



ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น หรือความร้อนสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการวางเครื่องในแนวนอน การกระแทกหรือใช้งานในบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน
- ห้ามทำการปรับแต่ง สอดแทรกอุปกรณ์อื่นๆ หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตนเอง **ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่**
- แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นชนิด **Nickel Metal Hydride (NiMH) 3.6 V ห้ามใช้แบตเตอรี่ชนิดอื่นต่อเข้ากับขั้วไฟทางออกเด็ดขาด**

การติดตั้งและการใช้งาน

- ตรวจสอบปลั๊กไฟได้รับว่ามีแรงดันไฟฟ้า 220 Vac/50 Hz หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป
- ติดตั้งขั้วไฟฉุกเฉินให้ถูกต้อง ตรวจสอบการติดตั้งให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการติดตั้ง
- เสียบปลั๊กของเครื่องเข้ากับระบบไฟ AC 220 V/50 Hz เครื่องจะชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ
- เมื่อไฟ ACดับ เครื่องจะดึงไฟจากแบตเตอรี่จ่ายให้กับ LED โดยอัตโนมัติ และเมื่อไฟ AC กลับมาสู่ภาวะปกติ เครื่องจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่ต่อไปอีกเป็นเวลา 5 วินาที จากนั้นเครื่องจะหยุดใช้ไฟจากแบตเตอรี่ และกลับมาชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

ไฟแสดงสถานะการทำงาน

ไฟสถานะ	การแสดงผล	ความหมาย
AC	สีเขียวค้าง	เครื่องได้รับไฟ AC ในระดับปกติ
	สีแดงค้าง	เครื่องไม่ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ
DC	สีเขียวค้าง	แบตเตอรี่เต็ม
	สีเขียวกระพริบ	กำลังชาร์จแบตเตอรี่ / กำลังจ่ายไฟจากแบตเตอรี่
	สีแดงกระพริบ	วงจรชาร์จมีปัญหา
BATT	สีเขียวค้าง	แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดีมาก (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้นานกว่า 90 นาที)
	สีส้มค้าง	แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดี (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้ระหว่าง 60 ถึง 90 นาที)
	สีแดงค้าง	แบตเตอรี่เริ่มเสื่อมสภาพ (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้ระหว่าง 30 ถึง 60 นาที)
	สีแดงกระพริบ	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้น้อยกว่า 30 นาที)
TEST	ไม่แสดงไฟ	ปิดระบบทดสอบอัตโนมัติ (AutoTest Disable)
	สีส้มกระพริบ	เปิดระบบทดสอบอัตโนมัติ (AutoTest Enable)
	สีส้มค้าง	กำลังทดสอบแบตเตอรี่

การทดสอบแบตเตอรี่โดยผู้ใช้งาน (Manual Test)

- กดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง 1 ครั้ง ขณะที่เครื่องได้รับไฟ AC ตามปกติ
- เครื่องจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่เป็นเวลา 90 นาที หลังจากการทดสอบเสร็จสิ้น เครื่องจะกลับมาชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ สังเกตผลการทดสอบจากไฟแสดงสถานะ "BATT"

ในระหว่างการทดสอบสามารถยกเลิกการทดสอบได้โดยการกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง 1 ครั้ง

การเปิดเครื่อง

- เครื่องจะเปิดได้ก็ต่อเมื่อมีไฟ AC มาจ่ายให้กับตัวเครื่องเท่านั้น เพื่อป้องกันเครื่องเปิดขึ้นเองระหว่างการขนส่ง

การปิดเครื่อง

- เครื่องจะปิดได้ก็ต่อเมื่ออยู่ในสภาวะสำรองไฟเท่านั้น (แหล่งจ่ายไฟปกติล้มเหลว) โดยการกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง ทั้งนี้ในสภาวะที่มีไฟ AC ปกติเข้าเครื่อง จะไม่สามารถปิดเครื่องได้ เพื่อให้เครื่องพร้อมที่จะสำรองไฟในภาวะฉุกเฉินตลอดเวลา

การทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (AutoTest)

ในกรณีที่เปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ เครื่องจะทดสอบแบตเตอรี่ด้วยตนเองเป็น **เวลา 90 นาที ทุกๆ 4 สัปดาห์** โดยจะมีการเลื่อนการทดสอบออกไป 12 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่เปิดการใช้งานระบบทดสอบอัตโนมัติ เช่น หากเปิดระบบทดสอบอัตโนมัติในวันจันทร์เวลา 10.00 น. เครื่องจะทำการทดสอบอัตโนมัติทุกๆ 4 สัปดาห์ ในวันจันทร์เวลา 22.00 น. โดยเริ่มต้นทดสอบครั้งแรก 4 สัปดาห์ถัดไป จากวันที่เปิดระบบทดสอบอัตโนมัติ

อนึ่งผู้ใช้งานสามารถเปิด/ปิด/เปลี่ยนเวลา สำหรับระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ โดยการกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่องเป็นจังหวะติดต่อกัน 3 ครั้ง ในขณะที่เครื่องได้รับไฟ 220Vac/50Hz ตามปกติ สังเกตการเปลี่ยนแปลงของไฟแสดงสถานะ "TEST"

เงื่อนไขรับประกันและบริการ

- ผู้ซื้อต้องแสดง ใบเสร็จรับเงิน หรือ หลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์พร้อมเครื่องทุกครั้ง เมื่อขอรับบริการที่บริษัทฯ หรือตัวแทนจำหน่าย หากไม่มีใบเสร็จหรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์ ถือว่าสิ้นสุดการรับประกัน
- บริษัทฯ รับประกันผลิตภัณฑ์จากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากวัสดุ การผลิต และการประกอบผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยครอบคลุมการซ่อม ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ให้กับลูกค้า โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในช่วงเวลาประกันที่ระบุไว้
- การรับประกัน**ไม่ครอบคลุม**ค่าเดินทางและค่าปฏิบัติงานนอกสถานที่
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การรับประกันจากความเสียหาย ซึ่งผู้ซื้อต้องจ่ายค่าซ่อมและค่าบริการเองตามกรณีดังต่อไปนี้
 - ไม่แสดงใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์
 - พื้นที่ทางดริบประกัน
 - ผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายเนื่องจาก
 - การแกะ ดัดแปลง อุปกรณ์และวงจรภายใน เช่น ดัดหัวปลั๊กออก หรือ แกะแยกอุปกรณ์ในเครื่อง
 - ติดตั้งในบริเวณที่มีความชื้นสูงหรือถูกน้ำ
 - ติดตั้งในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส หรือสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
 - ติดตั้งในบริเวณที่มีสารประกอบที่เป็นอันตรายต่อเม็ด LED เช่น สารประกอบซิลิโคน หรือคลอรีน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับยาง กระจก แบตเตอรี่ เป็นต้น
 - ใช้งานในบริเวณที่มีแรงดันไฟฟ้า AC เกินช่วงขณะ เช่น พัดฟ้า หรือไฟเกิน เป็นต้น
 - เมื่อรับมอบผลิตภัณฑ์แล้ว ละเลยไม่ชาร์จไฟ AC ภายใน 1 เดือนหลังจากซื้อสินค้า
 - การเคลื่อนย้าย ขนส่ง ภัยธรรมชาติ
 - การไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน
- การรับประกันครอบคลุมเฉพาะการใช้งานภายในราชอาณาจักรไทยเท่านั้น



ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น หรือความร้อนสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
- หลีกเลี่ยงการวางเครื่องในแนวนอน การกระแทกหรือใช้งานในบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน
- ห้ามทำการปรับแต่ง สอดแทรกอุปกรณ์อื่นๆ หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ด้วยตนเอง **ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่**
- แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นชนิด **Nickel Metal Hydride (NiMH) 3.6 V ห้ามใช้แบตเตอรี่ชนิดอื่นต่อเข้ากับขั้วไฟทางออกเด็ดขาด**

การติดตั้งและการใช้งาน

- ตรวจสอบปลั๊กไฟได้รับว่ามีแรงดันไฟฟ้า 220 Vac/50 Hz หรือไม่ ถ้าไม่ต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป
- ติดตั้งขั้วไฟฉุกเฉินให้ถูกต้อง ตรวจสอบการติดตั้งให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการติดตั้ง
- เสียบปลั๊กของเครื่องเข้ากับระบบไฟ AC 220 V/50 Hz เครื่องจะชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ
- เมื่อไฟ ACดับ เครื่องจะดึงไฟจากแบตเตอรี่จ่ายให้กับ LED โดยอัตโนมัติ และเมื่อไฟ AC กลับมาสู่ภาวะปกติ เครื่องจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่ต่อไปอีกเป็นเวลา 5 วินาที จากนั้นเครื่องจะหยุดใช้ไฟจากแบตเตอรี่ และกลับมาชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

ไฟแสดงสถานะการทำงาน

ไฟสถานะ	การแสดงผล	ความหมาย
AC	สีเขียวค้าง	เครื่องได้รับไฟ AC ในระดับปกติ
	สีแดงค้าง	เครื่องไม่ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ
DC	สีเขียวค้าง	แบตเตอรี่เต็ม
	สีเขียวกระพริบ	กำลังชาร์จแบตเตอรี่ / กำลังจ่ายไฟจากแบตเตอรี่
	สีแดงกระพริบ	วงจรชาร์จมีปัญหา
BATT	สีเขียวค้าง	แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดีมาก (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้นานกว่า 90 นาที)
	สีส้มค้าง	แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดี (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้ระหว่าง 60 ถึง 90 นาที)
	สีแดงค้าง	แบตเตอรี่เริ่มเสื่อมสภาพ (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้ระหว่าง 30 ถึง 60 นาที)
	สีแดงกระพริบ	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (ทดสอบครั้งสุดท้ายสำรองไฟได้น้อยกว่า 30 นาที)
TEST	ไม่แสดงไฟ	ปิดระบบทดสอบอัตโนมัติ (AutoTest Disable)
	สีส้มกระพริบ	เปิดระบบทดสอบอัตโนมัติ (AutoTest Enable)
	สีส้มค้าง	กำลังทดสอบแบตเตอรี่

การทดสอบแบตเตอรี่โดยผู้ใช้งาน (Manual Test)

- วิธีที่ 1 กดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง 1 ครั้ง ขณะที่เครื่องได้รับไฟ AC ตามปกติ
- วิธีที่ 2 กดปุ่ม ON/TEST ที่รีโมทคอนโทรล 1 ครั้ง ขณะที่เครื่องได้รับไฟ AC ตามปกติ เครื่องจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่เป็นเวลา 90 นาที หลังจากการทดสอบเสร็จสิ้น เครื่องจะกลับมาชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ สังเกตผลการทดสอบจากไฟแสดงสถานะ "BATT"

ในระหว่างการทดสอบสามารถยกเลิกการทดสอบได้โดยการกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง 1 ครั้ง หรือกดปุ่ม "OFF" ที่รีโมทคอนโทรล 1 ครั้ง

การเปิดเครื่อง

- เครื่องจะเปิดได้ก็ต่อเมื่อมีไฟ AC มาจ่ายให้กับตัวเครื่องเท่านั้น เพื่อป้องกันเครื่องเปิดขึ้นเองระหว่างการขนส่ง

การปิดเครื่อง

- เครื่องจะปิดได้ก็ต่อเมื่ออยู่ในสภาวะสำรองไฟเท่านั้น (แหล่งจ่ายไฟปกติล้มเหลว) โดยการกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง ทั้งนี้ในสภาวะที่มีไฟ AC ปกติเข้าเครื่อง จะไม่สามารถปิดเครื่องได้ เพื่อให้เครื่องพร้อมที่จะสำรองไฟในภาวะฉุกเฉินตลอดเวลา

การทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (AutoTest)

ในกรณีที่เปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ เครื่องจะทดสอบแบตเตอรี่ด้วยตนเองเป็น **เวลา 90 นาที ทุกๆ 4 สัปดาห์** โดยจะมีการเลื่อนการทดสอบออกไป 12 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่เปิดการใช้งานระบบทดสอบอัตโนมัติ เช่น หากเปิดระบบทดสอบอัตโนมัติในวันจันทร์เวลา 10.00 น. เครื่องจะทำการทดสอบอัตโนมัติทุกๆ 4 สัปดาห์ ในวันจันทร์เวลา 22.00 น. โดยเริ่มต้นทดสอบครั้งแรก 4 สัปดาห์ถัดไป จากวันที่เปิดระบบทดสอบอัตโนมัติ

อนึ่งผู้ใช้งานสามารถเปิด/ปิด/เปลี่ยนเวลา สำหรับระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ โดยการกดปุ่ม AutoTest บนรีโมทคอนโทรล 1 ครั้ง โดยกดค้างไว้ประมาณ 3 วินาที หรือกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่องเป็นจังหวะติดต่อกัน 3 ครั้ง ในขณะที่เครื่องได้รับไฟ 220Vac/50Hz ตามปกติ สังเกตการเปลี่ยนแปลงของไฟแสดงสถานะ "TEST"

เงื่อนไขรับประกันและบริการ

- ผู้ซื้อต้องแสดง ใบเสร็จรับเงิน หรือ หลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์พร้อมเครื่องทุกครั้ง เมื่อขอรับบริการที่บริษัทฯ หรือตัวแทนจำหน่าย หากไม่มีใบเสร็จหรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์ ถือว่าสิ้นสุดการรับประกัน
- บริษัทฯ รับประกันผลิตภัณฑ์จากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากวัสดุ การผลิต และการประกอบผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยครอบคลุมการซ่อม ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ให้กับลูกค้า โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในช่วงเวลาประกันที่ระบุไว้
- การรับประกัน**ไม่ครอบคลุม**ค่าเดินทางและค่าปฏิบัติงานนอกสถานที่
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การรับประกันจากความเสียหาย ซึ่งผู้ซื้อต้องจ่ายค่าซ่อมและค่าบริการเองตามกรณีดังต่อไปนี้
 - ไม่แสดงใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์
 - พ้นกำหนดรับประกัน
 - ผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายเนื่องจาก
 - การแกะ ดัดแปลง อุปกรณ์และวงจรภายใน เช่น ตัดหัวปลั๊กออก หรือ แกะแยกอุปกรณ์ในเครื่อง
 - ติดตั้งในบริเวณที่มีความชื้นสูงหรือถูกน้ำ
 - ติดตั้งในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส หรือสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
 - ติดตั้งในบริเวณที่มีสารประกอบที่เป็นอันตรายต่อเม็ด LED เช่น สารประกอบซิลเฟอร์ หรือคลอรีน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับยาง กระดาษ แบตเตอรี่ เป็นต้น
 - ใช้งานในบริเวณที่มีแรงดันไฟฟ้า AC เกินช่วงขณะ เช่น ไฟฟ้า หรือไฟเกิน เป็นต้น
 - เมื่อรับมอบผลิตภัณฑ์แล้ว ละเลยไม่ชาร์จไฟ AC ภายใน 1 เดือนหลังจากซื้อสินค้า
 - การเคลื่อนย้าย ขนส่ง ภัยธรรมชาติ
 - การไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน
- การรับประกันครอบคลุมเฉพาะการใช้งานภายในราชอาณาจักรไทยเท่านั้น