

คำนำ

ขอบคุณสำหรับการเลือกซื้อระบบไฟสำรองฉุกเฉินบริษัท ไดโน อีเล็คทริก จำกัด

เพื่อความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน คุณควรอ่านคู่มือการใช้งานฉบับนี้และทำความเข้าใจโดยละเอียด



คำเตือน

- 1.) หลีกเลี่ยงการใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น, ความร้อนสูงเกิน 40 องศาเซลเซียส
- 2.) หลีกเลี่ยงการกระแทกหรือใช้งานในบริเวณที่มีการสั่นสะเทือน
- 3.) ห้ามทำการปรับแต่ง, สอดแทรกอุปกรณ์อื่น ๆ หรือซ่อมแซมระบบไฟสำรองฉุกเฉิน ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่
- 4.) ต่อขั้ว + และ - ให้ถูกต้อง เมื่อทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่
- 5.) หากใช้งานนอกเหนือเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นหรือเกิดระดับแรงดันไฟฟ้าสูงกว่าปกติ อันเนื่องมาจากเหตุการณ์สุดวิสัยเช่น ไฟฟ้าหรือเกิดแรงดันสูงกว่า 250 VAC ชั่วขณะ จะถือว่าอยู่นอกเหนือการรับประกัน

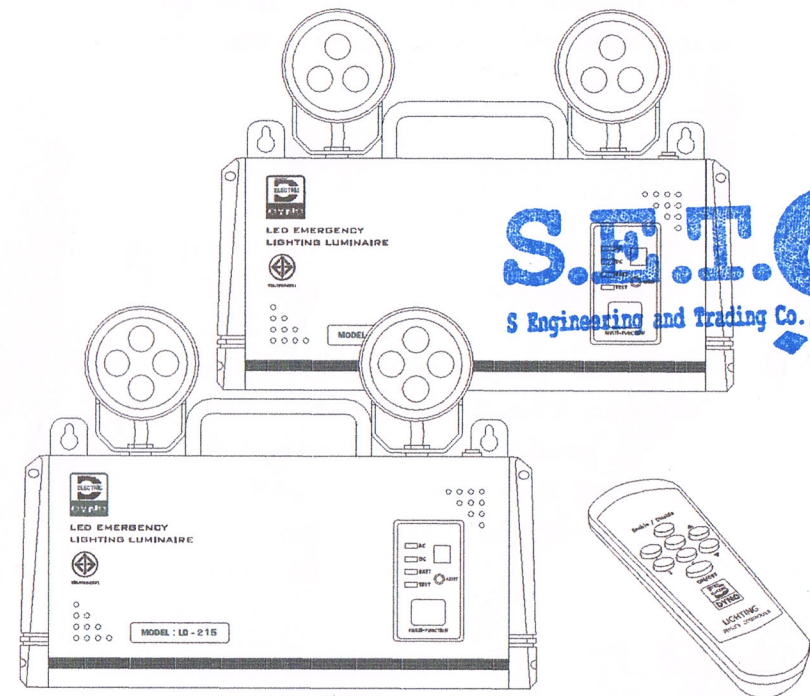
ในกรณีที่ระบบฯ ขาดหรือมีข้อสงสัยในการใช้งานติดต่อศูนย์บริการ

โทร : 0-2482-1900 - 7



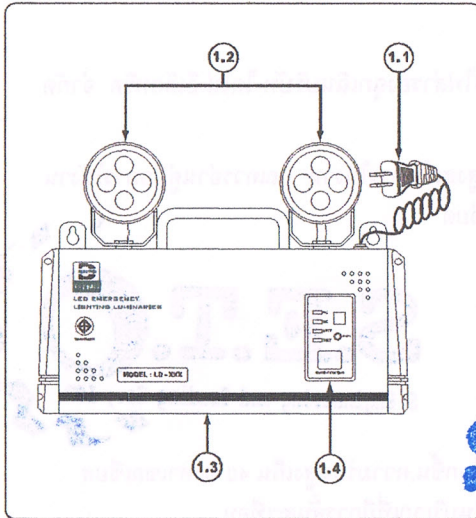
คู่มือ

การใช้ระบบไฟสำรองฉุกเฉิน



MODEL : LD - 115 , LD - 215

1.) ส่วนประกอบของ Emergency



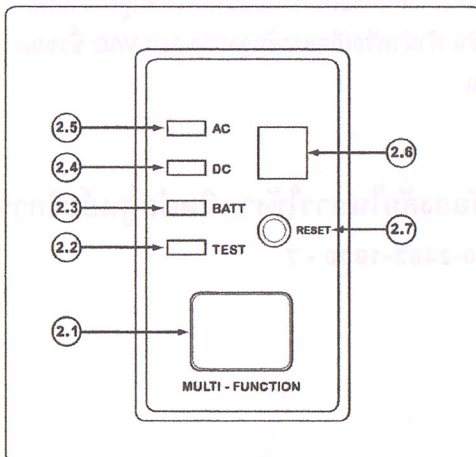
1.1) AC LINE CORD

1.2) โคมและหลอด LED

1.3) กล่องใส่แผงควบคุมและแบตเตอรี่

1.4) สวิตช์ปิด/เปิดหลัก

2.) รายละเอียดแผงควบคุมและ LED แสดงสถานะ



2.1) MULTI - FUNCTION

2.2) TEST LED

2.3) BATT LED

2.4) DC LED

2.5) AC LED

2.6) IR RECEIVER MODULE

2.7) RESET

3.) การอ่านความหมายของ LED แสดงสถานะ

AC	สี	ความหมาย
	สีเขียว	ไฟ AC ปกติ
	สีแดง	ไฟ AC ดับ

DC	สี	ความหมาย
	สีเขียว	แบตเตอรี่เต็ม
	สีเขียว + กระพริบ	กำลังชาร์จแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่กำลังจ่ายไฟ
	สีแดง + กระพริบ	วงจรชาร์จมีปัญหา

BATT	สี	ความหมาย
	สีเขียว	แบตเตอรี่อยู่ในสภาพดี
	สีแดง	แบตเตอรี่จ่ายไฟได้น้อยกว่า 60 นาที
	สีแดง + กระพริบ	แบตเตอรี่จ่ายไฟได้น้อยกว่า 30 นาที

TEST	สี	ความหมาย
	สีส้ม	ระบบกำลังทำการทดสอบแบตเตอรี่
	สีส้ม + กระพริบ	เปิดใช้งานระบบทดสอบอัตโนมัติ
	ดับ	ปิดระบบทดสอบอัตโนมัติ

4.) การใช้งานเบื้องต้น

4.1) เชื่อมต่อสาย AC Line (1.1) เข้ากับปลั๊กไฟ

4.2) หากต้องการให้ระบบทำการตรวจสอบแบตเตอรี่ให้ทำการกดปุ่ม

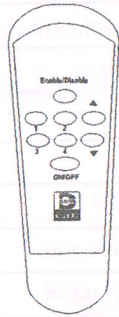
Multi-Function (2.1)

4.3) หากต้องการยกเลิกการตรวจสอบแบตเตอรี่ให้ทำการกดปุ่ม

Multi-Function (2.1) อีก 1 ครั้ง

- 4.5) เมื่อไฟ AC ตับโคม LED จะสว่างขึ้น หากต้องการปิดระบบฯ ให้ทำการกดปุ่ม Multi-Function และสามารถเปิดระบบฯ ใหม่ได้โดยการกดปุ่ม Multi-Function ซ้ำ
- 4.6) เมื่อไฟ AC กลับมาเป็นปกติ เป็นเวลา 5 วินาทีโคม LED จะดับลงและระบบฯ จะกลับมาทำการชาร์จแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ

5.) การใช้งาน Remote Control



- 5.1) กดปุ่ม ON/OFF เมื่อต้องการทดสอบความพร้อมของแบตเตอรี่ ซึ่งจะทำการไฟหลักติดขึ้นนาน 1 ชั่วโมง
- 5.2) กดปุ่ม ON/OFF ซ้ำ เมื่อต้องการยกเลิกการทดสอบ
- 5.3) เมื่อต้องการปรับระดับความสว่าง ให้กดปุ่มตามลำดับที่ระบุในตารางที่ 1
- 5.4) หากต้องการปิด/เปิด หลอดไฟ LED ในขณะที่ไม่มีไฟ AC (ไฟดับ) ให้กดปุ่ม ON/OFF
- 5.5) หากต้องการให้ระบบฯ ทำการทดสอบแบบอัตโนมัติให้กดปุ่ม Enable/Disable ค้างจนไฟที่ตำแหน่ง AUTO กระพริบ
- 5.6) หากต้องการให้ระบบฯ ยกเลิกทำการทดสอบแบบอัตโนมัติให้กดปุ่ม Enable/Disable ค้างจนไฟที่ตำแหน่ง AUTO ดับ

ระดับความสว่าง	ปริมาณวัตต์ต่อ 1 โคม LED		เทียบเท่าหลอดฮาโลเจน		ระยะเวลาการสำรองไฟ	
	EMERGENCY LIGHT MODEL :		EMERGENCY LIGHT MODEL :		EMERGENCY LIGHT MODEL :	
	LD - 115	LD - 215	LD - 115	LD - 215	LD - 115	LD - 215
เบอร์ 1	2 วัตต์	3 วัตต์	-	< 20 วัตต์	9 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง
เบอร์ 2	3.5 วัตต์	5 วัตต์	< 20 วัตต์	20 วัตต์	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
เบอร์ 3	5 วัตต์	7 วัตต์	20 วัตต์	35 วัตต์	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
เบอร์ 4	7 วัตต์	10 วัตต์	35 วัตต์	50 วัตต์	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง

ตารางที่ 1

(แสดงค่าการปรับความสว่างของ EMERGENCY LIGHT MODEL : LD-115 และ LD-215)

6.) การทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ

ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน Model : LD - 115 และ LD - 215 มีฟังก์ชันการทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติเป็นเวลา 10 วินาทีทุก ๆ สัปดาห์ และทดสอบเป็นเวลา 60 นาที ทุก ๆ 4 สัปดาห์ โดยเมื่อครบกำหนดการทดสอบในแต่ละสัปดาห์ ระบบฯ จะเลื่อนระยะเวลาการทดสอบออกไปอีก 12 ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่เปิดระบบฯ หรือเปิดใช้งานระบบทดสอบอัตโนมัติ (Enable) เช่น หากทำการเปิดเครื่องในวันจันทร์เวลา 10.00 น. ระบบฯ จะทำการทดสอบอัตโนมัติครั้งแรกในวันจันทร์ถัดไปเวลา 22.00 น.

7.) เงื่อนไขการระบุสถานะของแบตเตอรี่

- 7.1) หากทำการทดสอบแบตเตอรี่แล้วพบว่า แบตเตอรี่สามารถจ่ายไฟได้นานกว่า 60 นาที ระบบฯ จะถือว่าแบตเตอรี่ปกติ (BATT LED เป็นสีเขียว)
- 7.2) หากทำการทดสอบแบตเตอรี่แล้วพบว่า แบตเตอรี่สามารถจ่ายไฟได้น้อยกว่า 60 นาทีแต่มากกว่า 30 นาทีระบบฯ จะถือว่าแบตเตอรี่เริ่มเสื่อมคุณภาพ (BATT LED เป็นสีแดง)
- 7.3) หากทำการทดสอบแบตเตอรี่แล้วพบว่า แบตเตอรี่สามารถจ่ายไฟได้น้อยกว่า 30 นาที ระบบฯ จะถือว่าแบตเตอรี่เสื่อมคุณภาพ (BATT LED สีแดงกระพริบ)