

คู่มือการใช้งาน



Central Battery Systems | CCU 12V-50 To 180 Series

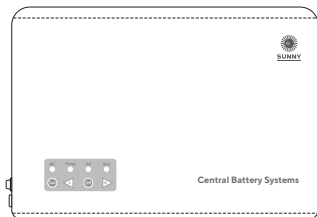
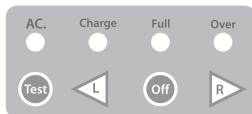


Figure B



- LED AC. ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- LED Charge ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED Full ▶ แสดงสถานะแบตเตอรี่ชาร์จเต็ม
- LED Over ▶ แสดงความผิดปกติของการชาร์จแบตเตอรี่
- Switch Test ▶ ทดสอบความพร้อมของตัวเครื่อง(ขณะไฟไม่ดับ)
- Switch L / R ▶ ใช้เปิดหลอดไฟ ช้า/เร็ว (ขณะไม่ได้เสียบปลั๊ก)
- Switch Off ▶ ใช้ปิดหลอดไฟ(ขณะไม่ได้เสียบปลั๊ก)

การแสดงผลและปุ่มทดสอบตัวเครื่อง

คุณสมบัติพิเศษ

- ตัวเครื่องรองรับหลอด แอลอีดี (LED) คุณภาพสูง อายุการใช้งานที่ยืนยาวมากกว่า 50,000 ชั่วโมง และให้แสงสว่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการส่องไฟ (เมื่อใช้ควบคู่กับผลิตภัณฑ์ของทาง บริษัทฯ แนะนำหรือจัดจำหน่าย)
- แบตเตอรี่ "SUNNY" ประเภท ตะกั่วกรดแบบปิดมิดชิด ไม่ต้องบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน (Sealed Lead Acid Maintenance Free)
- วงจรชาร์จแบตเตอรี่ แบบแรงดันคงที่จำกัดกระแสไฟฟ้าในการชาร์จ ทำให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ตัวกล่องผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้อย่างดี

การติดตั้งและใช้งาน

1. ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า มีแรงดันไฟฟ้า 220VAC หรือไม่ ถ้าไม่มีต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนที่จะดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
2. ต่อขั้วแบตเตอรี่ให้แน่นหนา ป้องกันความเสียหายที่เกิดจากการหลวมของขั้วแบตเตอรี่
3. นำโคมไฟฟ้าฉุกเฉินยัดแวนติดตั้ง ณ บริเวณที่ต้องการแสงสว่างฉุกเฉิน ตรวจสอบการติดตั้ง ให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการติดตั้ง เช่น การร่วงหล่น เป็นต้น
4. เปิดฝาหน้าตัวเครื่องเพื่อต่อสายไฟโหลดเข้ากับ เทอร์มินอลเข้าที่พุท ภายในตัวเครื่อง
(ตรวจสอบสายโหลดมีการลัดวงจรหรือไม่ก่อนการต่อ)
5. กดสวิตช์ R หรือ L เพื่อเปิดระบบชุดควบคุมฯ ตัวเครื่องจะจ่ายแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ไปที่หลอดไฟ
6. เสียบปลั๊กของโคมไฟฟ้าฉุกเฉินเข้ากับปลั๊กไฟได้รับ AC220V 50Hz
7. หลังติดตั้งจ่ายแรงดันไฟฟ้า 220Vac เข้าเครื่องการแสดงผลการทำงานที่ตัวเครื่อง ดังนี้
 - 7.1 LED AC. Power ติดสว่าง บ่งบอกตัวเครื่องได้รับแรงดันไฟฟ้า 220VAC
 - 7.2 LED CHARGE ติดสว่าง บ่งบอกสถานะตัวเครื่อง กำลังชาร์จแบตเตอรี่
 - 7.3 LED Full ติดสว่าง บ่งบอกสถานะตัวเครื่อง ชาร์จแบตเตอรี่เต็ม
8. ทดสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน
 - 8.1 กดสวิตช์ TEST ที่ตัวเครื่องหลอดไฟฉุกเฉินจะติดสว่าง ปลดสวิตช์ หลอดไฟฉุกเฉินจะดับ
 - 8.2 ดึงปลั๊กไฟของตัวเครื่องออกจากเต้ารับ AC220V 50Hz หลอดไฟฉุกเฉินจะติดสว่าง เสียบปลั๊กกลับหลอดไฟฉุกเฉินจะดับอัตโนมัติ
9. เมื่อไฟฟ้าดับ หลอดไฟฉุกเฉินจะสว่างโดยอัตโนมัติและจะดับเองเมื่อระบบไฟฟ้าเข้าสู่สภาวะปกติพร้อมกับชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ: กรณีไฟดับหลอดไฟฉุกเฉินจะสว่างอัตโนมัติ ถ้าต้องการปิดหลอดไฟเพื่อประหยัดพลังงานจากแบตเตอรี่ สามารถปิดหลอดไฟฉุกเฉินได้โดยการ กดสวิตช์ OFF หรือถ้าต้องการเปิดหลอดไฟอีกครั้งให้ กดสวิตช์ R หรือ L ที่ตัวเครื่อง

ข้อควรระวัง

1. ควรติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ภายในอาคาร ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
2. การเก็บรักษาโคมไฟฉุกเฉินฯ ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 3 เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉินมาทำการประจุแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่
3. ห้ามต่อโหลดเกิดพิกัดกำลังของตัวเครื่องที่รับได้
4. ตรวจสอบความพร้อมของโหลดก่อนต่อใช้งาน

การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบบั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- บั๊กไฟได้รับของอาคารไม่มี แรงดันไฟฟ้า - บั๊กตัวเครื่องหลวม - พิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220VAC - ตรวจสอบบั๊กตัวเครื่อง - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วชุดควบคุมระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- ตัวเครื่องไม่ได้เสียบบั๊ก - ไม่ได้ต่อขั้วแบตเตอรี่ - หลอดไฟขาด - สายไฟโหลดหลุดหลวม - พิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบบั๊กตัวเครื่อง - ต่อขั้วแบตเตอรี่ให้เรียบร้อย - ติดต่อฝ่ายบริการ - ตรวจสอบสายไฟโหลด - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วชุดควบคุมไฟฟ้า แสงสว่างฉุกเฉิน ให้แสงสว่าง เพียงระยะเวลาสั้นๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้า ประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการ เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความของ “บัตรลงทะเบียนรับประกัน” และส่งใบรับประกันในส่วนส่งกลับบริษัทมาให้ทางบริษัท ลงทะเบียนการรับประกันลงนามพร้อมประทับตราบริษัท ภายใน 7 วันทำการ หลังจากซื้อสินค้าหากพ้นกำหนดบริษัท ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัท กำหนดนับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. แสดงบัตรทุกครั้งเมื่อขอรับบริการ
4. เครื่องซึ่งเกิดความเสียหายดังต่อไปนี้ จะไม่อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกันการเสียหายที่เกิดจาก
 - การใช้ผิดวิธีที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน
 - การเสียหายที่เกิดจากการดัดแปลงหรือถูกซ่อมแซมมาก่อนโดยไม่ใช้พนักงานของบริษัทฯ หรือช่างที่ทางบริษัทฯ ไม่เห็นชอบด้วย
 - กรณีไม่มีบัตรรับประกันหรือมีการแก้ไขในบัตรรับประกัน รวมทั้งบัตรรับประกันไม่มีตราประทับของบริษัทฯ หรือ ตัวแทนจำหน่าย
 - การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
 - ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจาก การตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บุก, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
 - มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไขทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทจนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการ ฯ
 - สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
 - มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำ หรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
 - เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC
 - 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

