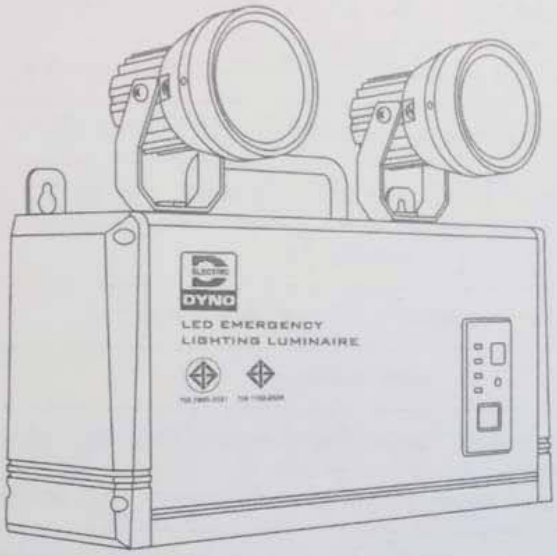
คู่มือการใช้งาน
โคมไฟฉุกเฉิน



LD-111-SD / LD-115-SD / LD-215-SD /
LD-111-MB▲/ LD-115-MB▲/ LD-215-MB▲



DRS-5203-SD / DRS-7202-SD /
DRS-5203-MB▲/ DRS-7202-MB▲

โปรดอ่านคู่มือก่อนการใช้งาน และเก็บไว้สำหรับอ้างอิง

▲ เครื่องรุ่นต่อไปนี้มี MODE SAVE BATT (ดูรายละเอียดในคู่มือ)

ผลิตโดย บริษัท ไดโน่ อีเล็คทริค จำกัด
32/10 หมู่ที่ 2 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลบางกระทึก
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Tel : 0-2482-1900-7 (Auto)
Fax : 0-2482-1909
E-mail : sales@dynoelectric.com
www.dynoelectric.com

TIS.1955-2551

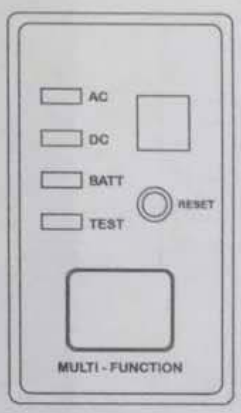
TIS.1102-2538

การติดตั้งและการใช้งาน

1. ตรวจสอบปลั๊กไฟเต้ารับว่ามีแรงดันไฟฟ้า 220 Vac/50 Hz หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป
2. ติดตั้งโคมไฟฟ้าฉุกเฉินให้ถูกต้อง ตรวจสอบการติดตั้งให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการติดตั้ง
3. เสียบปลั๊กของเครื่องเข้ากับเต้ารับ 220 Vac/50 Hz เครื่องจะชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ
4. กดปุ่ม Multi-function ที่แผงควบคุมเพื่อตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่
5. เมื่อไฟ AC ดับ เครื่องจะดึงไฟจากแบตเตอรี่จ่ายให้กับโคมไฟ LED โดยอัตโนมัติ และเมื่อไฟ AC กลับมาสู่ภาวะปกติ โคมไฟ LED จะติดต่อไปอีกเป็นเวลา 5 วินาที จากนั้นเครื่องจะหยุดจ่ายไฟให้โคมไฟ LED และกลับมาชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

VOL.02/2016

ไฟแสดงสถานะการทำงาน



ไฟแสดงสถานะ	สี	ความหมาย
AC	สีเขียวค้าง	ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ เครื่องพร้อมสำรองไฟตามปกติ
	สีแดงค้าง	ไม่ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ เครื่องพร้อมสำรองไฟตามปกติ
	สีเขียวกระพริบ	ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ เครื่องอยู่ใน MODE SAVE BATT*
	สีแดงกระพริบ	ไม่ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ เครื่องอยู่ใน MODE SAVE BATT*
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 ขณะที่เครื่องได้รับไฟ AC ตามปกติ
- วิธีที่ 2 กดปุ่ม ON/TEST ที่รีโมทคอนโทรล 1 ครั้ง ขณะที่เครื่องได้รับไฟ AC ตามปกติ

โคมไฟจะติดสว่างเป็นเวลา 90 นาที แล้วจึงดับลงโดยอัตโนมัติ สังเกตผลการทดสอบจากไฟแสดงสถานะ “BATT”

การเปิด/ปิดโคมไฟในช่วงที่ไฟดับ

- วิธีที่ 1 กดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง ขณะที่เครื่อง*ไม่ได้*รับไฟ AC ตามปกติ
- วิธีที่ 2 กดปุ่ม ON/TEST ที่รีโมทคอนโทรล 1 ครั้ง ขณะที่เครื่อง*ไม่ได้*รับไฟ AC ตามปกติ

โคมไฟจะติดสว่างจนแบตเตอรี่หมด หรือจนกว่าจะกดปิดโคมไฟด้วยปุ่ม “Multi-Function” ที่ตัวเครื่อง หรือปุ่ม “OFF” บนรีโมทคอนโทรล

การปรับระดับความสว่าง

- วิธีที่ 1 กดปุ่ม 1 2 3 4 ที่รีโมทคอนโทรล (4 สว่างที่สุด และ 1 สว่างน้อยที่สุด)
- วิธีที่ 2 กดปุ่ม Multi-Function ค้างไว้ 3 วินาที โดยสังเกตความสว่างที่เปลี่ยนไป เครื่องจะปรับความสว่างลงทีละระดับ โดยเครื่องจะไล่ระดับจาก 4 -> 3 -> 2 -> 1 และจะกลับมาเริ่มต้นที่ระดับ 4 อีกครั้ง ให้ปล่อยปุ่มออกเมื่อได้ระดับความสว่างที่ต้องการ

ลักษณะการทำงานของ MODE SAVE BATT (MSB™)*

ในกรณีที่ท่านเลือกสั่งซื้อไฟฉุกเฉินที่มี MODE SAVE BATT เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่เสื่อมสภาพเร็ว อันเนื่องจากการที่สถานที่ใช้งานยังไม่พร้อมจะจ่ายไฟ AC อย่างต่อเนื่อง เครื่องจะมีลักษณะการทำงานดังต่อไปนี้

- เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรกเครื่องจะอยู่ใน MODE SAVE BATT ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเปิด/ปิด/ปรับหรี่โคมไฟได้โดยโคมไฟจะติดสว่างครั้งละไม่เกิน 10 วินาที
- เมื่อเครื่องอยู่ใน MODE SAVE BATT จะสังเกตได้จาก**ไฟแสดงสถานะ AC จะกระพริบ**
- เครื่องจะออกจาก MODE SAVE BATT และเข้าสู่สภาวะสำรองไฟปกติ**อย่างถาวร** เมื่อมีไฟ AC มาจ่ายให้เครื่อง**อย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 14 วัน** โดยไม่มีไฟดับ หรือการทดสอบระบบใดๆ หากในช่วงเวลา 14 วัน ดังกล่าวที่มีไฟ AC จ่ายให้กับเครื่อง เกิดไฟดับหรือมีการทดสอบใดๆขึ้นก่อนครบกำหนด 14 วัน เครื่องจะถือว่า การนับจำนวนวันสิ้นสุดลง และต้องเริ่มนับ วันที่ 1 ใหม่อีกครั้งตั้งแต่แรก
- เมื่อเครื่องเข้าสู่สภาวะสำรองไฟปกติแล้วจะไม่กลับสู่ MODE SAVE BATT อีกต่อไป

สังเกต**ไฟแสดงสถานะ AC จะติดค้าง**

การทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (AutoTest)

ในกรณีที่เปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ โคมไฟฟ้าฉุกเฉินจะทดสอบแบตเตอรี่ด้วยตนเองเป็น**เวลา 90 นาทีทุกๆ 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 บนรีโมทคอนโทรลหรือกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่องค้างไว้ประมาณ 5 วินาที ในขณะที่เครื่องได้รับไฟ 220 Vac/50 Hz ตามปกติ สังเกตการเปลี่ยนแปลงของไฟแสดงสถานะ TEST

ข้อควรระวัง

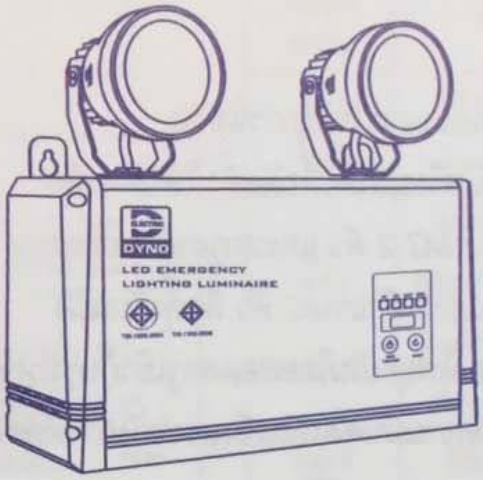
1. หลีกเลี่ยงการใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น ความร้อนสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
2. หลีกเลี่ยงการวางเครื่องในแนวนอน การกระแทกหรือใช้งานในบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน
3. ห้ามทำการปรับแต่ง สอดแทรกอุปกรณ์อื่นๆ หรือซ่อมแซมโคมไฟฟ้าฉุกเฉินด้วยตนเอง ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่
4. ต่อขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง เมื่อทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ โดยต่อสายไฟสีดำเข้ากับขั้วลบ(-) ของแบตเตอรี่และต่อสายสีแดงเข้ากับขั้วบวก(+) **ห้ามต่อกลับขั้วเด็ดขาด**

เงื่อนไขรับประกันและบริการ

1. ผู้ซื้อต้องแสดง ใบเสร็จรับเงิน หรือ หลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์พร้อมเครื่องทุกครั้ง เมื่อขอรับบริการที่บริษัทฯ หรือตัวแทนจำหน่าย หากไม่มีใบเสร็จหรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์ ถือว่าสิ้นสุดการรับประกัน
2. บริษัทฯ รับประกันผลิตภัณฑ์จากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากวัสดุ การผลิต และการประกอบผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยครอบคลุมการซ่อม ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ให้กับลูกค้าโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในช่วงเวลารับประกันที่ระบุไว้
3. การรับประกัน**ไม่ครอบคลุม**ค่าเดินทางและค่าปฏิบัติงานนอกสถานที่
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การรับประกันจากความเสียหาย ซึ่งผู้ซื้อต้องจ่ายค่าซ่อมและค่าบริการเองตามกรณีดังต่อไปนี้
   4.1) ไม่แสดงใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์
   4.2) พ้นกำหนดรับประกัน
   4.3) ผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายเนื่องจาก
      - การแกะ ดัดแปลง อุปกรณ์และวงจรภายใน เช่น ตัดหัวปลั๊กออก หรือ แกะแยกหัวโคมจากตัวเครื่อง
      - ติดตั้งในบริเวณที่มีความชื้นสูงหรือถูกน้ำ
      - ติดตั้งในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส หรือสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
      - ติดตั้งในบริเวณที่มีสารประกอบที่เป็นอันตรายต่อเม็ด LED เช่น สารประกอบซัลเฟอร์ หรือคลอรีน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับยาง กระดาษ แบตเตอรี่ เป็นต้น
      - ใช้งานในบริเวณที่มีระดับแรงดันไฟฟ้า AC เกินชั่วขณะ เช่น ฟ้าผ่า หรือไฟเกิน เป็นต้น
      - เมื่อรับมอบผลิตภัณฑ์แล้ว ละเลยไม่ชาร์จไฟ AC ภายใน 1 เดือนหลังจากซื้อสินค้า
      - การเคลื่อนย้าย ขนส่ง ภัยธรรมชาติ
      - การไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน
5. การรับประกันครอบคลุมเฉพาะการใช้งานภายในราชอาณาจักรไทยเท่านั้น
6. เนื่องจากธรรมชาติของแบตเตอรี่ที่จะมีเสื่อมสภาพตามกาลเวลา การรับประกันแบตเตอรี่อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่าแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ภายใต้การใช้งานตามเงื่อนไขและไม่ผิดวิธีการใช้งาน หากแบตเตอรี่สำรองไฟได้น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ในช่วงระยะเวลารับประกัน บริษัทฯ จะชำระเงินคืนในส่วนค่าแบตเตอรี่ให้กับลูกค้า เมื่อลูกค้าส่งแบตเตอรี่ลูกเดิมให้กับบริษัทฯ

โปรดศึกษาเงื่อนไขการรับประกันข้างต้น
การรับประกันสินค้าเป็นไปตามเงื่อนไขของบริษัทฯ

คู่มือการใช้งาน
โคมไฟฉุกเฉิน



MODEL: LD-100



MODEL: LD-015

TIS.1955-2551

TIS.1102-2538

โปรดอ่านคู่มือก่อนการใช้งาน และเก็บไว้สำหรับอ้างอิง

ผลิตโดย บริษัท ไดโน่ อีเล็คทริค จำกัด
32/10 หมู่ที่ 2 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลบางกระทึก
อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210
Tel : 0-2482-1900-7 (Auto) Fax : 0-2482-1909 E-mail : sales@dynoelectric.com
www.dynoelectric.com

การติดตั้งและการใช้งาน

1. ตรวจสอบปลั๊กไฟเต้ารับว่ามีแรงดันไฟฟ้า 220 Vac/50 Hz หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนการดำเนินการขั้นต่อไป
2. ติดตั้งโคมไฟฟ้าฉุกเฉินให้ถูกต้อง ตรวจสอบการติดตั้งให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการติดตั้ง
3. เสียบปลั๊กของเครื่องเข้ากับเต้ารับ 220 Vac/50 Hz เครื่องจะชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ
4. กดปุ่ม Multi-function 1 ครั้ง (สำหรับรุ่น LD-100) หรือกดปุ่ม Test ค้างไว้ (สำหรับรุ่น LD-015) ที่แผงควบคุมเพื่อตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่ โคมไฟจะติดสว่างขึ้น
5. เมื่อไฟ AC ดับ เครื่องจะดึงไฟจากแบตเตอรี่จ่ายให้กับโคมไฟ LED โดยอัตโนมัติ และเมื่อไฟ AC กลับมาสู่ภาวะปกติ เครื่องจะหยุดจ่ายไฟให้โคมไฟ LED โคมไฟจะดับลงทั้งสองข้าง และเครื่องจะกลับมาชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

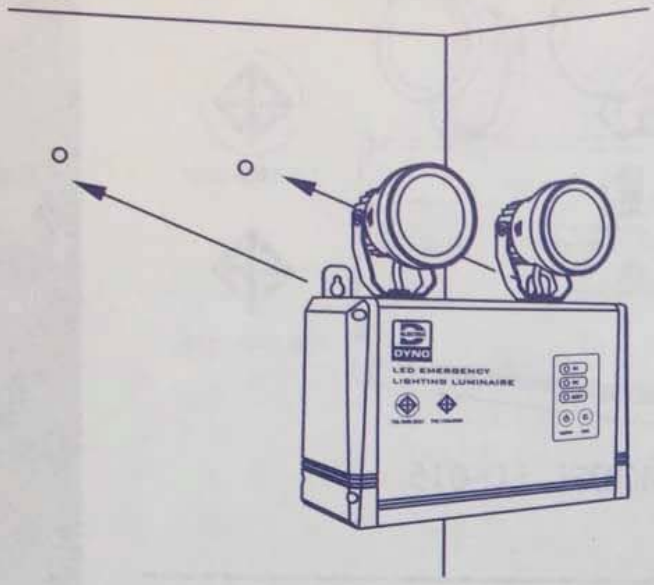
ข้อควรระวัง

1. หลีกเลี่ยงการใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น ความร้อนสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
2. หลีกเลี่ยงการวางเครื่องในแนวนอน การกระแทกหรือใช้งานในบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน
3. ห้ามทำการปรับแต่ง สอดแทรกอุปกรณ์อื่นๆ หรือซ่อมแซมโคมไฟฟ้าฉุกเฉินด้วยตนเอง ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่
4. ต่อขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง เมื่อทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ โดยต่อสายไฟสีดำเข้ากับขั้วลบ(-) ของแบตเตอรี่และต่อสายสีแดงเข้ากับขั้วบวก(+) **ห้ามต่อกลับขั้วเด็ดขาด**

VOL.03/2017

MODEL: LD-015

การติดตั้งเครื่องรุ่น LD-015



1) การติดตั้งเครื่องจะใช้วิธีการแขวน
2) ถ้ายังไม่ได้เตรียมผนังเพื่อติดตั้ง ให้จัดหาพุ๊กพลาสติกเบอร์ M7 2 ตัว และสกรูเกลียวปล่อยหัว P #7x1 1/2" จำนวน 2 ตัว ติดตั้งกับผนัง
3) แขวนเครื่องไฟฉุกเฉินโดยสอดสกรูเข้ากับรูที่หูช้าง
4) ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของการติดตั้ง

ไฟแสดงสถานะการทำงานสำหรับรุ่น LD-015



LD-015

ไฟแสดงสถานะ	สี	ความหมาย
AC	สีเขียวค้าง	ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ
	ไม่แสดงไฟ	ไม่ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ
DC	สีส้มค้าง	วงจรชาร์จทำงานตามปกติ
	ไม่แสดงไฟ	วงจรชาร์จไม่ทำงาน เนื่องจากไม่ใส่แบตเตอรี่ ใส่แบตเตอรี่กลับขั้ว หรือวงจรชาร์จมีปัญหา เป็นต้น
BATT	สีเขียวค้าง	แบตเตอรี่เต็ม
	ไม่แสดงไฟ	แบตเตอรี่ยังไม่เต็ม

ปุ่มบนตัวเครื่องรุ่น LD-015

ON/OFF
- สำหรับกดเปิด/ปิด โคมไฟ ในขณะที่เครื่องไม่ได้รับไฟ AC โดยถ้าเปิดโคมไฟแล้วไม่กดปิด โคมจะติดสว่างจนแบตเตอรี่หมด

TEST
- สำหรับทดสอบการสำรองไฟของแบตเตอรี่ โดยเมื่อกดปุ่ม TEST ค้างไว้ ขณะที่เครื่องได้รับไฟ AC โคมไฟจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่และติดสว่าง เมื่อปล่อยปุ่ม TEST โคมไฟจะดับลง

MODEL: LD-100

ไฟแสดงสถานะการทำงานสำหรับรุ่น LD-100



LD-100

ไฟแสดงสถานะ	สี	ความหมาย
AC	สีเขียวค้าง	ได้รับไฟ AC ในระดับปกติ
	สีแดงค้าง	ไม่ได้รับไฟ 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	ไม่ได้อยู่ในสถานะทดสอบ
	สีเขียวค้าง	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

โคมไฟจะติดสว่างเป็นเวลา 90 นาที แล้วจึงดับลงโดยอัตโนมัติ สังเกตผลการทดสอบจากไฟแสดงสถานะ “BATT”

การเปิด/ปิดโคมไฟในช่วงที่ไฟดับ

- วิธีที่ 1 กดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง 1 ครั้ง ขณะที่เครื่อง*ไม่ได้*รับไฟ AC ตามปกติ
- วิธีที่ 2 กดปุ่ม ON/TEST ที่รีโมทคอนโทรล 1 ครั้ง ขณะที่เครื่อง*ไม่ได้*รับไฟ AC ตามปกติ

โคมไฟจะติดสว่างจนแบตเตอรี่หมด หรือจนกว่าจะกดปิดโคมไฟด้วยปุ่ม “Multi-Function” ที่ตัวเครื่อง หรือปุ่ม “OFF” บนรีโมทคอนโทรล

การปรับระดับความสว่าง เริ่มต้นจากเปิดโคมไฟให้ติดสว่างขึ้นเป็นอันดับแรก

- วิธีที่ 1 กดปุ่ม 1 2 3 4 ที่รีโมทคอนโทรล (4 สว่างที่สุด และ 1 สว่างน้อยที่สุด)
- วิธีที่ 2 กดปุ่ม Multi-Function ค้างไว้ 3 วินาที โดยสังเกตความสว่างที่เปลี่ยนไป เครื่องจะปรับความสว่างลดลง 1 ระดับ (เช่น ถ้าเริ่มต้นที่ระดับ 4 จะลดลงมาเป็นระดับ 3 เป็นต้น) ถ้ากดปุ่มค้าง เครื่องจะลดความสว่างเป็นขั้นๆตามลำดับ 4→3→2→1→4 ... ปล่อยปุ่มเมื่อได้ระดับความสว่างที่ต้องการ

เงื่อนไขรับประกันและบริการ

1. ผู้ซื้อต้องแสดง ใบเสร็จรับเงิน หรือ หลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์พร้อมเครื่องทุกครั้ง เมื่อขอรับบริการที่บริษัทฯ หรือตัวแทนจำหน่าย หากไม่มีใบเสร็จหรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์ ถือว่าสิ้นสุดการรับประกัน
2. บริษัทฯ รับประกันผลิตภัณฑ์จากความเสียหายที่เกิดขึ้นจากวัสดุ การผลิต และการประกอบผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยครอบคลุมการซ่อม ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่ให้กับลูกค้าโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ในช่วงเวลารับประกันที่ระบุไว้
3. การรับประกัน**ไม่ครอบคลุม**ค่าเดินทางและค่าปฏิบัติงานนอกสถานที่
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การรับประกันจากความเสียหาย ซึ่งผู้ซื้อต้องจ่ายค่าซ่อมและค่าบริการเองตามกรณีดังต่อไปนี้
   4.1) ไม่แสดงใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานการซื้อผลิตภัณฑ์
   4.2) พ้นกำหนดรับประกัน
   4.3) ผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายเนื่องจาก
   - การแกะ ดัดแปลง อุปกรณ์และวงจรภายใน เช่น ตัดหัวปลั๊กออก หรือ แกะแยกหัวโคมจากตัวเครื่อง
   - ติดตั้งในบริเวณที่มีความชื้นสูงหรือถูกน้ำ
   - ติดตั้งในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส หรือสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
   - ติดตั้งในบริเวณที่มีสารประกอบที่เป็นอันตรายต่อเม็ด LED เช่น สารประกอบซัลเฟอร์ หรือคลอรีน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับยาง กระดาษ แบตเตอรี่ เป็นต้น
   - ใช้งานในบริเวณที่มีระดับแรงดันไฟฟ้า AC เกินชั่วขณะ เช่น ฟ้าผ่า หรือไฟเกิน เป็นต้น
   - เมื่อรับมอบผลิตภัณฑ์แล้ว ละเลยไม่ชาร์จไฟ AC ภายใน 1 เดือนหลังจากซื้อสินค้า
   - การเคลื่อนย้าย ขนส่ง ภัยธรรมชาติ
   - การไม่ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน
5. การรับประกันครอบคลุมเฉพาะการใช้งานภายในราชอาณาจักรไทยเท่านั้น
6. เนื่องจากธรรมชาติของแบตเตอรี่ที่จะมีเสื่อมสภาพตามกาลเวลา การรับประกันแบตเตอรี่อยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ว่าแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ภายใต้การใช้งานตามเงื่อนไขและไม่ผิดวิธีการใช้งาน หากแบตเตอรี่สำรองไฟได้น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ในช่วงระยะเวลารับประกัน บริษัทฯ จะชำระเงินคืนในส่วนค่าแบตเตอรี่ให้กับลูกค้า เมื่อลูกค้าส่งแบตเตอรี่ลูกเดิมให้กับบริษัทฯ

โปรดศึกษาเงื่อนไขการรับประกันข้างต้น
การรับประกันสินค้าเป็นไปตามเงื่อนไขของบริษัทฯ