

คู่มือการใช้งาน

Central Battery Systems | CCU 12V-30 Series

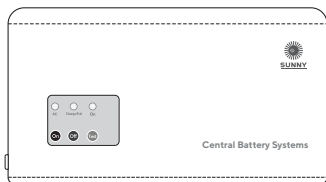
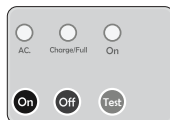


Figure A



- | | |
|-----------------|---|
| 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

คุณสมบัติพิเศษ

- ควบคุมการทำงานด้วยระบบสมองกลอัจฉริยะ ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต (Micro Controller Unit 8 bit)
- ตัวเครื่องรองรับหลอด แอลอีดี (LED) คุณภาพสูง อายุการใช้งานที่ยืนยาวมากกว่า 50,000 ชั่วโมง และ ให้แสงสว่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการส่องไฟ (เมื่อใช้ควบคู่กับผลิตภัณฑ์ของทาง บริษัทฯ แนะนำหรือจัดจำหน่าย)
- แบตเตอรี่ "SUNNY" ประเภท ตะกั่วกรดแบบปิดมิดชิด ไม่ต้องบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน (Sealed Lead Acid Maintenance Free)
- ตัวกล่องผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หนา 1 มม. พ่นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี

การติดตั้งและใช้งาน

1. ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้า มีแรงดันไฟฟ้า 220VAC หรือไม่ ถ้าไม่ไม่ต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนที่จะดำเนินการในขั้นตอนต่อไป
2. นำคอมไฟฟ้ายูนิทเชื่อมขั้วตามที่ตั้ง ณ บริเวณที่ต้องการแสงสว่างยูนิท ตรวจสอบการติดตั้งให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการติดตั้ง เช่น การร่วงหล่น เป็นต้น
3. ตรวจสอบความพร้อมของสายไฟโหลด อยู่ในสภาวะพร้อมใช้งานหรือไม่ กรณีพร้อมใช้งานให้เชื่อมต่อกับ Terminal Output ขั้วสกรูให้แน่นป้องกันการสปาร์คที่อาจเกิดความเสียหายได้
4. กดสวิตช์ "ON" ที่ตัวเครื่องค้างไว้ประมาณ 3 วินาที ตัวเครื่องจะทำงานโดยจ่ายแรงดันไฟฟ้าไฟไปยังหลอดไฟและที่ตัวเครื่องจะแสดงสถานะ "ON"
5. เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่องเข้ากับปลั๊กไฟที่ได้รับของอาคารหรือบ้านเรือน ที่มีแรงดันไฟฟ้า 220VAC
6. สังเกต LED AC สว่างบ่งบอกสถานะตัวเครื่องได้รับพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายปกติ พร้อมกับ LED Charge/Full กระพริบแสดงสถานะว่าตัวเครื่องกำลังชาร์จแบตเตอรี่ หรือ LED Charge/Full สว่างค้าง แสดงสถานะแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว
7. เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสภาวะพร้อมใช้งาน สามารถทำการทดสอบการทำงานของตัวเครื่องโดยการใช้ปุ่ม TEST ที่ตัวเครื่อง หลอดไฟยูนิทจะสว่าง 5 วินาที และดับไปเองอัตโนมัติ เพื่อเป็นการทดสอบการทำงานของตัวเครื่อง

ข้อควรระวัง

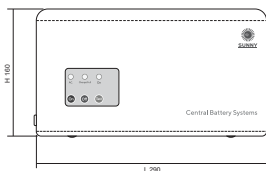
1. หลังการติดตั้งจะต้องกดสวิตช์ "ON" ที่ตัวเครื่องทุกครั้งเพื่อเปิดระบบการทำงานของตัวเครื่อง
2. เมื่อตัวเครื่องไม่ได้ใช้งานควรปิดระบบตัวเครื่องโดยการ กดสวิตช์ "OFF" ทุกครั้ง
3. ควรติดตั้งคอมไฟฟ้ายูนิท ภายในอาคาร, ปราศจากแสงแดด ฝน หรือละอองน้ำ ที่กระทบโดยตรง
4. การเก็บรักษาคอมไฟฟ้ายูนิท ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 3 เดือน ควรนำคอมไฟฟ้ายูนิท มาทำการชาร์จแบตเตอรี่เพื่อถนอมรักษาแบตเตอรี่

การตรวจสอบและการแก้ไขเบื้องต้น

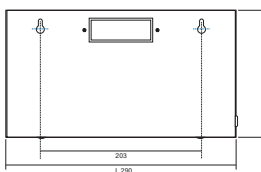
อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- เสียบปลั๊กไฟแล้ว ไม่มีไฟเข้าเครื่อง - หลอดไฟ LED AC. ไม่สว่าง	- ปลั๊กไฟได้รับของอาคารไม่มีแรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กตัวเครื่องหลวม - ฟิวส์ AC 220V ขาด	- ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220VAC - ตรวจสอบปลั๊กตัวเครื่อง - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วชุดควบคุมระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- ตัวเครื่องไม่ได้เสียบปลั๊ก - ไม่ได้ต่อขั้วแบตเตอรี่ - หลอดไฟขาด - สายไฟหลุดหลวม - ฟิวส์ DC ขาด	- ตรวจสอบปลั๊กตัวเครื่อง - ต่อขั้วแบตเตอรี่ให้เรียบร้อย - ติดต่อฝ่ายบริการ - ตรวจสอบสายไฟหลอด - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน ให้แสงสว่างเพียงระยะเวลาสั้นๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - ประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลดน้อยลง	- นำโคมไฟฉุกเฉินไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการ เพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

ขนาดตัวเครื่อง (มม.)

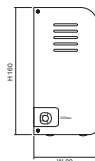
FRONT VIEW



BACK VIEW



SIDE VIEW



เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความของ “บัตรลงทะเบียนรับประกัน” และส่งใบรับประกันในส่วนส่งกลับบริษัทมาให้ทางบริษัทฯ ลงทะเบียนการรับประกันลงนามพร้อมประทับตราบริษัทฯ ภายใน 7 วันทำการ หลังจากซื้อสินค้าหากพ้นกำหนดบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิ์การรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯ กำหนดนับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. แสดงบัตรทุกครั้งเมื่อขอรับบริการ
4. เครื่องซึ่งเกิดความเสียหายดังต่อไปนี้ จะไม่อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกันการเสียหายซึ่งเกิดจาก
 - การใช้ผิดวิธีที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน
 - การเสียหายที่เกิดจากการดัดแปลงหรือถูกซ่อมแซมมาก่อนโดยที่ช่างไม่ใช่พนักงานของบริษัทฯ หรือช่างที่ทางบริษัทฯ ไม่เห็นชอบด้วย
 - กรณีไม่มีบัตรรับประกันหรือมีการแก้ไขในบัตรรับประกัน รวมทั้งบัตรรับประกันไม่มีตราประทับของบริษัทฯ หรือ ตัวแทนจำหน่าย
 - การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
 - ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจาก การตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บวม, 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

