขาเก้าอี้ และเฟอร์นิเจอร์อื่นๆ ตลอดระหว่างรอบการทำความสะอาด


- Roomba ดำเนินการตามขั้นตอนนี้ต่อไปจนกว่าจะทำความสะอาดพื้นที่ทั้งหมดในบ้านของคุณ หากแบตเตอรี่เหลือน้อยก่อนจะเสร็จสิ้นรอบการทำความสะอาด Roomba จะเคลื่อนกลับไป Home Base เพื่อชาร์จใหม่อีกครั้ง หลังจากชาร์จแบตเตอรี่ใหม่เรียบร้อยแล้ว Roomba จะเริ่มทำงานต่อโดยอัตโนมัติ และทำงานจนรอบการทำความสะอาดเสร็จสมบูรณ์
- เมื่อ Roomba เสร็จสิ้นรอบการทำความสะอาด Roomba จะเคลื่อนกลับไป Home Base เพื่อชาร์จใหม่อีกครั้ง



หมายเหตุ:

- หากต้องการเคลียร์หน่วยความจำเกี่ยวกับพื้นที่ที่ทำความสะอาดไปแล้วระหว่างรอบการทำความสะอาด ให้กดปุ่ม CLEAN ค้างไว้ 3 วินาทีจนกว่าไฟสถานะทั้งหมดจะดับไป
- ในบางครั้ง, เมื่อ Roomba เจอบริเวณพื้นที่ที่มีฝุ่นผง เศษสิ่งสกปรกเป็นจำนวนมาก เครื่องจะเคลื่อนในทิศทางไปข้างหน้า/ไปข้างหลังเพื่อทำความสะอาดพื้นที่นั้นให้สะอาดยิ่งขึ้น เมื่อ Roomba ทำงานนี้ คุณจะเห็นไฟสถานะ Dirt Detect™ (Q) สว่างขึ้น

การทำความสะอาดเฉพาะจุด

เมื่อคุณเลือกการทำความสะอาดเฉพาะจุด Roomba จะทำความสะอาดเน้นหนักในพื้นที่เฉพาะที่จำกัดไว้โดยหมวนเป็นกันหอย ออกข้างนอกมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3 ฟุต (1 เมตร) แล้วหมวนเป็นกันหอยเข้าข้างในไปยังจุดเริ่มต้น เมื่อทำความสะอาดเฉพาะจุด Roomba จะเพิ่มแรงดูดมากขึ้นเพื่อให้การทำความสะอาดมีประสิทธิภาพมากที่สุด หากต้องการใช้โหมดทำความสะอาดเฉพาะจุดให้วาง Roomba ไว้เหนือเศษวัสดุในบริเวณที่ต้องการและกดปุ่ม  Spot (เฉพาะจุด) บนตัวหุ่นยนต์



ลักษณะการทำความสะอาด

Roomba มีการตั้งค่าหลากหลายซึ่งช่วยให้คุณปรับวิธีที่ Roomba ทำความสะอาดบ้านของคุณตามต้องการ การตั้งค่าเหล่านี้มีให้เฉพาะทางแอป iRobot HOME



หมายเหตุ:

- อายุการใช้งานแบตเตอรี่และเวลาทำความสะอาดจะแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับลักษณะการทำความสะอาดที่เลือก
- ลักษณะที่เลือกจะปรับใช้กับการทำความสะอาดทั้งแบบด้วยตัวเองและแบบกำหนดตารางเวลา

- **เพิ่มพลังในการดูดพรม (Carpet Boost):** เมื่ออยู่บนพรม Roomba จะเพิ่มกำลังดูดโดยอัตโนมัติเพื่อทำความสะอาดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น บนพื้นผิวเนื้อแข็ง Roomba จะลดกำลังดูดสัญญาณภาคเพื่อลดการสั่นเปลืองแบตเตอรี่แต่ยังคงให้ประสิทธิภาพการทำความสะอาดอันยอดเยี่ยม เพิ่มกำลังดูดพรมจะเปิด (ON) ตามค่าเริ่มต้น
- **จำนวนรอบการเคลื่อนผ่านทำความสะอาด:** โดยส่วนใหญ่ Roomba จะดูดเก็บเศษผงและเศษสิ่งสกปรกได้ในการเคลื่อนผ่านแต่ละพื้นที่ในบ้านเพียงรอบเดียว การเคลื่อนที่ผ่านเพื่อทำความสะอาดสองรอบอาจมีประโยชน์เป็นพิเศษในบ้านที่มีสัตว์เลี้ยงหรือสำหรับการทำความสะอาดแบบละเอียดตามระยะเวลา ค่าเริ่มต้นจำนวนรอบการเคลื่อนผ่านทำความสะอาดคือหนึ่งรอบ

- **โหมดทำความสะอาดตามขอบ (Edge Clean):** หลังจาก Roomba เสร็จสิ้นการทำความสะอาดพื้นที่โล่งแล้ว จะทำความสะอาดตามขอบเพื่อให้มั่นใจว่าได้ทำความสะอาดตามผนังและรอบขาเฟอร์นิเจอร์ หากต้องการทำความสะอาดให้รวดเร็วขึ้น คุณสามารถปิดใช้งานทำความสะอาดตามขอบได้ โหมดทำความสะอาดตามขอบจะถูกเปิด (ON) ตามค่าเริ่มต้น





สำคัญ: หากคุณเปิดใช้งานโหมดทำความสะอาดตามขอบ Roomba อาจทำความสะอาดไม่ครบพื้นที่ทั้งหมด

● **ลักษณะการทำงานเมื่อถึงเก็บฝุ่นเต็ม Roomba จะรู้ได้เมื่อถึงเก็บฝุ่นเต็ม Roomba มีตัวเลือกสองแบบว่าควรจะทำอย่างไรเมื่อถึงเก็บฝุ่นเต็ม ดังนี้:**

- » เสร็จสิ้นการทำความสะอาด: แม้ถึงเก็บฝุ่นจะเต็ม Roomba จะยังทำความสะอาดต่อจนกว่าจะทำงานพื้นที่ครบทั้งหมด เมื่อเทฝุ่นออกจากถังเก็บฝุ่นหมดแล้ว Roomba พร้อมจะทำงานทำความสะอาดครั้งใหม่ ลักษณะการทำงานของถึงเก็บฝุ่นเต็มคือ "เสร็จสิ้นงาน" ตามค่าเริ่มต้น
- » หยุดชั่วคราวทันที: ทันทีที่ถึงเก็บฝุ่นเต็ม Roomba จะกลับไปยังบริเวณที่เริ่มต้นและหยุดการทำความสะอาดชั่วคราว เมื่อเทฝุ่นออกจากถังเก็บฝุ่นหมดแล้ว ให้กดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มทำงานต่อ



หมายเหตุ:

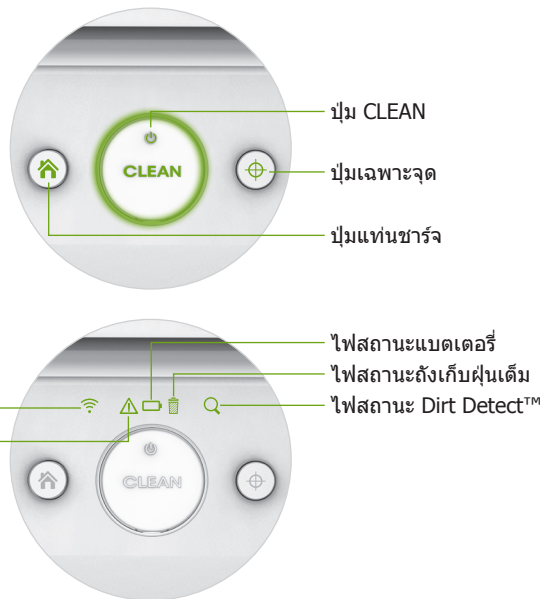
- หากไฟสถานะถึงเก็บฝุ่นเต็ม  ติดสว่างขึ้นเมื่อใดก็ตามระหว่างงานทำความสะอาด คุณสามารถหยุดงานทำความสะอาดไว้ชั่วคราวเพื่อเทฝุ่นออกจากถังเก็บฝุ่น แล้วทำงานทำความสะอาดต่อได้เสมอ
- หากไฟสถานะถึงเก็บฝุ่นเต็ม  สว่างขึ้น แต่ถึงเก็บฝุ่นไม่ได้เต็ม โปรดดูหน้า 22 สำหรับคำแนะนำการทำความสะอาดเซ็นเซอร์ตรวจจับถึงเก็บฝุ่นเต็ม

ส่วนประกอบของ Roomba 900 Series จาก iRobot

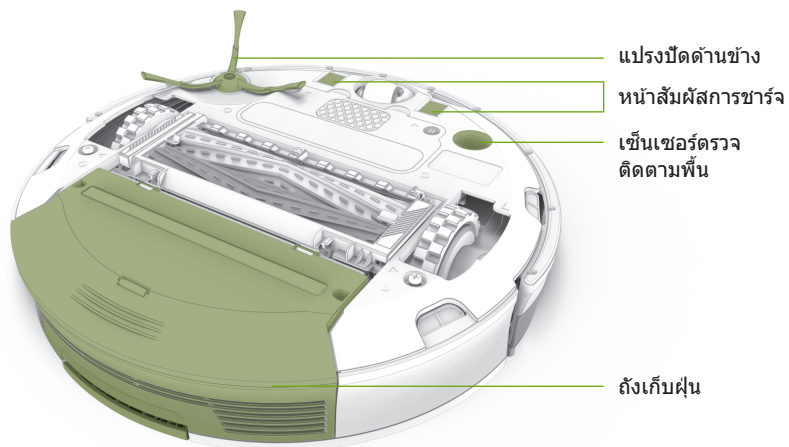
มุมมองด้านบน



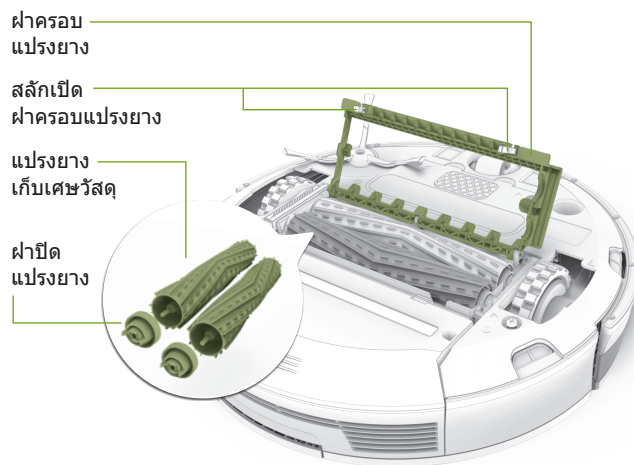
ปุ่มและไฟสถานะ



มุมมองข้างใต้



หัวทำความสะอาดและส่วนประกอบ



เคล็ดลับสำหรับการใช้งานประสิทธิภาพสูงสุด

เคล็ดลับทั่วไป

- ใช้ Virtual Wall® กันเพื่อให้ Roomba ทำความสะอาดบริเวณที่คุณต้องการ และหลีกเลี่ยงการทำความสะอาดบริเวณที่คุณไม่ต้องการได้ (ดูหน้า 18 สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับส่วนกัน Virtual Wall ในโหมดคู่)
- นำสิ่งของที่ระเกะระกะออกจากพื้นก่อนจะทำความสะอาด (เช่น เสื้อผ้า ของเล่น ฯลฯ)
- หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง ให้เทฝุ่นผงออกจากถังเก็บฝุ่นและทำความสะอาดไส้กรอง
- ใช้ Roomba ทุกวันเพื่อให้พื้นสะอาดอยู่เสมอ

ขั้นตอนการเตรียมพื้นสำหรับบ้านที่มีสัตว์เลี้ยงผลัดขนจำนวนมาก

ในบ้านที่มีสัตว์เลี้ยงผลัดขนจำนวนมาก ถังเก็บฝุ่นของ Roomba อาจจะเต็มเร็วจากขนสัตว์หรือเส้นขน ในสภาพแวดล้อมแบบนี้ Roomba อาจจำเป็นต้องมีขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อน คุณสามารถช่วย Roomba ได้โดยกำหนดตารางเวลาให้ทำความสะอาดบ่อยครั้ง และเศษผงออกจากถังเก็บฝุ่นเมื่อไฟสถานะถังเก็บฝุ่นเต็ม (🔴) สว่างขึ้น ซึ่งบางครั้งเกิดขึ้นระหว่างรอบการทำความสะอาด หลังจากดำเนินการขั้นตอนการเตรียมนี้แล้ว คุณจะได้เพลิดเพลินกับประสิทธิภาพการทำความสะอาดจาก Roomba

การจัดตำแหน่ง Home Base®

วาง Home Base ไว้ในบริเวณที่เปิดโล่งไม่มีสิ่งเกะกะ เราขอแนะนำให้เว้นระยะห่างโดยรอบ Home Base ดังต่อไปนี้:

- อย่างน้อย 1.5 ฟุต (0.5 เมตร) จากด้านข้างของ Home Base แต่ละด้าน
- อย่างน้อย 4 ฟุต (1 เมตร) จากด้านหน้าของ Home Base โดยปราศจากเฟอร์นิเจอร์ เช่น โต๊ะ หรือเก้าอี้ ภายในบริเวณนี้
- อย่างน้อย 4 ฟุต (1 เมตร) ระหว่าง Home Base กับบันได
- อย่างน้อย 8 ฟุต (2.5 เมตร) จากส่วนกัน Virtual Wall

วาง Home Base บนพื้นระนาบและเรียบเสมอกับผนัง เพื่อช่วยให้ Roomba ทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การวาง Home Base ในมุมเอียงจะทำให้ Roomba ทำความสะอาดเป็นแนวทแยงตามทิศทางการเคลื่อนที่ที่สัมพันธ์กับผนัง

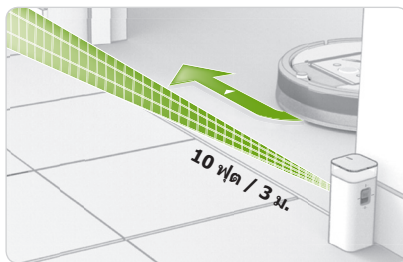
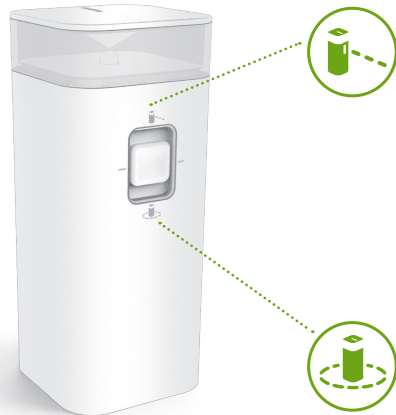
เสียบปลั๊ก Home Base เอาไว้เสมอ เมื่อเสียบปลั๊ก Home Base ไว้ ไฟสถานะไฟเข้าจะกะพริบเพื่อแสดงว่า Home Base เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟอยู่

วาง Home Base ไว้ในบริเวณที่มีสัญญาณ Wi-Fi® ครอบคลุมทั่วพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้ Roomba ได้รับข้อมูลผ่านแอป iRobot HOME ได้ หากโทรศัพท์มือถือของคุณครอบคลุมสัญญาณ Wi-Fi® ในบริเวณนั้น Roomba ควรมีความแรงของสัญญาณมากเพียงพอ




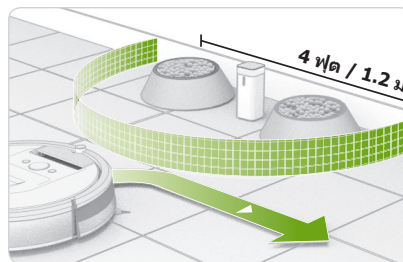
ส่วนกัน Virtual Wall ในโหมดคู่

ส่วนกัน Virtual Wall ในโหมดคู่ (อุปกรณ์เสริมให้เลือก) ช่วยให้ Roomba อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่คุณต้องการให้ทำความสะอาด และอยู่นอกบริเวณที่คุณไม่ต้องการให้ทำความสะอาด คุณสามารถตั้งค่าอุปกรณ์ให้เป็นหนึ่งโหมดหรือสองโหมด เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการทำความสะอาดบ้านของคุณดังนี้:



โหมด Virtual Wall: เมื่อสวิตช์อยู่ในตำแหน่ง “up” (↑) อุปกรณ์จะทำหน้าที่เป็น Virtual Wall หรือกำแพงเสมือน ซึ่งหมายความว่า คุณสามารถกำหนดให้กันช่องเปิดโล่งได้สูงสุด 10 ฟุต (3 เมตร) จะสร้างส่วนกันที่มองไม่เห็นเป็นรูปทรงกรวยที่มีเพียง Roomba เท่านั้นที่มองเห็น

 **หมายเหตุ:** ส่วนกันนี้จะกว้างขึ้นอีกเมื่อออกห่างจากอุปกรณ์ (โปรดดูภาพประกอบ)




โหมด Halo: เมื่อสวิตช์อยู่ในตำแหน่ง “down” (↓) อุปกรณ์จะสร้างโซนป้องกันที่ Roomba จะไม่ผ่านเข้าไปบริเวณนั้น ซึ่งจะป้องกัน Roomba ไม่ให้ชนเข้ากับวัตถุสิ่งของที่คุณต้องการปกป้อง (เช่น ขามข้าวสนัข หรือแจกัน) หรือข้ามเข้าสู่พื้นที่บริเวณที่ไม่ต้องการ (เช่น มุมห้อง หรือใต้โต๊ะทำงาน) Halo จะมองไม่เห็นและอยู่ห่างจากศูนย์กลางอุปกรณ์ประมาณ 24 นิ้ว (60 เซนติเมตร)

คำแนะนำการใช้งาน

มีไฟวงแหวนรอบส่วนบนของอุปกรณ์ วงแหวนจะกะพริบราว 5 ครั้งเมื่อเปิดอุปกรณ์หรือเมื่อเลือกโหมดใหม่ เลือกโหมดที่ต้องการ เมื่อวงแหวนหยุดกะพริบ ให้อ้างอุปกรณ์บนพื้นในตำแหน่งที่ต้องการ ไฟวงแหวนจะยังคงดับอยู่จนกว่าจะจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ (แบตเตอรี่ AA 2 ก้อน)

เมื่อไม่ได้ใช้งาน

ระหว่างรอบการทำความสะอาด คุณสามารถวาง Virtual Wall ไว้บนพื้นได้

 **หมายเหตุ:** ตามการใช้งานปกติ แบตเตอรี่จะมีอายุการใช้งานนาน 8-10 เดือน หากคุณจะไม่ได้อ้างอุปกรณ์ Virtual Wall เป็นเวลานาน และอยากจะทำเครื่องเอาไว้ ต้องแน่ใจว่าสวิตช์อยู่ในตำแหน่ง "Off" (ปิด) (ตรงกลาง)



การดูแลรักษาหุ่นยนต์ตามปกติ

หากต้องการให้ Roomba ทำงานด้วยประสิทธิภาพสูงสุด ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการดูแลรักษาต่อไปนี้ หากคุณสังเกตเห็นว่า Roomba ดุดเก็บเศษวัสดุจากพื้นได้น้อยลง ให้เทเศษผงออกจากถังเก็บฝุ่น ทำความสะอาดไส้กรอง และทำความสะอาดแปรงยาง

ชิ้นส่วนหุ่นยนต์	ความถี่ในการดูแลรักษา	ความถี่ในการเปลี่ยนอะไหล่
ถังเก็บฝุ่น	หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง	-
ไส้กรอง	สัปดาห์ละครั้ง (สัปดาห์ละสองครั้งในบ้านที่มีสัตว์เลี้ยง)	ทุก 2 เดือน
เซ็นเซอร์ตรวจจับถึงเก็บฝุ่นเต็ม	หนึ่งครั้งทุก 2 สัปดาห์	-
ล้อเลื่อนด้านหน้า แปรงบิดด้านข้าง เซ็นเซอร์ตรวจจับความต่างระดับของพื้น หน้าสัมผัสการชาร์จ กล้อง iAdapt เซ็นเซอร์ Tracking พื้น	เดือนละครั้ง	-
แปรงยาง	หนึ่งครั้งทุก 4 เดือน (หนึ่งครั้งทุก 3 เดือนในบ้านที่มีสัตว์เลี้ยง)	ทุก 6-12 เดือน

 **หมายเหตุ:** iRobot ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่และชุดประกอบต่างๆ หากคุณคิดว่าการเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ iRobot เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

การพิเศษผงออกจากถังเก็บฝุ่นของ Roomba:

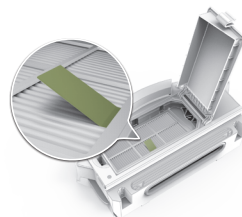


- 1 กดปุ่มปลดล็อกถังเก็บฝุ่นเพื่อถอดถังเก็บฝุ่นออก



- 2 เปิดฝาดังเก็บฝุ่นเพื่อเทเศษผงในถังเก็บฝุ่นออกให้หมด

การทำความสะอาดไส้กรองของ Roomba:



- 1 ถอดไส้กรองโดยจับแถบสีเหลือง



- 2 เขย่าเศษวัสดุออกมาโดยเคาะไส้กรองกับภาชนะทิ้งขยะ



สำคัญ: ฝาปิดไส้กรองจะปิดไม่ได้จนกว่าจะใส่ไส้กรองกลับเข้าที่เรียบร้อยแล้ว ใส่ไส้กรองโดยให้แถบสีเหลืองหันขึ้นข้างบน

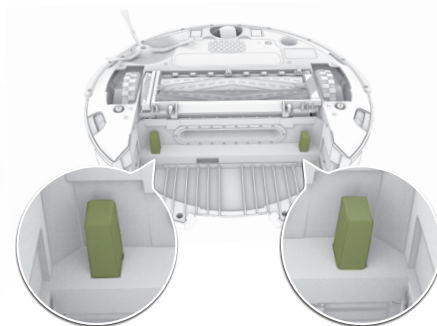
การดูแลรักษาหุ่นยนต์ตามปกติ (ต่อ)

การทำความสะอาดเซ็นเซอร์ตรวจจับถึงเก็บฝุ่นเต็มของ Roomba:

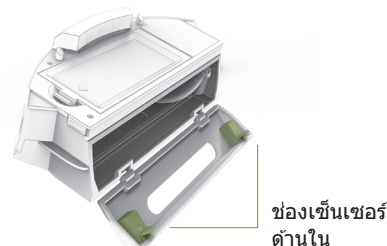
1 ถอดถึงเก็บฝุ่นและเศษผงออกให้หมด



2 เช็ดเซ็นเซอร์ด้วยผ้าแห้งที่สะอาด

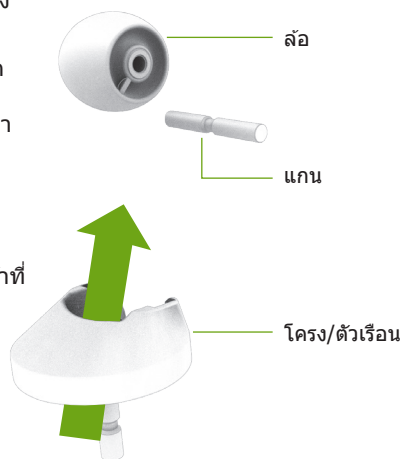


3 เช็ดช่องเซ็นเซอร์ด้านในและด้านนอกบนถึงเก็บฝุ่นด้วยผ้าแห้งที่สะอาด



การทำความสะอาดล้อเลื่อนด้านหน้าของ Roomba:

- 1 ค่อยๆ ดึงล้อด้านหน้าเพื่อถอดออก
- 2 นำเศษวัสดุออกจากภายในช่องว่างในล้อ
- 3 หมุนล้อด้วยมือ หากล้อหมุนติดขัด ให้ถอดล้อออกจากโครงล้อ และค่อยๆ กดเพื่อถอดแกนออก และนำเศษวัสดุหรือเส้นขนที่ม้วนพันอยู่รอบล้อออกให้หมด
- 4 ติดตั้งชิ้นส่วนทั้งหมดอีกครั้งเมื่อเสร็จสิ้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าล้อใส่กลับเข้าที่อย่างถูกต้อง



- 1 ใช้ไขควงขนาดเล็กถอดสกรูออก
- 2 ถอดแปรงขัด ทำความสะอาดแปรงขัด และด้ามแปรงขัด และใส่แปรงขัดกลับเข้าที่



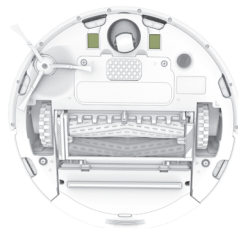
การดูแลรักษาหุ่นยนต์ตามปกติ (ต่อ)

การทำความสะอาดเซ็นเซอร์ตรวจจับความต่างระดับและหน้าสัมผัสการชาร์จของ Roomba:

- 1 เช็ดเซ็นเซอร์ตรวจจับความต่างระดับของ Roomba ด้วยผ้าแห้งที่สะอาด



- 2 เช็ดหน้าสัมผัสการชาร์จบน Roomba และ Home Base ด้วยผ้าแห้งที่สะอาด



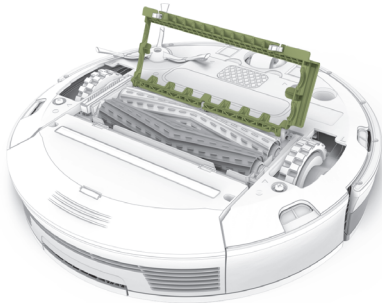
การทำความสะอาดเซ็นเซอร์ตรวจจับความต่างระดับและหน้าสัมผัสการชาร์จของ Roomba:

พลิก Roomba คว่ำลง และใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์หรือผ้าฝ้ายเนื้อนุ่มที่แห้งสะอาดเช็ดเศษวัสดุที่สะสมอยู่ในช่องเปิดเซ็นเซอร์กลมหางด้านขวาของพื้นผิวข้างใต้ ห้ามฉีดพ่นน้ำทำความสะอาดลงในช่องเปิดเซ็นเซอร์โดยตรง

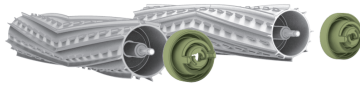


การทำความสะอาดแปรงยางของ Roomba:

- 1 บีบสลักเปิดฝาครอบแปรงยางสีเหลือง ยกฝาครอบแปรงยางขึ้น และนำสิ่งกีดขวางออก



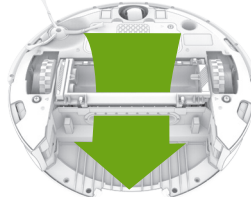
- 2 ถอดแปรงยาง และถอดฝาปิดแปรงยางสีเหลือง นำเส้นขนหรือเศษวัสดุที่กระจุยอยู่ข้างใต้ฝาปิด และรอบแกนโลหะออก



- 3 นำเส้นขนและเศษสิ่งสกปรกออกจากแกนพลาสติกทรงสี่เหลี่ยมจัดรัสและหกเหลี่ยม ทางด้านข้างอีกด้านหนึ่งของแปรงยางออก ใส่ฝาปิดแปรงยางกลับเข้าที่



- 4 ทำความสะอาดทางผ่านของฝุ่นในช่องใส่ชุดแปรง




- 5 ใส่แปรงยางกลับเข้าที่ จับคู่สีและรูปทรงของแกนพลาสติกให้ตรงกับสีและรูปทรงของสัญลักษณ์แปรงยางบนช่องใส่แปรงทำความสะอาด

ข้อมูลแบตเตอรี่และการชาร์จ

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนของ iRobot ที่มาพร้อมกับ Roomba หาก Roomba ทำงานด้วยแบตเตอรี่รุ่นเก่า ประสิทธิภาพจะถูกจำกัด

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน


 **สำคัญ:** แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนและผลิตภัณฑ์ที่บรรจุแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนไวต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบในการขนส่งอย่างเคร่งครัด หากคุณจำเป็นต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์นี้ (พร้อมกับแบตเตอรี่) เพื่อบริการซ่อมบำรุง การเดินทาง หรือด้วยเหตุผลใดก็ตาม คุณต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการจัดส่งดังต่อไปนี้:

- » นำแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนออกจากผลิตภัณฑ์
- » วางชั้นส่วนเทพปิดทับหน้าสัมผัสการชาร์จโลหะของแบตเตอรี่
- » ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าที่ (พร้อมติดเทปไว้) ในผลิตภัณฑ์ และปิดฝาแบตเตอรี่ให้แน่น
- » ใส่ผลิตภัณฑ์ลงในกล่องบรรจุภัณฑ์เดิมหรือในบรรจุภัณฑ์ของคุณเองที่ป้องกันการเคลื่อนที่ไปมาระหว่างการขนส่ง
- » จัดส่งผ่านการขนส่งทางบกเท่านั้น (ไม่จัดส่งทางอากาศ)

การชาร์จแบตเตอรี่

หากต้องการยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ ให้วาง Roomba ชาร์จบน Home Base ไว้เสมอเมื่อไม่ได้ใช้งาน

ปัญหาขณะชาร์จ

หาก Roomba พบข้อผิดพลาดขณะชาร์จ ไฟสถานะการแก้ไขปัญหา () จะกะพริบ และคุณจะได้ยินเสียงแจ้งเตือนข้อผิดพลาดในการชาร์จ บางครั้ง ข้อผิดพลาดในการชาร์จเกิดขึ้นกับแบตเตอรี่ปลอม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนของ iRobot ของแท้ และศึกษาข้อมูลจาก แอป iRobot HOME หรือเข้าชม global.irobot.com เพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ เหล่านี้

การจัดเก็บแบตเตอรี่

หากจัดเก็บ Roomba โดยไม่วางบน Home Base ให้นำแบตเตอรี่ออกก่อน จากนั้นจึงจัดเก็บ Roomba และแบตเตอรี่ไว้ในที่เย็นและแห้ง

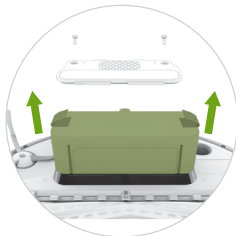
การกำจัดแบตเตอรี่ทั้ง

ติดต่อหน่วยงานจัดการของเสียในพื้นที่ของคุณสำหรับกฎระเบียบในการรีไซเคิลและกำจัดแบตเตอรี่ในพื้นที่ของคุณ

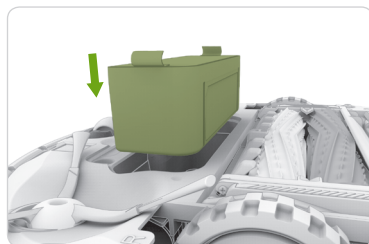
การนำแบตเตอรี่ออก

ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อนำแบตเตอรี่ของ Roomba ออกและใส่กลับเข้าที่:

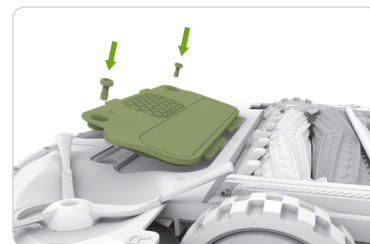
- 1 คลายน็อตสองตัวบนฝาแบตเตอรี่ แล้วถอดฝาครอบและนำแบตเตอรี่ออก



- 2 ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าที่โดยให้ລາກและແຄບแบตเตอรี่หันขึ้นด้านบน



- 3 ใส่ฝาแบตเตอรี่และน็อตสองตัวกลับเข้าที่
ต้องระวังอย่าหนีบแปรงขัดด้านข้างเข้ากับฝาแบตเตอรี่ขณะใส่แบตเตอรี่กลับเข้าที่



การแก้ไขปัญหา


Roomba จะบอกให้คุณทราบว่ามีสิ่งผิดปกติด้วยเสียงสัญญาณแฉ่งสองเสียงตามด้วยพูดออกมาเป็นข้อความ ไฟสถานะการแก้ไขปัญหา (△) จะกะพริบด้วยเช่นกัน โปรดดูตารางทางด้านขวาเพื่อแก้ไขปัญหาของ Roomba ข้อมูลการแก้ไขปัญหานี้พร้อมด้วยการสนับสนุนช่วยเหลือและวิดีโอที่มีรายละเอียดเพิ่มเติม จะพบได้ในแอป iRobot HOME เช่นเดียวกับทางออนไลน์ หากยังแก้ไขปัญหามาไม่ได้ ให้เข้าชม www.irobot.com/support

การฟังข้อความแสดงข้อผิดพลาดซ้ำ

หากต้องการฟังข้อความแสดงข้อผิดพลาดซ้ำ ให้กดปุ่ม CLEAN หาก Roomba เปิดอยู่ คุณยังสามารถกดกันชนเพื่อฟังข้อความซ้ำได้เช่นกัน

คำแนะนำในการเริ่มต้นระบบใหม่

สำหรับข้อผิดพลาดบางอย่าง การเริ่มต้นระบบ Roomba ใหม่อาจช่วยแก้ไขปัญหาได้ หากต้องการเริ่มต้นระบบ Roomba ใหม่ ให้กดปุ่ม CLEAN ค้างไว้ 10 วินาทีจนกว่าไฟสถานะจะสว่าง แล้วปล่อย เมื่อปล่อยปุ่ม CLEAN คุณจะได้ยินเสียงดังขึ้นซึ่งเป็นสัญญาณแจ้งว่าการเริ่มต้นระบบใหม่สำเร็จแล้ว

 **หมายเหตุ:** หากคุณใช้ฟังก์ชันการตั้งตารางเวลาของ Roomba ให้เปิดแอป iRobot HOME หลังจากเริ่มต้นระบบใหม่เพื่อยืนยันว่าตารางเวลาของ Roomba ยังคงเหมือนเดิม

Roomba กระพริบและพูดว่า ...	สาเหตุที่เป็นไปได้	สิ่งที่ต้องทำ
Error 1. (ข้อผิดพลาด 1) Left/Right. (ซ้าย/ขวา) Place the Roomba on a flat surface then press CLEAN to restart. (วาง Roomba บนพื้นผิวราบ แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	Roomba ขยับไม่ได้ เพราะล้อด้านซ้ายหรือขวา ห้อยอยู่	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าล้อของ Roomba อยู่บนคางบนพื้น หาก Roomba ติดค้างบนสิ่งกีดขวางหรือตกหลุม ให้เริ่มต้นในตำแหน่งใหม่ หรือทำความสะอาดล้อด้านข้างให้ปราศจากเส้นขนและเศษสิ่งสกปรก ดันล้อเข้าและออก และตรวจสอบว่าล้อทั้งคู่หมุนได้อย่างอิสระ
Error 2. (ข้อผิดพลาด 2) Clear the Roomba's debris extractors, then press CLEAN to restart. (นำเศษวัสดุออกจากแปรงยางของ Roomba ให้หมด แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	แปรงยางหลักของ Roomba หมุนไม่ได้	ถอดและทำความสะอาดแปรงยางและผ้าปิดของ Roomba
Error 5. (ข้อผิดพลาด 5) Left/Right. (ซ้าย/ขวา) Clear the Roomba's wheel, then press CLEAN to restart. (นำเศษวัสดุออกจากล้อของ Roomba ให้หมด แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	ล้อด้านซ้ายหรือขวาของ Roomba ขยับไม่ได้	หาก Roomba ขยับไม่ได้ ปรับขั้วให้เป็นอิสระและเริ่มต้นในตำแหน่งใหม่ ทำความสะอาดล้อด้านข้างของ Roomba ให้ปราศจากเส้นขนและเศษสิ่งสกปรก ดันล้อเข้าและออก และตรวจสอบว่าล้อทั้งคู่หมุนได้อย่างอิสระ
Error 6. (ข้อผิดพลาด 6) Move the Roomba to a new location then press CLEAN to restart. (ย้าย Roomba ไปยังตำแหน่งใหม่ แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	เซ็นเซอร์ตรวจจับความตางระดับของ Roomba สกปรก เครื่องจึงตกหลุมหรือขยับไม่ได้บนพื้นผิวลิ้น	หาก Roomba ตกหลุมหรืออยู่บนพื้นผิวลิ้น ให้เริ่มต้นในตำแหน่งใหม่ หรือเช็ดเซ็นเซอร์ตรวจจับความตางระดับของพื้น (cliff sensors) ด้วยผ้าแห้ง

Roomba กระพริบและพูดว่า ...	สาเหตุที่เป็นไปได้	สิ่งที่ต้องทำ
Error 8. (ข้อผิดพลาด 8) Please open the iRobot App for help. (โปรดเปิดแอป iRobot เพื่อขอความช่วยเหลือ)	พัลลัมสูญญากาศของ Roomba ขยับไม่ได้หรือใส่กรองอุดตัน	ถอดถังเก็บฝุ่นของ Roomba และเทเศษผงออกให้หมด ทำความสะอาดไส้กรองของ Roomba จากนั้น เคา่ถังเก็บฝุ่น เพื่อใส่เศษวัสดุที่เหลือค้างอยู่หลุดออกมา
Error 9. (ข้อผิดพลาด 9) Tap the Roomba's bumper, then press CLEAN to restart. (เคาะกันชนของ Roomba แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	กันชนของ Roomba ขยับไม่ได้หรือเซ็นเซอร์กันชนสกปรก	เคาะกันชนของ Roomba หลายๆ ครั้งเพื่อเอาเศษวัสดุที่อาจติดค้างอยู่ข้างใต้ออก
Error 10. (ข้อผิดพลาด 10) Left/Right. (ซ้าย/ขวา) Please open the iRobot App for help. (โปรดเปิดแอป iRobot เพื่อขอความช่วยเหลือ)	ล้อด้านซ้ายหรือขวาของ Roomba ไม่ขยับ	หาก Roomba ขยับไม่ได้ ปรับขยับให้เป็นอิสระและเริ่มต้นในตำแหน่งใหม่ ทำความสะอาดล้อด้านข้างของ Roomba ให้ปราศจากเส้นขนและเศษสิ่งสกปรก ดันล้อเข้าและออก และตรวจสอบว่าล้อทั้งคู่มุนได้ อย่างอิสระ
Error 11. (ข้อผิดพลาด 11) Please open the iRobot App for help. (โปรดเปิดแอป iRobot เพื่อขอความช่วยเหลือ)	Roomba มีข้อผิดพลาดภายใน	ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ iRobot
Error 14. (ข้อผิดพลาด 14) Re-install Roomba's bin, then press CLEAN to restart. (ใส่ถังเก็บฝุ่นของ Roomba กลับเข้าที่ แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	ถังเก็บฝุ่นของ Roomba มีการเชื่อมต่อที่ไม่ดีกับหุ่นยนต์	ถอดถังเก็บฝุ่นออกและใส่กลับเข้าที่เพื่อให้แน่ใจว่ามีการเชื่อมต่อที่ดี เช็ดหน้าสัมผัสถังเก็บฝุ่นโลหะทั้งบนหุ่นยนต์และถังเก็บฝุ่นด้วยผ้าแห้งที่สะอาด

Roomba กระพริบและพูดว่า ...	สาเหตุที่เป็นไปได้	สิ่งที่ต้องทำ
Error 15. (ข้อผิดพลาด 15) Press CLEAN to restart. (กด CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	Roomba มีข้อผิดพลาดภายใน	กด CLEAN เพื่อเริ่มต้นการทำความสะอาดใหม่อีกครั้ง หากยังคงเกิดปัญหาอยู่ให้ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ iRobot
Error 16. (ข้อผิดพลาด 16) Place the Roomba on a flat surface then press CLEAN to restart. (วาง Roomba บนพื้นราบ แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง)	Roomba เริ่มต้นขณะเคลื่อนที่หรืออยู่ในมุมเอียง หรือถูกขุ่นระหว่างวิ่งทำงาน	ย้าย Roomba ไปยังพื้นผิวราบ แล้วกดปุ่ม CLEAN เพื่อเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายหุ่นยนต์ขณะกด CLEAN หรือขณะ Roomba กำลังวิ่งทำงาน
Error 17. (ข้อผิดพลาด 17) Please open the iRobot App for help. (โปรดเปิดแอป iRobot เพื่อขอความช่วยเหลือ)	Roomba ไม่สามารถทำงานจนเสร็จสมบูรณ์ได้เนื่องจากเส้นทางวิ่งถูกขัดขวาง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีแสงสว่างเพียงพอเพื่อให้ Roomba ทำงานได้ กองสิ่งของหรือกระเบื้องอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อผิดพลาดนี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Roomba ไม่สามารถเข้าใกล้ประตูที่อาจกีดขวางเส้นทางวิ่ง เช็ดทำความสะอาดด้านบนของหุ่นยนต์ด้วยผ้าแห้งที่สะอาด พลิก Roomba คว่ำลงและทำความสะอาดเซ็นเซอร์ Tracking พื้น (ดูหน้า 24)
Error 18. (ข้อผิดพลาด 18) Please open the iRobot App for help. (โปรดเปิดแอป iRobot เพื่อขอความช่วยเหลือ)	Roomba ไม่สามารถกลับไป Home Base หรือตำแหน่งเริ่มต้นได้	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางด้านหน้า Home Base หรือตำแหน่งเริ่มต้น เช็ดหน้าสัมผัสการชาร์จทั้งบน Home Base และหุ่นยนต์ด้วยผ้าแห้งที่สะอาด

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ผลิต แต่เพียงผู้เดียว

iRobot Corporation
8 Crosby Drive
Bedford, MA 01730, USA

ขอประกาศว่าผลิตภัณฑ์นี้:

หุ่นยนต์ดูดฝุ่นอัตโนมัติมีแท่นชาร์จ/อุปกรณ์ชาร์จในตัวและอุปกรณ์เสริม

ข้อมูลระบุผลิตภัณฑ์:

Roomba 800/900 Series, รุ่น: 8XXY; โดย XX = 00-90, Y = blank, a-z มีแหล่งจ่ายไฟ/อุปกรณ์ชาร์จภายนอก รุ่น 17063 หรือแท่นชาร์จ/อุปกรณ์ชาร์จในตัว รุ่น 17064, Lighthouse และรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (WCC) สำหรับ 800 Series และ Virtual Wall สำหรับ 900 Series

สอดคล้องตรงกับข้อบังคับและได้รับการตรวจสอบผ่านการทดสอบตามบทบัญญัติในข้อกำหนด EC ต่อไปนี้ เมื่อติดตั้งตามคำแนะนำในการติดตั้งที่ให้ไว้ในเอกสารประกอบผลิตภัณฑ์ เอกสาร Technical Construction File (TCF) เก็บรักษาอยู่ที่ 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, USA

Low Voltage Directive 2014/35/EU:

EN 60335-1:2012

เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานที่มีลักษณะคล้ายกัน – ความปลอดภัย – ส่วนที่ 1: ข้อกำหนดทั่วไป

EN 60335-2-2:2010 + A1:2012

เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานที่มีลักษณะคล้ายกัน – ความปลอดภัย – ส่วนที่ 2-2: ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเครื่องดูดฝุ่นและเครื่องทำความสะอาดโดยการดูดน้ำ

EN 60335-2-29:2004 + A1:2004 + A2:2010

(แหล่งจ่ายไฟภายนอกเท่านั้น)

เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานที่มีลักษณะคล้ายกัน – ความปลอดภัย – ส่วนที่ 2-29: ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับอุปกรณ์ชาร์จแบบเคเบิล

EN 62233:2008

วิธีการวัดสำหรับสนามแม่เหล็กไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและอุปกรณ์ที่มีลักษณะคล้ายกันซึ่งเกี่ยวข้องกับการรับสัมผัสโดยมนุษย์

RoHS Directive 2011/65/EU

EN 62321:2009

ผลิตภัณฑ์ทางเทคนิคไฟฟ้า – การหาระดับของสารควบคุม 6 ชนิด (ตะกั่ว, ปรอท, แคดเมียม, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์, พอลิโบรมิเนเตดไบฟีนิล, พอลิโบรมิเนเตดไดฟีนิลอีเทอร์)

Radio Equipment Directive 2014/53/EU:

สำหรับ Roomba 800 Series ในรุ่นที่ประกอบด้วยโมดูลอินฟราเรด (RF) 4123659 และ Roomba 900 Series ทุกรุ่น

ETSI EN 300 328 V1.8.1

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าและ radio spectrum matters (ERM); ระบบรับส่งสัญญาณแบบไวต์แบนด์; อุปกรณ์รับส่งข้อมูลทำงานในแถบคลื่นความถี่ 2.4 GHz ISM และที่ใช้เทคนิคการผสมสัญญาณแบบไวต์แบนด์; Harmonised EN ที่ครอบคลุมข้อกำหนดที่จำเป็นตาม Article 3.2 ของ R&TTE Directive

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2,

as modified by ETSI EN 301 489-17 V2.2.1

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าและ radio spectrum matters (ERM); มาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) สำหรับอุปกรณ์วิทยุ; ส่วนที่ 17: เงื่อนไขเฉพาะสำหรับระบบรับส่งข้อมูลแบบรูดแบนด์

EMC Directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า – ข้อกำหนดสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เครื่องมือไฟฟ้า และเครื่องสำอางที่คล้ายกัน – ส่วนที่ 1: สัญญาณปล่อย

EN 55014-2:1997 +A2:2008

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า – ข้อกำหนดสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เครื่องมือไฟฟ้า และเครื่องสำอางที่คล้ายกัน – ส่วนที่ 2: ข้อป้องกัน – มาตรฐานกลุ่มผลิตภัณฑ์

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) – ส่วนที่ 3-2: ขีดจำกัด – ขีดจำกัด – ขีดจำกัดสำหรับสัญญาณปล่อยซึ่งเป็นกระแสฮาร์มอนิก (กระแสไฟฟ้าเข้าของบริษัท ≤ 16 แอมแปร์ต่อเฟส)

EN 61000-3-3:2008

ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) – ส่วนที่ 3-3: ขีดจำกัด – ขีดจำกัดสำหรับการเปลี่ยนแปลงแรงดันไฟฟ้า, การกระเพื่อมของแรงดันไฟฟ้า และการกะพริบในระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันต่ำสาธารณะสำหรับบริษัทที่มีกระแสไฟฟ้าที่กำหนด ≤ 16 แอมแปร์ต่อเฟส และไม่ขึ้นอยู่กับการต่อแบบมีเงื่อนไข

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ FCC ส่วนที่ 15 การปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองประการดังต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับมา รวมทั้งคลื่นรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

ฝ่ายบริการลูกค้าของ iRobot

สหรัฐอเมริกาและแคนาดา

หากคุณมีคำถามหรือความคิดเห็นเกี่ยวกับ Roomba โปรดติดต่อ iRobot ก่อนจะติดต่อร้านค้าปลีก คุณยังสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ในแอป **iRobot HOME** เช่นกัน

คุณเริ่มต้นด้วยการเข้าชม **www.irobot.com/support** สำหรับเคล็ดลับช่วยเหลือต่างๆ คำถามที่พบบ่อย และข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมได้ หากคุณยังคงต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมงานฝ่ายบริการลูกค้าของเราได้ที่ (877) 855-8593

เวลาให้บริการของฝ่ายบริการลูกค้าของ iRobot:

- วันจันทร์ถึงวันศุกร์ 9:00 – 19:00 น. ตามเวลาตะวันออก
- วันเสาร์ 9:00 – 18:00 น. ตามเวลาตะวันออก

นอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา

เข้าชม **global.irobot.com** เพื่อ:

- เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ iRobot ในประเทศของคุณ
- ขอคำแนะนำและเคล็ดลับเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของ Roomba
- ขอคำตอบสำหรับคำถามต่างๆ
- ติดต่อศูนย์สนับสนุนใกล้บ้านคุณ



© 2015 iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730. สงวนลิขสิทธิ์ iRobot, Roomba, iAdapt, Home Base และ Virtual Wall เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ iRobot Corporation Dirt Detect เป็นเครื่องหมายการค้าของ iRobot Corporation App Store เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple, Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ Google Play เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google, Inc. Wi-Fi และโลโก้ Wi-Fi เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance

หมายเลขสิทธิบัตร ของสหรัฐอเมริกา www.irobot.com/patents | อยู่ในระหว่างการจดสิทธิบัตรอื่นๆ WC: 4498500