



### Product Overview

โคมไฟฉุกเฉินอัจฉริยะ-มาพร้อมระบบเสียงพูดแจ้งเตือนสถานะ-การทำงาน (ActiveVoice™) ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทราบทันทีเมื่อเกิดภัยพิบัติสำคัญ โดยไม่ต้องพึ่งเทคโนโลยีแสดงผลเพียงอย่างเดียว เพื่อเพิ่มความสะดวกปลอดภัย และลดความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจริง ด้วยการผสมเทคโนโลยีส่องสว่างประสิทธิภาพสูงเข้ากับระบบตรวจสอบการทำงานอัจฉริยะ โคมไฟฉุกเฉินรุ่นนี้สามารถแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด, เมื่อระบบชาร์จทำงานผิดปกติ หรือเมื่ออุปกรณ์ต้องการบำรุงรักษา เพื่อให้นักช่างได้ตัวพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โคมไฟฉุกเฉินอัจฉริยะ-รุ่นนี้จึงเป็นทางเลือกที่ตอบโจทย์ทั้งด้าน ความปลอดภัย ความสะดวก และความบันเทิง สำหรับทุกสถานที่ที่ต้องการมาตรฐานความปลอดภัยระดับสูงสุด

### Features

#### หลอดไฟ

• ใช้หลอดไฟ LED 9 วัตต์ คุณภาพแสงสว่างสูงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำ ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าของหลอด และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 50,000 ชั่วโมง

#### แบตเตอรี่

• ใช้ Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh สำรองไฟได้ 3 ชม. ข้อดี น้ำหนักเบา อายุการใช้งานยาวนาน และให้พลังงานสูง ทำให้เกิดมลภาวะน้อย

#### ฟังก์ชัน

- ระบบเสียงพูดแจ้งเตือนสถานะ-การทำงาน (ActiveVoice™)
- ตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, ฟิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบชาร์จแบตเตอรี่ (เลขอนุสิทธิบัตร 21778)
- การตั้งเวลาทดสอบ อัตโนมัติทุก 1 เดือน 60 วินาที, ทุก 1 ปี 120 นาที (Auto Test) ตามมาตรฐาน วสท.021004-22 เปิด-ปิด ฟังก์ชันด้วยรีโมท
- สามารถทดสอบการทำงานที่ตัวเครื่องได้ (Manual Test)
- การควบคุมการทดสอบระยะไกลด้วย (Remote Test) ทดสอบการทำงานเครื่อง โดยกดรีโมททดสอบ 5 วินาที, 30 นาที, 60 นาที และ 120 นาที

#### ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ามืดสู่สถานะปกติ (Timer Delay)

#### ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแทกเกิน AC Fuse, DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection)
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP20)

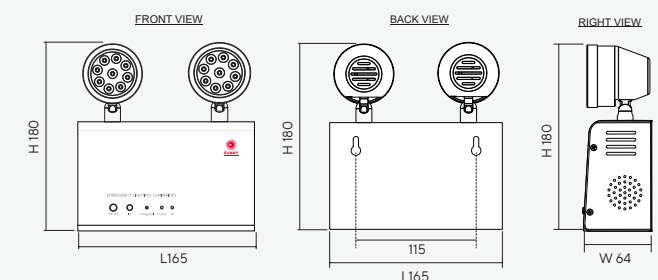
#### ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จ นวัตกรรมใหม่ (3 Steps Charger System)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)
- ระบบการตรวจเช็คสถานะการประจุเข้าแบตเตอรี่ตลอดเวลา
- ระบบการตรวจเช็คอัตราการผลิตเปลี่ยนแปลงแรงดันแบตเตอรี่เทียบกับเวลา (dv/dt)

#### ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนสถานะเครื่องไม่พร้อมใช้
- แจ้งเตือนไฟ AC Input ไม่เข้าเครื่อง และแจ้งเตือนวงจร Rectifier ไม่ทำงาน
- แจ้งเตือนทุกครั้งเมื่อระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test) แล้วพบว่าโคมไฟสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่า 120 นาที (Battery Fail) LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที และแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Charging Fail) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที และแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด
- แจ้งเตือนเมื่อระบบพบความผิดปกติของระบบแสงสว่าง (Lighting Fail) LED กระพริบ 5 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที และแจ้งเตือนด้วยเสียงพูด
- แจ้งเตือนด้วยเสียงพูดก่อนแบตเตอรี่หมด

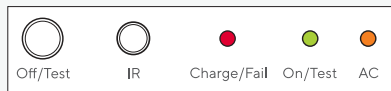
### Dimensions (mm)



### Technical Specifications

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Mode of Operation       | Non-Maintained  |
| Operating Temperature   | 10 to 50°C  |
| Input Voltage           | 220-240 VAC / 50Hz  |
| LED Lamp Power          | 9W / Bulb   |
| Color Temperature       | Warm White (3000K ± 250K)<br>Daylight (6000K ± 250K)                      |
| Luminous Intensity      | 833.5 lm, Warm White<br>726 lm, Daylight                                  |
| Rated Beam Angle        | 45° ± 5°  |
| Battery Type / Capacity | Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)<br>3.2V-6000mAh                          |
| Protection Features     | - AC, DC Fuse<br>- Battery Low Voltage Cut-Off<br>- Surge Protection      |
| Testing Systems         | - Auto Check<br>- Auto Test<br>- Manual Test or Remote Test               |
| Charging Method         | 3 Steps Charger System  |
| Charging Period         | 10-15 Hrs   |
| Backup Time             | 3.0 Hrs   |
| Housing                 | Electro-galvanized steel sheet 1mm.<br>thick with epoxy powder coating    |
| Dimensions (L x W x H)  | 165 x 64 x 180 mm   |
| Weight                  | 1.12 Kg   |
| Degree of Protection    | IP20  |
| Mounting                | Wall Surface  |
| Accessory               | Infrared Remote (RT-S5)   |
| Standards / Compliance  | - TIS.902 Part2(22)-2560<br>- TIS.1955-2551<br>- ISO9001<br>- CE<br>- MIT |

### Indicators



- Switch Off/Test** ▶ ใช้ปิดหลอดไฟฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง (ขณะไฟดับและเสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง)
- IR** ▶ ช้อนรับสัญญาณอินฟราเรด
- LED Charge/Fail** ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ / แสดงสถานะแจ้งเตือนความล้มเหลว/แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง 120 นาที ด้วยรีโมท
- LED On/Test** ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน / แสดงสถานะการทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ / แสดงสถานะกำลังทดสอบตัวเครื่อง 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที ด้วยรีโมท
- LED AC** ▶ แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง