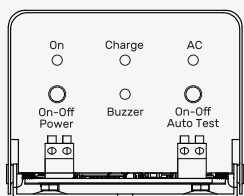




Technical Specifications

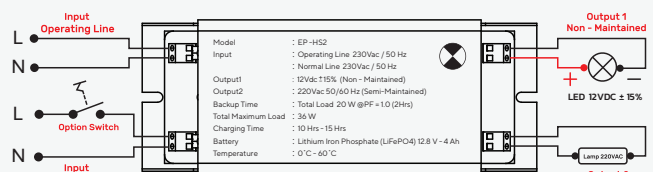
Mode of Operation	Non - Maintained / Semi - Maintained			
Operation Temperature	0-40°C			
Input Voltage	Operating Line 230VAC / 50Hz Normal Line 230VAC / 50Hz			
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V - 4Ah			
Protection Features	- AC, DC Fuse - Surge Protection			
Testing System	Auto Test			
Output Voltage	- Output 1 Load 12VDC ± 15% (Non - Maintained) - Output 2 Load 220VAC (Semi - Maintained)			
Backup Time	Output 12VDC ± 15%		Output 220VAC	
	Load 10W	4 hrs 30 mins	Load 10W	3 hrs 45 mins
	Load 15W	3 hrs 10 mins	Load 15W	3 hrs
	Load 20W	2 hrs 15 mins	Load 20W	2 hrs
	Load 25W	2 hrs	Load 25W	1 hr 45 mins
	Load 30W	1 hr 30 mins	Load 30W	1 hr 20 mins
	Load 36W	1 hr 15 mins	Load 36W	1 hr
	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	1.30 Kg			
Degree of Protection	IP20			
Mounting	Ceiling Concealed			

Indicators



- LED On ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องกำลังทำงาน
- LED Charge ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED AC ▶ แสดงสถานะไฟฟ้าเข้าเครื่อง
- Switch On-Off Power ▶ ใช้ เปิด - ปิด ระบบการทำงาน ของตัวเครื่อง
- Buzzer ▶ เสียงแจ้งเตือน Sound Indicator
- Switch On-Off Auto Test ▶ ใช้ เปิด - ปิด ระบบทดสอบแบตเตอรี่ อัตโนมัติ

Wiring Diagram



ข้อควรระวัง : ห้ามต่อนิวตรอนร่วมกับโหลด Output 220VAC

หมายเหตุ : ห้ามต่อกับโหลดที่เป็นหลอดไฟ 220V แบบบัลลาสต์ที่เป็นชนิดหลอด เพื่อให้ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Product Overview

ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-HS2 เป็นอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฉุกเฉินรูปแบบเพาเวอร์แพคที่มีขนาดเล็กกระทัดรัด เหมาะกับการติดตั้งซ่อนใต้ฝ้า และใช้ร่วมกับหลอดไฟที่เป็นรูปแบบฝังฝ้าหรือติดลอย รุ่น EP-HS2 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

ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-HS2 ได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีคุณสมบัติพิเศษมากมายเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งาน ตามรายละเอียดคุณสมบัติด้านล่างนี้

Features

โหลดที่รองรับ

- ช่องทางที่ 1 รองรับหลอดไฟ 12VDC $\pm 15\%$
- ช่องทางที่ 2 รองรับหลอดไฟ 220VAC

แบตเตอรี่

- Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V-4Ah

ชั่วโมงการสำรองไฟ

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

กำลังไฟ (วัตต์)	10	15	20	25	30	36
ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาที)	4.30	3.10	2.15	2.00	1.30	1.15

- Output 220VAC (Semi - Maintained)

กำลังไฟ (วัตต์)	10	15	20	25	30	36
ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาที)	3.45	3.00	2.00	1.45	1.20	1.00

ฟังก์ชัน

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

ระบบวงจร

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

ระบบการป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน AC Fuse/ DC Fuse
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าผ่า (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

Dimensions (mm)

