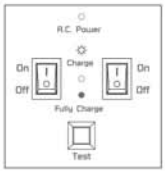
คู่มือการใช้งาน

SUNNY
LIGHT FOR LIFE

โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน รุ่น SNP Series



LED AC.Power	▸ แสดงสถานะไฟเข้าตัวเครื่อง
LED Charge/Fully Charge	▸ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
Switch On/Off	▸ ใช้ เปิด/ปิด ระบบตัวเครื่อง (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ)
Switch Test	▸ ใช้กดสอบตัวเครื่อง (ขณะที่ไฟไม่ดับ)

การแสดงผลและปุ่มกดสอบตัวเครื่อง

คุณสมบัติพิเศษ

1. ใช้สวิตช์แบบแยกอิสระ สามารถควบคุมหลอดไฟแต่ละข้างได้ เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าดับสามารถปิด 1 ข้าง เพื่อยืดชั่วโมงการสำรองไฟไปได้อีก 1 เท่าตัว
2. ใช้หลอด แอลอีดี (LED) คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน มากกว่า 50,000 ชั่วโมง ให้แสงสว่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการสำรองไฟ
3. วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น
4. ตัวกล่องผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1 มม. พ่นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี

การติดตั้งและใช้งาน

1. ตรวจสอบปลั๊กไฟเต้ารับมีแรงดันไฟฟ้า 220Vac หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องดำเนินการให้เสร็จก่อน ก่อนจะดำเนินการในขั้นต่อไป
2. นำโคมไฟฟ้าฉุกเฉินยึดแขวนติดตั้ง ณ บริเวณที่ต้องการแสงสว่างฉุกเฉิน ตรวจสอบการติดตั้งให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการติดตั้ง เช่น การร่วงหล่น เป็นต้น
4. เปิดสวิตช์ ON/OFF ไปที่ตำแหน่ง ON ทั้ง 2 ข้าง หลอดโคมไฟฉุกเฉินจะติดสว่างทั้งสองดวง
3. เสียบปลั๊กของโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน เข้ากับปลั๊กไฟเต้ารับ 220VAC 50Hz หลอดโคมไฟฉุกเฉินจะดับอัตโนมัติ
5. หลังติดตั้งจ่ายแรงดันไฟฟ้า 220VAC เข้าเครื่องการแสดงผลการทำงานของตัวเครื่อง ดังนี้
   5.1 LED AC. Power ติดสว่าง บ่งบอกตัวเครื่องได้รับแรงดันไฟฟ้า 220Vac
   5.2 LED CHARGE ติดสว่าง บ่งบอกสถานะกำลังชาร์จแบตเตอรี่
   5.3 LED FULL CHARGE ดับ บ่งบอกแบตเตอรี่ชาร์จเต็ม
6. ทดสอบการทำงานของระบบโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน
   6.1 กดสวิตช์ TEST ที่ตัวเครื่องหลอดไฟฉุกเฉินจะสว่าง ปล่อยสวิตช์หลอดไฟฉุกเฉินจะดับ
7. เมื่อไฟดับ หลอดไฟฉุกเฉิน จะสว่างขึ้นมาโดยอัตโนมัติและดับเองเมื่อระบบไฟฟ้าเข้าสู่สภาวะปกติ พร้อมกับชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: กรณีไฟฟ้าดับหลอดไฟฉุกเฉินสว่างอัตโนมัติ ถ้าต้องการปิดหลอดไฟเพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ สามารถปิดหลอดไฟฉุกเฉินได้โดยกดปิดสวิทช์ Off หรือถ้าต้องการเปิดหลอดไฟให้กดสวิทช์ On ที่ตัวเครื่อง (สวิตช์แบบแยกอิสระ สามารถกำหนดให้หลอดไฟฟ้าฉุกเฉินสว่างดวงใดดวงหนึ่งได้ จะทำให้การสำรองได้ยาวนานขึ้น)

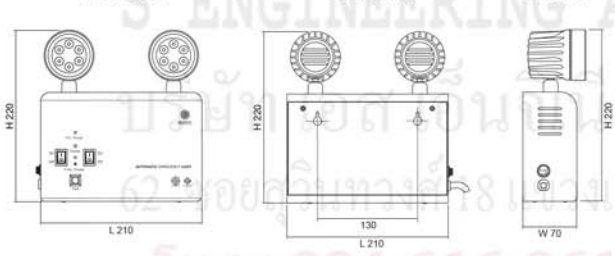
ข้อควรระวัง

1. ควรติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินภายในอาคาร ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
2. การเก็บรักษาโคมไฟฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 1 เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉิน มาทำการชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่

การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารไม่มีแรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กโคมไฟฉุกเฉินหลวม - ฟิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า 220 VAC - ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉิน ไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- โคมไฟฉุกเฉินไม่ได้เสียบปลั๊ก - ไม่ได้ต่อขั้วแบตเตอรี่ - หลอดไฟขาด - สายไฟวงจรแสงสว่างหลุดหลวม - ฟิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ต่อขั้วแบตฯให้เรียบร้อย - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉิน ให้แสงสว่างเพียงระยะเวลาสั้น ๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการ เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

ขนาดตัวเครื่อง (มม.)



เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

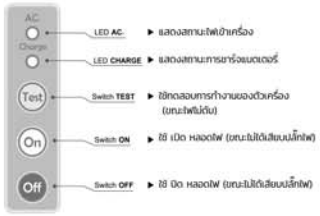
1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน "บัตรลงทะเบียนรับประกัน" และส่งใบรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯกำหนด นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
   4.1 การใช้สินค้าที่ ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
   4.2 การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
   4.3 ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บุบ, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
   4.4 มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
   4.5 สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
   4.6 ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตกที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick Charge, ขั้วแบตเตอรี่ชื้อตกัน, การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที
   4.7 มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
   4.8 เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC
   4.9 ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
   4.10 ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

S.E.T.
S ENGINEERING AND TRADING CO., LTD
บริษัท เอส.อี.ที. อินเตอร์เนชั่นแนล เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยลุมพินีทาวน์ 18 ถนนเสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ. 10510
โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

คู่มือการใช้งาน

SUNNY
LIGHT FOR LIFE

โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน รุ่น SN And SEM Series



การแสดงผลและปุ่มทดสอบตัวเครื่อง

คุณสมบัติพิเศษ

1. ใช้หลอด แอลอีดี (LED) คุณภาพสูงให้แสงสว่างเฉดจ้าคงที่และสม่ำเสมอตลอดการสำรองไฟ มีอายุการใช้งานมากกว่า 50,000 ชั่วโมง
2. วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ยาวนานขึ้น (Battery Low Voltage Cut-Off)
3. ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า Constant Voltage & Limit Current
4. สวิทช์ของตัวเครื่อง แบบรีเซ็ตตัวเองได้ ป้องกันการลืมเปิดสวิทช์ขณะใช้งาน

การติดตั้งและใช้งาน

1. โคมไฟฉุกเฉินสามารถติดตั้งได้บนพื้นราบและแขวนติดผนัง
2. ประกอบยึดให้ติดแน่นหนา ป้องกันการตกหล่นที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้หรือตัวสินค้าเอง
3. กดสวิทช์ ON ที่ตัวเครื่องหลอดไฟฉุกเฉินจะสว่างทั้ง 2 ดวง
4. เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่องเข้ากับปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารหรือบ้านเรือน ที่มีแรงดันไฟฟ้า 220Vac หลอดโคมไฟฉุกเฉินจะดับไป สังเกตุ LED AC สว่างบ่งบอกสถานะตัวเครื่องได้รับพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายปกติ พร้อมกับ LED Charge ติดสว่างแสดงสถานะว่าตัวเครื่องกำลังชาร์จแบตเตอรี่ หรือ LED Charge ดับแสดงสถานะแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว
5. เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสภาวะพร้อมใช้งาน สามารถทำการทดสอบการทำงานของตัวเครื่อง
   5.1 กดปุ่ม Test บนตัวเครื่องค้างหลอดโคมไฟฉุกเฉิน จะติดสว่างเมื่อปล่อยหลอดโคมไฟฉุกเฉินตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัติ
   5.2 ดึงปลั๊กไฟตัวเครื่องออกจากเต้ารับหลอดไฟโคมฉุกเฉิน จะสว่างและเมื่อเสียบปลั๊กกลับหลอดโคมไฟฉุกเฉิน จะดับอัตโนมติ
6. เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าดับกระทันหัน หลอดโคมไฟฉุกเฉิน จะสว่างขึ้นมาโดยอัตโนมัติและจะดับเองเมื่อระบบไฟฟ้าเข้าสู่สภาวะปกติ พร้อมกับชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

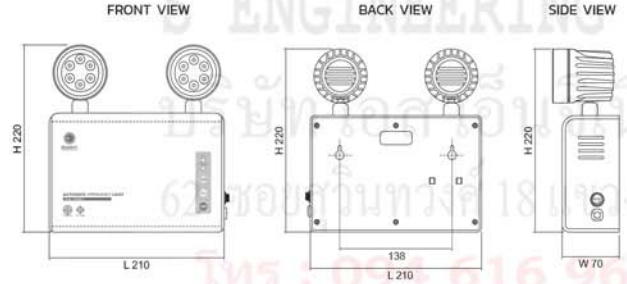
ข้อควรระวัง

1. ควรติดตั้งโคมไฟฉุกเฉิน ภายในอาคาร,ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
2. การเก็บรักษาโคมไฟฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 3 เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉิน มาทำการชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่

การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารไม่มีแรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กโคมไฟฉุกเฉินหลวม - ฟิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า 220 VAC - ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉินไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- โคมไฟฉุกเฉินไม่ได้เสียบปลั๊ก - ไม่ได้ต่อขั้วแบตเตอรี่ - หลอดไฟขาด - สายไฟวงจรแสงสว่างหลุดหลวม - ฟิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ต่อขั้วแบตฯให้เรียบร้อย - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉินให้แสงสว่างเพียงระยะเวลาสั้น ๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

ขนาดตัวเครื่อง (มม.)



เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

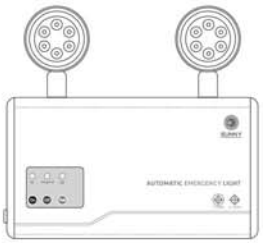
1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน "บัตรลงทะเบียนรับประกัน" และส่งใบรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯกำหนด นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
   4.1 การใช้สินค้าที่ ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
   4.2 การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
   4.3 ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บุบ, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
   4.4 มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
   4.5 สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
   4.6 ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตกที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick Charge, ขั้วแบตเตอรี่ช็อตกัน, การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที
   4.7 มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
   4.8 เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC
   4.9 ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
   4.10 ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

S.E.I.
S ENGINEERING AND INTERNATIONAL CO., LTD
บริษัท เอส.อี.ไอ.อินเตอร์เนชั่นแนล เอ็นยิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยสามัคคี 18 ถนนแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ. 10510
โทร. 091 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

คู่มือการใช้งาน

SUNNY
LIGHT FOR LIFE

โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน รุ่น NAU Series



LED **AC.**	▸ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
LED **Charge/Full**	▸ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
LED **On**	▸ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน
Switch **On**	▸ ใช้ เปิด หลอดไฟ (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ)
Switch **Off**	▸ ใช้ ปิด หลอดไฟ (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ)
Switch **Test**	▸ ใช้ทดสอบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟไม่ดับ)

การแสดงผลและปุ่มทดสอบตัวเครื่อง

การติดตั้งและใช้งาน

1. โคมไฟฉุกเฉินสามารถติดตั้งได้บนพื้นราบและแขวนติดผนัง
2. ประกอบยึดให้ติดแน่นหนา ป้องกันการตกหล่นที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้หรือตัวสินค้าเอง
3. กดสวิทช์ ON (ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที) หลอดไฟฉุกเฉินจะสว่างทั้ง 2 ดวง และสังเกตุหลอด LED ON บนตัวเครื่องจะสว่าง บ่งบอกตัวเครื่องกำลังทำงาน
4. เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่องเข้ากับปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารหรือบ้านเรือน ที่มีแรงดันไฟฟ้า 220Vac ตัวเครื่องจะทำการหน่วงให้ LED มีการส่องสว่างไว้อีกประมาณ 5 วินาที และจะดับไป
5. สังเกตุ LED AC สว่างบ่งบอกสถานะตัวเครื่องได้รับพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายปกติ พร้อมกับ LED Charge/Full กระพริบแสดงสถานะว่าตัวเครื่องกำลังชาร์จแบตเตอรี่ หรือ LED Charge/Full สว่างค้าง แสดงสถานะแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว
6. เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสภาวะพร้อมใช้งาน สามารถทำการทดสอบการทำงานของตัวเครื่อง โดยการกดปุ่ม Test บนตัวเครื่องหลอดไฟจะสว่าง 5 วินาที และดับไป หลังการทดสอบตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัติ

คุณสมบัติพิเศษ

1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบสมองกลอังฉริยะ ไมโครคอลโทรลเลอร์ขนาด 8 บิท (Micro Controller Unit 8 bit)
2. ใช้หลอด แอลอีดี (LED) คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานที่ยืนยาว มากกว่า 50,000 ชั่วโมง ให้แสงสว่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการสำรองไฟ
3. ตัวกล่องด้านหน้าผลิตจาก Plastic ABS UL94 V-0 (Flame Retardant) ที่มีความสามารถทนต่อความร้อนได้สูง และทนต่อการกระแทกแตกหักหรือการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี
4. ฟังก์ชั่น Power ON เหมาะสำหรับสถานที่ ที่ยังไม่พร้อมใช้งานแต่ต้องการติดตั้งสินค้าก่อน สามารถเลือกโหมดนี้ได้ จะทำให้ตัวเครื่องสามารถติดตั้งได้ก่อนแต่ถ้าไม่มีกระแสไฟฟ้ามาจ่ายให้ตัวเครื่อง โคมไฟฉุกเฉินจะไม่ทำงานซึ่งช่วยลดปัญหาแบตเตอรี่เสื่อมสภาพก่อนระยะเวลาอันสมควร

ข้อควรระวัง

1. หลังการติดตั้งจะต้องกดสวิตช์ "ON" ที่ตัวเครื่องทุกครั้งเพื่อเปิดระบบการทำงานของตัวเครื่อง
2. เมื่อตัวเครื่องไม่ได้ใช้งานควรปิดระบบตัวเครื่องโดยการ กดสวิตช์ "OFF" ทุกครั้ง.
3. ควรติดตั้งโคมไฟฉุกเฉิน ภายในอาคาร,ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
4. การเก็บรักษาโคมไฟฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ3เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉิน มาทำการชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่

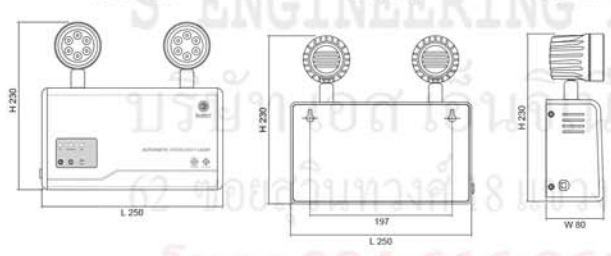
การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารไม่มีแรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กโคมไฟฉุกเฉินหลวม - ฟิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า 220 VAC - ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉินไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- โคมไฟฉุกเฉินไม่ได้เสียบปลั๊ก - ไม่ได้ต่อขั้วแบตเตอรี่ - หลอดไฟขาด - สายไฟวงจรแสงสว่างหลุดหลวม - ฟิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ต่อขั้วแบตฯให้เรียบร้อย - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉินให้แสงสว่างเพียงระยะเวลาสั้น ๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการ เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน "บัตรลงทะเบียนรับประกัน" และส่งใบรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯกำหนด นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
   - 4.1 การใช้สินค้าที่ ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
   - 4.2 การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
   - 4.3 ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บุบ, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
   - 4.4 มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
   - 4.5 สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
   - 4.6 ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตกที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick Charge, ขั้วแบตเตอรี่ชิดกัน, การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที
   - 4.7 มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
   - 4.8 เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC
   - 4.9 ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
   - 4.10 ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

ขนาดตัวเครื่อง (มม.)

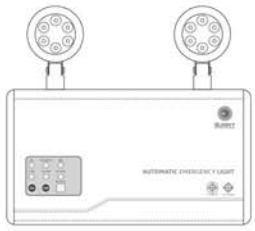


S.E.T. ENGINEERING AND TRADING CO., LTD
บริษัท เซ็ท เอ็นยิเนียริง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยลำลูกกา 118 ถนนลำลูกกา-แสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ. 10510
โทร : 094 616 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

คู่มือการใช้งาน

SUNNY
LIGHT FOR LIFE

โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน รุ่น CU Series



การแสดงผลและปุ่มทดสอบตัวเครื่อง

รีโมทเทส

คุณสมบัติพิเศษ

1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบสมองกลอัจฉริยะ ไมโครคอลโทรลเลอร์ขนาด 8 บิท (Micro Controller Unit 8 bit)
2. ระบบทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ ประจำ 30 วัน คายประจุ 30 นาที ช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่
3. ทดสอบตัวเครื่องระยะไกลด้วย รีโมท อินฟาเรท (Infrared Remote Testing)
4. ใช้หลอด แอลอีดี (LED) คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานที่ยืนยาว มากกว่า 50,000 ชั่วโมง ให้แสงสว่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการสำรองไฟ
5. ตัวกล่องด้านหน้าผลิตจาก Plastic ABS UL94 V-O (Flame Retardant) ที่มีความสามารถทนต่อความร้อนได้สูง และทนต่อการกระแทกแตกหัก หรือการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี
6. วงจรตรวจสอบการประจุแบตเตอรี่ (Battery Checker) แจ้งเตือนด้วยสัญญาณเสียง ป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ใช้งานนำโคมไฟฉุกเฉิน ไปประจุไฟฟ้าใหม่ ช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ที่ยาวนานขึ้น

การติดตั้งและใช้งาน

1. โคมไฟฉุกเฉินสามารถติดตั้งได้บนพื้นราบและแขวนติดผนัง
2. ประกอบยึดให้แน่นหนา ป้องกันการตกหล่นที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้หรือตัวสินค้าเอง
3. กดสวิทช์ ON (ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที) หลอดไฟฉุกเฉินจะสว่างทั้ง 2 ดวง และสังเกตุหลอด LED ON บนตัวเครื่องจะสว่าง บ่งบอกตัวเครื่องกำลังทำงาน
4. เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่องเข้ากับปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารหรือบ้านเรือน ที่มีแรงดันไฟฟ้า 220Vac ตัวเครื่องจะทำการหน่วงให้มีการส่องสว่างไว้อีกประมาณ 5 วินาที และดับไป
5. สังเกตุหลอด LED AC สว่างเพื่อบ่งบอกสถานะตัวเครื่อง ว่าได้รับพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายปกติ พร้อมกับหลอด LED Charge/Full จะทำการแสดงสถานะว่าเครื่องกำลังชาร์จแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว กรณีกำลังชาร์จ LED Charge/Full จะสว่าง แต่เมื่อชาร์จเต็มความจุแล้ว LED Charge/Full จะดับ
6. เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสภาวะพร้อมใช้งาน สามารถทำการทดสอบการทำงานของตัวเครื่อง โดยการกดปุ่ม Test บนตัวเครื่อง หรือทดสอบผ่านรีโมทเทส เพื่อเลือกโหมดตามความต้องการ ดังนี้
   - กดปุ่ม 5sec เพื่อทำการทดสอบ 5 วินาที หลังการทดสอบตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัติ
   - กดปุ่ม 30min เพื่อทำการทดสอบ 30 นาที หลังการทดสอบตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัต
   - กดปุ่ม 60min เพื่อทำการทดสอบ 60 นาที หลังการทดสอบตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัต
   - กรณียกเลิกคำสั่งการทดสอบให้ทำการกดปุ่ม ⏻
7. เสียงสัญญาณเตือนจากชุด Battery Checker จะเกิดขึ้นในกรณีดังต่อไปนี้
   - มีการจัดเก็บโคมไฟฉุกเฉินเป็นระยะเวลานานจนทำให้แรงดันแบตเตอรี่ลดลงอย่างมาก
   - มีการใช้งานโคมไฟฉุกเฉินจนหมดประจุไฟฟ้า

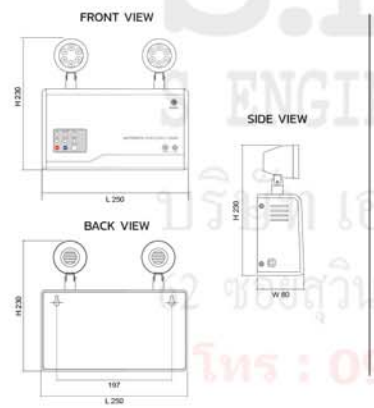
ข้อควรระวัง

1. หลังการติดตั้งจะต้องกดสวิตช์ "On" ที่ตัวเครื่องทุกครั้งเพื่อเปิดระบบการทำงานของตัวเครื่อง
2. เมื่อตัวเครื่องไม่ได้ใช้งานควรปิดระบบตัวเครื่องโดยการ กดสวิทช์ "Off" ทุกครั้ง
3. ควรติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินภายในอาคาร ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
4. การเก็บรักษาโคมไฟฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 3 เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉิน มาทำการชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่
5. กรณีมีเสียงสัญญาณเตือนมาจากโคมไฟฉุกเฉิน ให้นำไปชาร์จแบตเตอรี่จนกว่าเสียงสัญญาณเตือนจะหายไป สำหรับการประจุไฟฟ้าให้เต็มความจุ ต้องใช้ระยะเวลาประมาณ 10-15 ชั่วโมง

การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารไม่มี แรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กโคมไฟฉุกเฉินหลวม - ฟิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า 220 VAC - ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉิน ไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- โคมไฟฉุกเฉินไม่ได้เสียบปลั๊ก - หลอดไฟขาด - สายไฟวงจรแสงสว่างหลุดหลวม - ฟิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉินให้แสงสว่างเพียงระยะเวลาสั้น ๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการ เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- ตัวเครื่องมีเสียงแจ้งเตือน ติ๊ดๆ เป็นระยะ	- วงจรตรวจสอบการประจุแบตเตอรี่ (Battery Checker) แจ้งเตือนเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ลดต่ำลงเกินค่าที่กำหนด	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง

ขนาดตัวเครื่อง (มม.)



รีโมทเทส

- ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 5 วินาที
- ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 30 นาที
- ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 60 นาที
- ปุ่มปรับ เพิ่ม ความสว่างของโคมไฟ (รองรับเฉพาะหัวโคม HZ Type)
- ปุ่มปรับ ลด ความสว่างของโคมไฟ (รองรับเฉพาะหัวโคม HZ Type)
- เปิด/ปิด หลอดไฟฉุกเฉิน หรือยกเลิกคำสั่งการทดสอบรูปแบบต่างๆ

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

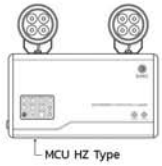
1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน "บัตรลงทะเบียนรับประกัน" และส่งใบรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯกำหนด นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
   - 4.1 การใช้สินค้าที่ ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
   - 4.2 การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
   - 4.3 ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บุบ, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
   - 4.4 มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
   - 4.5 สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
   - 4.6 ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตกที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick Charge, ขั้วแบตเตอรี่ช๊อตกัน, การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที, เก็บสินค้าเป็นเวลานานจนมีการเตือนจาก Battery Checker แล้วไม่ทำการเสียบปลั๊กไฟเพื่อทำการชาร์จแบตเตอรี่
   - 4.7 มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
   - 4.8 เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC
   - 4.9 ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
   - 4.10 ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

S.F.T. ENGINEERING AND TECHNOLOGY CO., LTD
บริษัท เอสเอ็นทีเอ็นยิเนียริง แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
2 ซอยสุวินทวงศ์ ถนนสุวินทวงศ์ แขวงแสนแสบ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
โทร : 094-920-0619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

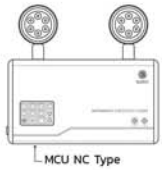
คู่มือการใช้งาน

SUNNY
LIGHT FOR LIFE

โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน รุ่น MCU Series



MCU HZ Type



MCU NC Type

LED AC.	แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
LED Charge/Full	แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
LED Battery	แสดงช่วงระดับแรงดันแบตเตอรี่
LED Fail	แสดงสถานะความผิดปกติของตัวเครื่อง
LED 5 sec	แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 5 วินาที
LED 30 mins	แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 30 นาที
LED 60 mins	แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่อง 60 นาที
Switch On/Off	สวิทช์เปิด/ปิด หลอดไฟฉุกเฉิน/ไม่รับสัญญาณรีโมท
Switch Test	สวิทช์ทดสอบความพร้อมของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับ)
IR receiver	ช่องรับสัญญาณคลื่นอินฟาเรด
Dimmer	ปุ่มปรับระดับแสงสว่าง (เฉพาะรุ่น HZ)

การแสดงผลและปุ่มทดสอบตัวเครื่อง

รีโมทเทส

คุณสมบัติพิเศษ

1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบสมองกลอัจฉริยะ ไมโครคอลโทรลเลอร์ขนาด 8 บิท (Micro Controller Unit 8 bit)
2. ระบบทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ ประจำ 1 เดือน และ 6 เดือน พร้อมสามารถกำหนดวันและเวลาการทดสอบได้ สามารถเปลี่ยนแปลง วัน/เวลา และระยะเวลาการทดสอบของตัวเครื่องแบบอัตโนมัติได้ ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ และ ลดภาระหน้าที่ให้กับผู้ดูแลหรือใช้งาน
3. ทดสอบตัวเครื่องระยะไกลด้วย รีโมท อินฟาเรท (Infrared Remote Testing)
4. ฟังก์ชั่น การทดสอบจากตัวเครื่อง ทดสอบแบบรวดเร็ว 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที
5. ฟังก์ชั่น Dimmer ปรับความสว่างของโคมไฟได้ 3 ระดับ เพื่อเพิ่มระยะเวลาในการให้แสงสว่าง (รองรับเฉพาะหัวโคม HZ Type)
6. ใช้หลอด แอลอีดี (LED) คุณภาพสูงมีอายุการใช้งานที่ยืนยาว มากกว่า 50,000 ชั่วโมง ให้แสงสว่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการสำรองไฟ
7. ตัวกล่องด้านหน้าผลิตจาก Plastic ABS UL94 V-0 (Flame Retardant) ที่มีความสามารถทนต่อความร้อนได้สูง และทนต่อการกระแทกแตกหักหรือการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดี

การติดตั้งและใช้งาน

1. โคมไฟฉุกเฉินสามารถติดตั้งได้บนพื้นราบและแขวนติดผนัง
2. ประกอบยึดให้ติดแน่นหนา ป้องกันการตกหล่นที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้หรือตัวสินค้าเอง
3. เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่องเข้ากับปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารหรือบ้านเรือน ที่มีแรงดันไฟฟ้า 220Vac ตัวเครื่องจะทำการหน่วงให้โคมไฟฉุกเฉิน มีการส่องสว่างไว้อีกประมาณ 5 วินาที และจะดับไป
4. สังเกตุ LED AC สว่างบ่งบอกสถานะตัวเครื่องได้รับพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายปกติ LED Battery สว่างบ่งบอกระดับของแรงดันแบตเตอรี่ในขณะนั้นๆ พร้อมกับ LED Charge/Full กระพริบแสดงสถานะว่าตัวเครื่องกำลังชาร์จแบตเตอรี่ หรือ LED Charge/Full สว่างค้าง แสดงสถานะแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว
5. กรณีต้องการปรับความส่องสว่างของหลอดไฟให้กดปุ่ม Dimmer (รองรับเฉพาะรุ่นหัวโคม HZ)
6. เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสภาวะพร้อมใช้งาน สามารถทำการทดสอบการทำงานของตัวเครื่องโดยการกดปุ่ม Test บนตัวเครื่อง หรือทดสอบผ่านรีโมทเทส เพื่อเลือกโหมดตามความต้องการ ดังนี้
   - กดปุ่ม 5sec เพื่อทำการทดสอบ 5 วินาที หลังการทดสอบตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัติ
   - กดปุ่ม 30min เพื่อทำการทดสอบ 30 นาที หลังการทดสอบตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัต
   - กดปุ่ม 60min เพื่อทำการทดสอบ 60 นาที หลังการทดสอบตัวเครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติโดยอัตโนมัต
   - กรณียกเลิกคำสั่งการทดสอบให้ทำการกดปุ่ม ⏻

   หมายเหตุ: กรณีการสั่งงานการทดสอบตัวเครื่องผ่าน รีโมทเทส หรือบนตัวเครื่อง ปุ่มกดการทดสอบจะมีหน้าที่การทำงานที่เหมือนกัน

ข้อควรระวัง

1. ควรติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินภายในอาคาร ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
2. การเก็บรักษาโคมไฟฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 3 เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉิน มาทำการชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่

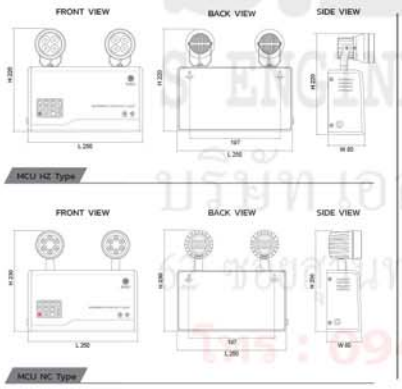
การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารไม่มีแรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กโคมไฟฉุกเฉินหลวม - ฟิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า 220 VAC - ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉินไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- โคมไฟฉุกเฉินไม่ได้เสียบปลั๊ก - ไม่ได้ต่อขั้วแบตเตอรี่ - หลอดไฟขาด - สายไฟวงจรแสงสว่างหลุดหลวม - ฟิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ต่อขั้วแบตฯให้เรียบร้อย - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉินให้แสงสว่างเพียงระยะเวลาสั้น ๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน "บัตรลงทะเบียนรับประกัน" และส่งใบรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯกำหนด นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
   - 4.1 การใช้สินค้าที่ ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
   - 4.2 การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
   - 4.3 ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บุบ, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
   - 4.4 มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
   - 4.5 สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
   - 4.6 ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตกที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick Charge, ขั้วแบตเตอรี่ชิ๊อตกัน, การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที
   - 4.7 มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
   - 4.8 เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC
   - 4.9 ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
   - 4.10 ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

ขนาดตัวเครื่อง (มม.)



รีโมทเทส

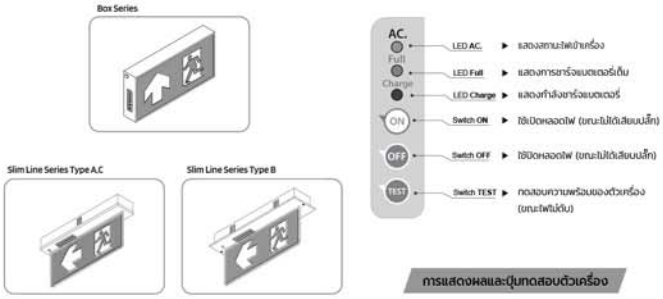
- ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 5 วินาที
- ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 30 นาที
- ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 60 นาที
- ปุ่มปรับ เพิ่ม ความสว่างของโคมไฟ (รองรับเฉพาะหัวโคม HZ Type)
- ปุ่มปรับ ลด ความสว่างของโคมไฟ (รองรับเฉพาะหัวโคม HZ Type)
- เปิด/ปิด หลอดไฟฉุกเฉิน หรือยกเลิกคำสั่งการทดสอบในโหมดต่างๆ

S.E.T. ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.
บริษัท เอส.อี.ที.เอนยิเนียริง แอนด์ เทรดดิง จำกัด
๔๕ ซอยนวมินทร์ ๑๐๓ ถนนนวมินทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240
โทร. 094-9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com

คู่มือการใช้งาน

SUNNY
LIGHT FOR LIFE

โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน



คุณสมบัติพิเศษ

1. ใช้หลอด LED ชนิด SMD Type ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 50,000 ชั่วโมง
2. ใช้แผ่นป้าย ชนิด ELT Type เป็นแผ่นที่มีคุณภาพสูงสุดในการให้แสงสว่างทั่วทั้งแผ่นป้าย และแสงสว่างคงที่และสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการสำรองไฟ
3. วงจรชาร์จแบตเตอรี่ แบบแรงดันคงที่จำกัดกระแสไฟฟ้าในการชาร์จ ทำให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
4. แบตเตอรี่ประเภท Ni-MH (Nickle Metal Hydride) ชนิด High Temperature เหมาะสำหรับโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน ที่มีการติดบริเวณอุณหภูมิสูงๆ เช่น ช่อนฝ้า , ทางเดิน, ทางหนีไฟ เป็นต้น
5. รองรับการทดสอบระยะไกล ด้วยรีโมทอินฟาเรท (เฉพาะ Series4)

การติดตั้งและใช้งาน

1. ตรวจสอบปลั๊กไฟเต้ารับ มีแรงดันไฟฟ้า 220Vac หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนการดำเนินการในขั้นต่อไป
2. นำโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินยึดแขวนติดตั้ง ณ.พื้นที่ ที่ต้องการแสดงสัญลักษณ์ป้ายทางออก ประกอบยึดให้ติดแน่นหนา ป้องกันการตกหล่นที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้หรือตัวสินค้าเอง
3. กดสวิตช์ "ON" ที่ตัวเครื่อง แผ่นป้ายจะสว่าง
4. เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่องเข้ากับปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารหรือบ้านเรือน ที่มีแรงดันไฟฟ้า 220Vac สังเกตุ LED AC สว่างบ่งบอกสถานะตัวเครื่องได้รับพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายปกติ พร้อมกับ LED Charge ติดสว่างแสดงสถานะว่าตัวเครื่องกำลังชาร์จแบตเตอรี่ หรือ LED Full ติดสว่าง แสดงสถานะว่าแบตเตอรี่เต็ม
7. เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสภาวะพร้อมใช้งาน สามารถทำการทดสอบการทำงานของตัวเครื่อง โดยกดปุ่ม Test แสงสว่างจากป้ายจะต้องสว่างอย่างต่อเนื่อง
8. สวิตช์ ON และ OFF ใช้เปิด/ปิดหลอดไฟขณะที่ไม่ได้เสียบปลั๊กโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน

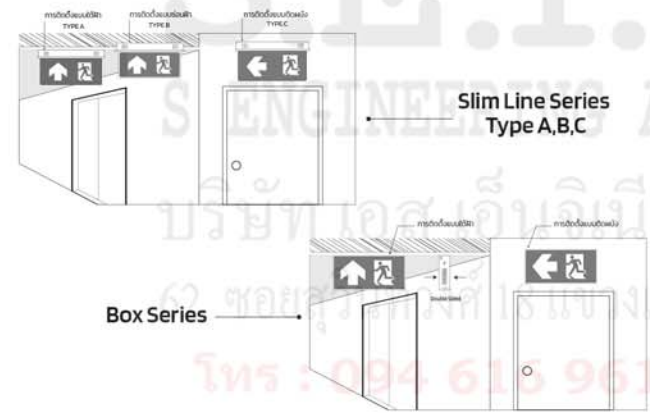
ข้อควรระวัง

1. ควรติดตั้งโคมไฟฉุกเฉิน ภายในอาคาร,ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
2. การเก็บรักษาโคมไฟฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ3เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉิน มาทำการชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่

การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟเต้ารับของอาคารไม่มีแรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กโคมไฟฉุกเฉินหลวม - ฟิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า 220 VAC - ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉิน ไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- โคมไฟฉุกเฉินไม่ได้เสียบปลั๊ก - ไม่ได้ต่อขั้วแบตเตอรี่ - หลอดไฟขาด - สายไฟวงจรแสงสว่างหลุดหลวม - ฟิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบปลั๊กโคมไฟฉุกเฉิน - ต่อขั้วแบตฯให้เรียบร้อย - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟฉุกเฉิน ให้แสงสว่างเพียงระยะเวลาสั้น ๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

รูปแบบการติดตั้ง



เงื่อนไขการรับประกันและบริการ

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน "บัตรลงทะเบียนรับประกัน" และส่งใบรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯกำหนด นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
   - 4.1 การใช้สินค้าที่ ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
   - 4.2 การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
   - 4.3 ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บุบ, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
   - 4.4 มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
   - 4.5 สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
   - 4.6 ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตกที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick Charge, ขั้วแบตเตอรี่ชื๊อตกัน,การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที,
   - 4.7 มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
   - 4.8 เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC
   - 4.9 ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
   - 4.10 ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

S.E.T.
S. ENGINEERING AND TRADING CO., LTD.
บริษัท เอส.เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
62 ซอยสุขาภิบาล 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร : 094 615 9619 www.ไฟฉุกเฉินราคาส่ง.com