



Product Overview

โคมไฟฉุกเฉินอัจฉริยะ-มาพร้อมระบบเสียงพูดแจ้งเตือนสถานะ-การทำงาน (ActiveVoice™) ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานทราบทันทีเมื่อเกิดปัญหาสำคัญ โดยไม่ต้องสังเกตไฟแสดงผลเพียงอย่างเดียว เพื่อเพิ่มความสะดวกปลอดภัย และลดความเสี่ยงเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจริง ด้วยการผสมเทคโนโลยีส่องสว่างประสิทธิภาพสูงเข้ากับระบบตรวจสอบการทำงานอัจฉริยะ- โคมไฟฉุกเฉินรุ่นนี้สามารถแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด, เมื่อระบบชาร์จทำงานผิดปกติ หรือเมื่ออุปกรณ์ต้องการบำรุงรักษา เพื่อให้นักช่างได้ตัวพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โคมไฟฉุกเฉินอัจฉริยะรุ่นนี้จึงเป็นทางเลือกที่ตอบโจทย์ทั้งด้าน 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 ก่อให้เกิดมลภาวะน้อย

ฟังก์ชัน

- ระบบเสียงพูดแจ้งเตือนสถานะ-การทำงาน (ActiveVoice™)
- ตรวจสอบความผิดปกติจุดสำคัญของตัวเครื่อง (Auto Check) เช่น แบตเตอรี่, หลอดไฟ, พิวส์, วงจรแสงสว่าง และระบบการชาร์จแบตเตอรี่ (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
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้ามกลับสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse, DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันไฟผ่า (Surge Protection)
- ระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP20)

ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จ มัลติสแต็ปใหม่ (3 Steps Charger System)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)
- ระบบการตรวจจับสถานะการประจุเข้าแบตเตอรี่ตลอดเวลา
- ระบบการตรวจจับอัตราค่าการเปลี่ยนแปลงแรงดันแบตเตอรี่เทียบกับเวลา (dv/dt)

ระบบการแจ้งเตือน

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

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) Daylight (6000K ± 250K)
Luminous Intensity	833.5 lm, Warm White 726 lm, Daylight
Rated Beam Angle	45 ± 5 Deg
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 3.2V-6000mAh
Protection Features	- AC, DC Fuse - Battery Low Voltage Cut-Off - Surge Protection
Testing Systems	- Auto Check - Auto Test - Manual Test or Remote Test
Charging Method	3 Steps Charger System
Charging Period	10-15 Hrs
Backup Time	3.0 Hrs
Housing	Plastic ABS Casing
Dimensions (L x W x H)	210 x 70 x 216 mm
Weight	1.00 Kg
Degree of Protection	IP20
Mounting	Wall Surface
Accessory	Infrared Remote (RT-S5)
Standards / Compliance	- TIS.902 Part2(22)-2560 - TIS.1955-2551 - ISO9001 - CE - MiT

Indicators

- LED AC ▶ แสดงสถานะ-ไฟเข้าเครื่อง
- LED On/Test ▶ แสดงสถานะ-ตัวเครื่องพร้อมใช้งาน/แสดงสถานะ-การทดสอบตัวเครื่องแบบอัตโนมัติ/แสดงสถานะ-กำลังทดสอบตัวเครื่อง 5 วินาที, 30 นาที และ 60 นาที ด้วยรีโมท
- LED Charge/Fail ▶ แสดงสถานะ-การชาร์จแบตเตอรี่/แสดงสถานะ-แจ้งเตือนความล้มเหลว/แสดงสถานะ-กำลังทดสอบตัวเครื่อง 120 นาที ด้วยรีโมท
- IR ▶ ช่องรับสัญญาณอินฟราเรด
- Switch Off/Test ▶ ใช้ปิดหลอดไฟฉุกเฉินและระบบการทำงานของตัวเครื่อง (ขณะ-ไฟดับหรือไม่ได้เสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง) / ใช้ทดสอบการใช้งานของตัวเครื่อง (ขณะ-ไฟไม่ดับและเสียบปลั๊กไฟตัวเครื่อง)

Dimensions (mm)

