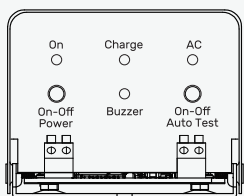




Technical Specifications

Mode of Operation	Non - Maintained / Semi - Maintained																														
Operation Temperature	0-40°C																														
Input Voltage	Operating Line 230VAC / 50Hz Normal Line 230VAC / 50Hz																														
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V - 6Ah																														
Protection Features	- AC, DC Fuse - Surge Protection																														
Testing System	Auto Test																														
Output Voltage	- Output 1 Load 12VDC $\pm$ 15% (Non - Maintained) - Output 2 Load 220VAC (Semi - Maintained)																														
Backup Time	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Output 12VDC $\pm$ 15%</th> <th colspan="2">Output 220VAC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Load 10W</td><td>7 hrs</td> <td>Load 10W</td><td>5 hrs 30 mins</td> </tr> <tr> <td>Load 15W</td><td>4 hrs 30 mins</td> <td>Load 15W</td><td>4 hrs</td> </tr> <tr> <td>Load 20W</td><td>3 hrs 15 mins</td> <td>Load 20W</td><td>3 hrs</td> </tr> <tr> <td>Load 25W</td><td>2 hrs 45 mins</td> <td>Load 25W</td><td>2 hrs 30 mins</td> </tr> <tr> <td>Load 30W</td><td>2 hrs 15 mins</td> <td>Load 30W</td><td>2 hrs</td> </tr> <tr> <td>Load 36W</td><td>2 hrs</td> <td>Load 36W</td><td>1 hr 45 mins</td> </tr> </tbody> </table>			Output 12VDC $\pm$ 15%		Output 220VAC		Load 10W	7 hrs	Load 10W	5 hrs 30 mins	Load 15W	4 hrs 30 mins	Load 15W	4 hrs	Load 20W	3 hrs 15 mins	Load 20W	3 hrs	Load 25W	2 hrs 45 mins	Load 25W	2 hrs 30 mins	Load 30W	2 hrs 15 mins	Load 30W	2 hrs	Load 36W	2 hrs	Load 36W	1 hr 45 mins
Output 12VDC $\pm$ 15%		Output 220VAC																													
Load 10W	7 hrs	Load 10W	5 hrs 30 mins																												
Load 15W	4 hrs 30 mins	Load 15W	4 hrs																												
Load 20W	3 hrs 15 mins	Load 20W	3 hrs																												
Load 25W	2 hrs 45 mins	Load 25W	2 hrs 30 mins																												
Load 30W	2 hrs 15 mins	Load 30W	2 hrs																												
Load 36W	2 hrs	Load 36W	1 hr 45 mins																												
Total Maximum Load	36W																														
Charging Period	10-15 Hrs																														
Housing	Electro-galvanized steel sheet 1mm thick with epoxy powder coating																														
Dimensions (LxWxH)	220 x 70 x 73 mm																														
Weight	1.47 Kg																														
Degree of Protection	IP20																														
Mounting	Ceiling Concealed																														

Indicators



- LED On ► แสดงสถานะตัวเครื่องกำลังทำงาน
- LED Charge ► แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED AC ► แสดงสถานะไฟเข้าเครื่อง
- Switch On-Off Power ► ใช้ เปิด - ปิด ระบบการทำงานของตัวเครื่อง
- Buzzer ► เสียงแจ้งเตือน Sound Indicator
- Switch On-Off Auto Test ► ใช้ เปิด - ปิด ระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ

Wiring Diagram



หมายเหตุ : ห้ามต่อกับโหลดที่เป็นหลอดไฟ 220V แบบบัลลาสต์ที่เป็นชนิดหลอด เพื่อให้ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินทำหน้าที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

Product Overview

ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉิน EP-HS3 เป็นอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฉุกเฉินรูปแบบเพาเวอร์แพ็คที่มีขนาดเล็กกระทัดรัด เหมาะกับการติดตั้งซ่อนใต้ฝ้า และใช้ร่วมกับหลอดไฟที่เป็นรูปแบบฝังฝ้าหรือติดลอย รุ่น EP-HS3 มีฟังก์ชันพิเศษหลักคือ สามารถรองรับหลอดไฟได้ 2 ช่องทางคือ 12Vdc และ 220Vac. โหลดที่เป็น AC สามารถต่อสวิตช์ควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ตามตำแหน่งที่ต้องการ อีกทั้งยังมีระบบชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ 3 Steps Charger (เลขอนุสิธิบัตร 15955) เพื่อช่วยรักษาคุณภาพแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานได้นานขึ้น

ตัวกล่องแข็งแรงผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro - Galvanized หนา 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated เคลือบน้ำยาป้องกันการเกิดสนิมของตัวกล่องเป็นอย่างดี ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉิน EP-HS3 ได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีคุณสมบัติพิเศษมากมายเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งาน ตามรายละเอียดคุณสมบัติด้านล่างนี้

Features

โหลดที่รองรับ

ช่องทางที่ 1 รองรับหลอดไฟ 12VDC $\pm$ 15%

- ช่องทางที่ 2 รองรับหลอดไฟ 220VAC

แบตเตอรี่

- Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V-6Ah

ชั่วโมงการสำรองไฟ

- Output 12VDC $\pm$ 15% (Non - Maintained)

กำลังไฟ (วัตต์)	10	15	20	25	30	36
ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาที)	7.00	4.30	3.15	2.45	2.15	2.00

- Output 220VAC (Semi - Maintained)

กำลังไฟ (วัตต์)	10	15	20	25	30	36
ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาที)	5.30	4.00	3.00	2.30	2.00	1.45

ฟังก์ชัน

ระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติทุก 30 วัน ทดสอบ 30 นาที สามารถ เปิด - ปิด ระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test)

ระบบวงจร

- ระบบสั่งการด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์ขนาด 8 บิต
- ระบบสั่งการอัตโนมัติเมื่อแรงดันไฟฟ้าตก (Under Voltage)
- ระบบหน่วงเวลาขณะไฟฟ้กลับสู่สภาวะปกติ (Timer Delay)

ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse/ DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าผา (Surge Protection)

ระบบรักษาคุณภาพแบตเตอรี่

- ระบบการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ 3 Steps Charger (Limit Current, Constant Voltage, Flip-Flop Charger)
- ระบบหยุดการทำงานแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Low Voltage cut-off)

ระบบการแจ้งเตือน

- แจ้งเตือนก่อน Low Voltage Cut-Off (Low Voltage Sound Indicator) ด้วยเสียง 1 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนการชาร์จประจุแบตเตอรี่ด้วยเสียง (Battery Checker With Sound Indicator) เสียงแจ้งเตือน 2 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที
- แจ้งเตือนแบตเตอรี่สำรองไฟได้น้อยกว่า 30 นาที (Battery Testing Fault) LED กระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที แจ้งเตือนนาน 10 นาที
- แจ้งเตือนการชาร์จแบตเตอรี่เกิดปัญหา (Battery Charging Fault) LED กระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 15 วินาที แจ้งเตือนนาน 10 นาที

