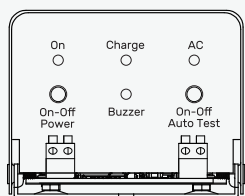




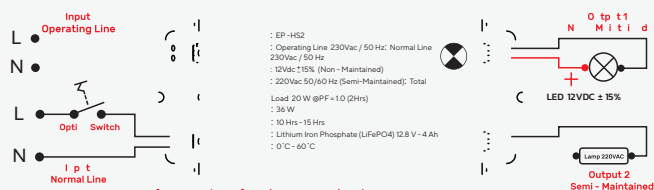
Mode of Operation	Non - Maintained / Semi - Maintained	
Input Voltage	Operating Line 230VAC / 50Hz Normal Line 230VAC / 50Hz	
Battery Type / Capacity	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 12.8V - 4Ah	
Protection Features	- AC, DC Fuse - Surge Protection	
Testing System	Auto Test	
Output Voltage	- Output 1 Load 12VDC $\pm 15\%$ (Non - Maintained) - Output 2 Load 220VAC (Semi - Maintained)	
Backup Time	Output 12VDC $\pm 15\%$	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		
Housing	Electro-galvanized steel sheet 1mm thick with epoxy powder coating	
Weight	1.30 Kg	
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



ขั้วต่อ: ขั้วต่อตัวเครื่องร่วมกับโหลด Output 220VAC

หมายเหตุ : ห้ามต่อกับโหลดที่เป็นหลอดไฟ 220V แบบบัลลาสต์ที่เป็นชนิดหลอด เพื่อให้ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินทำหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉิน EP-HS2 เป็นอุปกรณ์ระบบสำรองไฟฉุกเฉินรูปแบบเพาเวอร์แพ็คเกจที่มีขนาดเล็กกระทัดรัด เหมาะกับการติดตั้งซ่อนใต้ฝ้า และใช้ร่วมกับหลอดไฟที่เป็นรูปแบบฝังฝ้าหรือติดลอย รุ่น EP-HS2 มีฟังก์ชันพิเศษหลักคือ สามารถรองรับโหลดหลอดไฟได้ 2 ช่องทางคือ 12Vdc และ 220VAC โหลดที่เป็น AC สามารถต่อสวิตช์ควบคุมการ เปิด-ปิด ได้ตามตำแหน่งที่ต้องการ อีกทั้งยังมีระบบชาร์จแบตเตอรี่ใหม่ 3 Steps Charger (เลขอนุสิริบัตร 15955) เพื่อช่วยรักษาคุณภาพแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น

ตัวกล่องแข็งแรงผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro - Galvanized หนา 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy powder Coated เคลือบน้ำยาป้องกันการเกิดสนิมของตัวกล่องเป็นอย่างดี ชุดอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างฉุกเฉินรุ่น EP-HS2 ได้ถูกพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมีคุณสมบัติพิเศษมากมายเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งาน ตามรายละเอียดคุณสมบัติด้านล่างนี้

โหมดที่รองรับ

ช่องทางที่ 1 รองรับโหลดหลอดไฟ 12VDC

± ช่องทางที่ 2 รองรับโหลดหลอดไฟ 220VAC

แบตเตอรี่

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

ชั่วโมงการสำรองไฟ

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

ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาฬิกา)	4.30	3.10	2.15	2.00	1.30	1.15
-------------------------------------	------	------	------	------	------	------

- Output 220VAC (Semi - Maintained)

ระยะเวลาการสำรองไฟ (ชั่วโมง/นาฬิกา)	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
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าช็อต (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

