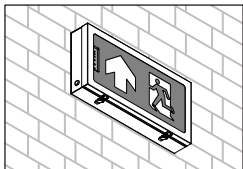


# คู่มือการใช้งาน

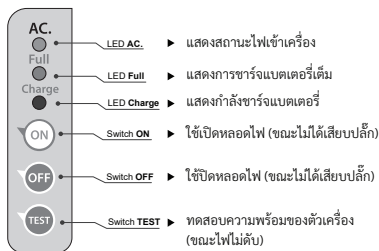
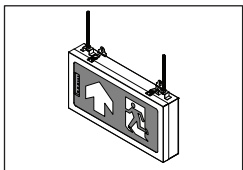


## โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน IP66 Series

Single Sided



Double Sided



การแสดงผลและปุ่มทดสอบตัวเครื่อง

### คุณสมบัติพิเศษ

1. ตัวกล่องผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 ผ่านกระบวนการป้องกันฝุ่นและละอองน้ำ ทดสอบโดยสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรฐานการป้องกันระดับ IP66
2. ใช้หลอด LED ชนิด SMD Type ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 50,000 ชั่วโมง
3. ใช้แผ่นป้าย ชนิด ELT Type เป็นแผ่นที่มีคุณภาพสูงที่สุดในการให้แสงสว่างทั่วทั้งแผ่นป้ายและแสงสว่างคงที่และสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการสำรองไฟ
4. วงจรชาร์จแบตเตอรี่ แบบแรงดันคงที่จำกัดกระแสไฟฟ้าในการชาร์จ ทำให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
5. แบตเตอรี่ประเภท Ni-MH (Nickle Metal Hydride) ชนิด High Temperature เหมาะสำหรับโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน ที่มีการติดบริเวณอุณหภูมิสูงๆ เช่น ทางเดิน, ทางหนีไฟ เป็นต้น

## การติดตั้งและใช้งาน

1. ตรวจสอบปลั๊กไฟตัวรับ มีแรงดันไฟฟ้า 220-240VAC หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องดำเนินการให้เสร็จ ก่อนจะดำเนินการในขั้นต่อไป
2. นำคอมไฟฟ้าย้ายทางออกฉุกเฉินยึดแวนติดตั้ง ณ.พื้นที่ ที่ต้องการแสดงสัญลักษณ์ป้ายทางออก ประกอบยึดให้ติดแน่นหนา ป้องกันการตกหล่นที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้หรือตัวสินค้าเอง
3. เปิดฝาหน้าตัวเครื่องเพื่อเปิดการทำงานตัวเครื่อง โดยการปลดก๊ับล็อกทั้งสี่ตัวและเปิดฝาหน้าออก
4. กดสวิตซ์ “ON” ที่ตัวเครื่อง แฉ่นป้ายจะสว่าง
5. เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่องเข้ากับตัวรับปลั๊กไฟของอาคารหรือบ้านเรือน ที่มีแรงดันไฟฟ้า 220-240VAC สังเกต LED AC สว่างบ่งบอกสถานะตัวเครื่องได้รับพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายปกติ พร้อมกับ LED Charge ติดสว่างแสดงสถานะว่าตัวเครื่องกำลังชาร์จแบตเตอรี่ หรือ LED Full ติดสว่างแสดงสถานะว่าแบตเตอรี่เต็ม
6. เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสภาวะพร้อมใช้งาน สามารถทำการทดสอบการทำงานของตัวเครื่อง โดยกดปุ่ม Test แสงสว่างจากป้ายจะต้องสว่างอย่างต่อเนื่อง
7. ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในตัวป้ายมีเศษวัสดุตกค้างหรือไม่ ถ้ามีให้นำออกและปิดฝาหน้าตัวเครื่องล็อกด้วยก๊ับล็อกทั้งสี่ตัว ทำการล็อกให้แน่นหนาป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าตัวเครื่อง

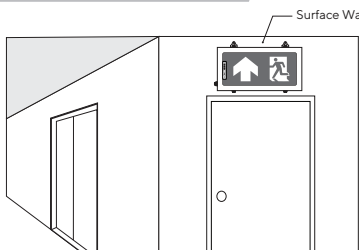
## ข้อควรระวัง

1. ตัวเครื่องไม่ได้ใช้งาน ไม่ควรเปิดสวิตซ์ “ON” ให้เครื่องทำงานเนื่องจากแบตเตอรี่จะถูกใช้งานและไม่ได้ชาร์จไฟ จะส่งผลต่อประสิทธิภาพของแบตเตอรี่และอายุการใช้งาน
2. ทุกครั้งที่ตัวเครื่องถูกใช้งานและใช้ไฟจากแบตเตอรี่จนตัวเครื่องหยุดการทำงานควรรนำตัวเครื่องไปเสียบไฟ 220-240VAC เพื่อทำการชาร์จแบตเตอรี่โดยทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่ลดน้อยลง
3. การเก็บรักษาคอมไฟฟ้าย้ายทางออกฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 3 เดือน ควรรนำคอมไฟฟ้าย้ายทางออกฉุกเฉิน มาทำการประจุแบตเตอรี่เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่
4. ทุกครั้งที่เปิดฝาหน้าตัวเครื่องเพื่อจุดประสงค์ใดๆ เมื่อเสร็จสิ้นแล้วควรจัดเก็บสายไฟให้เรียบร้อยก่อนการปิดฝาหน้าและต้องให้ก๊ับล็อกทำการล็อกฝาหน้าอย่างแน่นหนา เพื่อป้องกันน้ำและฝุ่นละออง

## การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

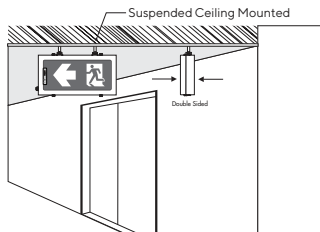
อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารไม่มี แรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กคอมไฟฉุกเฉินหลวม - ฟิวส์ AC ขาด	- ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220-240VAC - ตรวจสอบปลั๊กคอมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วคอมไฟป้ายทาง ออกฉุกเฉินให้แสงสว่างเพียง ระยะเวลาสั้นๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - แบตเตอรี่หมดอายุหรือสภาพการใช้งาน	- นำคอมไฟฟ้าฯ ไปประจุไฟฟ้าประมาณ 12 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการ
- มีฝุ่นหรือน้ำเข้าตัวเครื่อง	- ซิลยางประกบไม่สนิท - กับลอคไม่สนิท	- ตรวจสอบกับลอค โดยลอคให้แน่นหนา - ตรวจสอบซิลยาง มีสายไปทับอยู่หรือไม่ จัดเก็บสายไฟภายในตัวเครื่องให้ เรียบร้อย

## รูปแบบการติดตั้ง



รูปแบบการติดตั้ง (ติดผนัง)  
ประเภทป้าย 1 หน้า

รูปแบบการติดตั้ง (ติดห้อยแขวน)  
ประเภทป้าย 2 หน้า



## เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน “บัตรลงทะเบียนรับประกัน” และส่งไปรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯ กำหนดนับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
  - การใช้สินค้าที่ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
  - การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
  - ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บวม, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
  - มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
  - สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
  - ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตก ที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick charge, ชั่วแบตเตอรี่ช็อตกัน, การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที หรือการนำแบตเตอรี่ไปเก็บในอุณหภูมิปกติแล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่ทุกๆ 1 เดือน
  - มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
  - เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC เช่น แรงดันไฟฟ้าเกินที่กำหนด, เกิดการกระชากของกระแสไฟฟ้า, ไฟฟ้าเข้ามาในไลน์ AC เป็นต้น
  - ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
  - ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

ข้อควรระวัง : กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องจะทำงานอย่างถูกต้อง

ผลิตโดย บริษัท อีสอน อิมพอร์ต - เอ็กซ์พอร์ต จำกัด

2915-2917 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Tel : (+66) 02-948-4450-2 , E-mail : service@sunnyemergencylight.com

Line : @sunnythailand , Website : sunnyemergencylight.com

