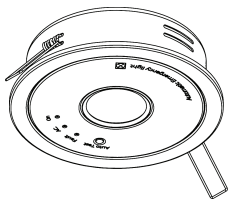
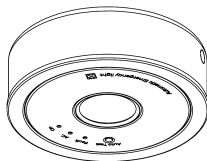


คู่มือการใช้งาน

โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน รุ่น EDLS Series



EDLS09-3R



EDLS09-3C

การติดตั้งและใช้งาน

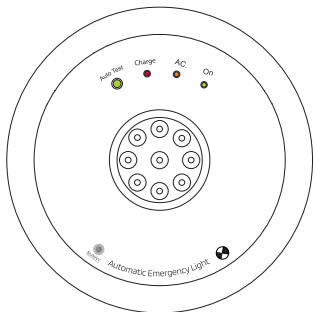
1. รุ่น EDLS09-3R ติดตั้งแบบฝังฝ้า / รุ่น EDLS09-3C ติดตั้งแบบติดลอยบนฝ้า
2. ทำการต่อสายไฟด้าน INPUT เข้ากับเมนไฟหลักของระบบที่มีแรงดันไฟฟ้า 220-240VAC/50Hz แล้วให้สังเกต LED AC สีส้มสว่างขึ้นบ่งบอกถึงสถานะมีแรงดันเข้าตัวเครื่อง
3. ประกอบยึดติดตั้งให้แน่นหนา ป้องกันการตกหล่นที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ใช้หรือตัวสินค้าเอง
4. สังเกต LED ON สีเขียวสว่างบ่งบอกถึงระบบพร้อมทำงาน (ตัวเครื่องจะทำงานอัตโนมัติเมื่อจ่ายไฟเข้าเนื่องจากเป็นระบบ AC.Start)
5. เมื่อไฟ AC ดับโคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินจะทำงานอัตโนมัติ เมื่อไฟ AC กลับมาสู่สภาวะปกติตัวเครื่องจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่ต่อไปอีก 3 – 5 วินาที โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินค่อยจะดับลง

ข้อควรระวัง

1. ควรติดตั้งโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน ภายในอาคารปราศจากแสงแดดกระทบโดยตรงและไม่ควรติดตั้งบริเวณที่เปียกชื้นหรืออุณหภูมิสูงเกิน 60 องศาเซลเซียส
2. เมื่อตัวเครื่องไม่ได้ใช้งานควรปิดระบบตัวเครื่องโดยการ กดสวิตซ์ OFF ทุกครั้ง
3. การเก็บรักษาโคมไฟฟ้าฉุกเฉิน ควรเก็บในอุณหภูมิห้องที่ประมาณ 25 องศาเซลเซียส และทุกๆ 3 เดือน ควรนำโคมไฟฉุกเฉินมาทำการชาร์จแบตเตอรี่ เพื่อถนอมรักษาคงคุณภาพแบตเตอรี่
4. กรุณาศึกษาข้อมูลคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานทุกครั้ง เพื่อให้สินค้าใช้งานได้อย่างเต็มคุณภาพ

หมายเหตุ : โปรดศึกษาข้อมูลการติดตั้งก่อนใช้งานทุกครั้ง

การแจ้งเตือนสถานะการทำงาน



- Auto Test** ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องอยู่ในโหมดทดสอบตัวเองอัตโนมัติ
- LED Charge** ▶ แสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
- LED AC.** ▶ แสดงสถานะไฟเข้าตัวเครื่อง
- LED On** ▶ แสดงสถานะตัวเครื่องพร้อมใช้งาน

ไฟแสดงสถานะ	การแสดงผล	ความหมาย
On 	- สีเขียวติดค้าง - สีเขียวดับ	- ตัวคอมได้เปิดระบบพร้อมใช้งาน - ตัวคอมยังไม่ได้เปิดระบบการทำงาน
AC 	- สีส้มติดค้าง - สีส้มดับ	- ตัวคอมได้รับแรงดันไฟ AC ในสภาวะปกติ - ตัวคอมไม่ได้รับแรงดันไฟฟ้า AC ด้านอินพุตของตัวคอม
Charge 	- สีแดงติดค้าง - สีเขียวติดค้าง - สีแดงกระพริบ 1 ครั้ง ทุกๆ 2 วินาที - สีแดงกระพริบ 3 ครั้ง ทุกๆ 2 วินาที - สีแดงกระพริบ 4 ครั้ง ทุกๆ 2 วินาที	- กำลังชาร์จแบตเตอรี่ - ประจุแบตเตอรี่เต็ม พร้อมใช้งาน - Low Voltage Indicator จะแจ้งเตือนเมื่อใช้พลังงานประจุจากแบตเตอรี่ก่อนถึง Low Voltage Cut-Off ของแบตเตอรี่ - Battery Fail เมื่อระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่คอมไฟสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่า 30 นาที - Charging Fail เมื่อระบบทำการชาร์จแบตเตอรี่เป็นเวลา 10 – 15 ชั่วโมงประจุแบตเตอรี่ไม่เต็ม
Auto Test 	- สีเขียวติดค้าง - สีเขียวดับ - สีเขียวกระพริบ	- เมื่อกด ON เพื่อเปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติจากรีโมท - เมื่อกด OFF เพื่อปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติจากรีโมท - ตัวคอมกำลังทำการทดสอบแบตเตอรี่

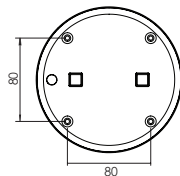
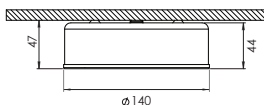
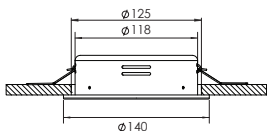
การทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Test)



- 5 secs ▶ ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 5 วินาที
- 30 mins ▶ ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 30 นาที
- 60 mins ▶ ทดสอบการทำงานของตัวเครื่องระยะเวลา 60 นาที
- On ▶ ปุ่มเปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ
- Off ▶ ปุ่มปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ
- ▶ ปุ่มยกเลิกคำสั่งการทดสอบ

การทดสอบแบตเตอรี่ เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ในกรณีที่เปิดระบบทดสอบแบตเตอรี่อัตโนมัติ เพื่อเป็นการทดสอบแบตเตอรี่และจำลองการทำงานของตัวโคมไฟเองว่าพร้อมใช้งาน ถ้าในกรณีที่ระบบได้ทำการทดสอบแบตเตอรี่ โคมไฟสำรองไฟแสงสว่างได้น้อยกว่ากำหนด LED Charge สีแดงจะกระพริบ 3 ครั้งทุก ๆ 2 วินาที เพื่อแจ้งเตือน Battery Fail

ขนาดตัวเครื่องในการติดตั้ง (มม.)

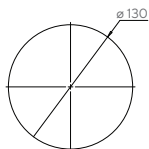


การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น

อาการ	สาเหตุ	การตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้น
- ต่อไฟด้าน AC แล้วไม่มีไฟเข้าเครื่อง หลอดไฟ LED AC ไม่ติด	- ไฟฟ้าของอาคารไม่มี แรงดันไฟฟ้า - ปลั๊กโคมไฟหลวม - พิวส์ AC ขาด	- ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 220-240VAC - ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อโคมไฟ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟหลอดไฟไม่ทำงาน หลอดไฟไม่สว่าง	- หลอดไฟขาด - สายไฟวงจรแสงสว่างหลวม - พิวส์ DC ขาด	- ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ - ติดต่อฝ่ายบริการ
- ไฟฟ้าดับแล้วโคมไฟหลอดไฟให้แสงสว่างเพียงระยะเวลานั้น ๆ	- แบตเตอรี่ไม่ได้รับการประจุให้เต็ม - แบตเตอรี่หมดอายุหรือเสื่อมสภาพการใช้งาน	- นำโคมไฟหลอดไฟไปประจุไฟฟ้าประมาณ 10-15 ชั่วโมง - ติดต่อฝ่ายบริการเพื่อเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

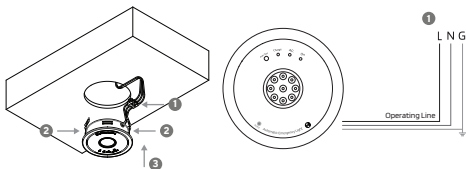
EDLS09-3R

Step 1



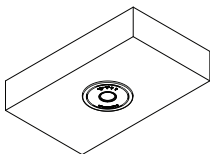
เจาะรูฝ้าตามรูป

Step 2



ต่อสายไฟเข้ากับตัวเครื่องตามรูป 1 บีบสปริงเข้าหาตัว Housing ตามรูป 2 และสวม Downlight เข้ากับรูฝ้า

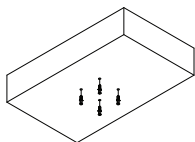
Step 3



เสร็จสิ้นการติดตั้ง

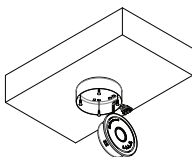
EDLS09-3C

Step 1



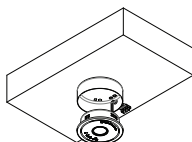
ดึงพุกหรืออุปกรณ์ช่วยยึด และขันสกรูเข้ากับเพดาน

Step 2



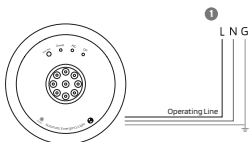
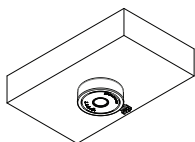
ยึดฝาด้านเข้ากับฝา

Step 3



สวมฝาล่างเข้ากับฝาด้าน

Step 4



เสร็จสิ้นการติดตั้งตัวเครื่อง และต่อสายไฟเข้ากับตัวเครื่อง ตามรูป 1

เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อผู้ซื้อกรอกข้อความใน “บัตรลงทะเบียนรับประกัน” และส่งใบรับประกันในส่วน (ส่งคืนบริษัท) กลับมาให้ทางบริษัทฯ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า หากพ้นกำหนดทางบริษัทฯ ถือว่าท่านสละสิทธิการรับประกัน
2. รับประกันเฉพาะอะไหล่ภายในเครื่อง ระยะเวลาตามเงื่อนไขที่ทางบริษัทฯ กำหนดนับตั้งแต่วันที่ซื้อสินค้า
3. โปรดแสดงบัตรรับประกันทุกครั้งที่ติดต่อกับศูนย์บริการฯ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อ
4. สินค้าที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ ถือเป็นสินค้าที่อยู่นอกเงื่อนไขการรับประกันของบริษัท
 - การใช้สินค้าที่ไม่ถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน
 - การจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มี คุณสมบัติไม่ตรงตาม ที่กำหนดไว้ในคู่มือการใช้งาน
 - ตัวสินค้าชำรุดเสียหายที่มาจากตกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรงจนได้รับความเสียหาย เช่น อะไหล่หลุด, บวม, ถลอก หรือสินค้าเสียรูปทรง
 - มีการตรวจซ่อม ดัดแปลง ต่อเติมแก้ไข ทุกกรณีโดยบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท จนเกิดความเสียหายก่อนนำมาที่ศูนย์บริการฯ
 - สินค้าที่ Sticker Warranty Void ถูกแกะออก หรือ ฉีกขาด
 - ความเสียหายจากความผิดพลาดที่เกิดจากการใช้งานโดยประมาท หรือการดูแลในทางที่ผิด เช่น แบตเตอรี่บวมแตก ที่มาจากการเกิด Overcharge, การอัดประจุแบตเตอรี่แบบเร็ว Quick charge, ชาร์จแบตเตอรี่ซ้อนกัน, การใช้งานแบตเตอรี่หมดประจุ แล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่โดยทันที หรือการนำแบตเตอรี่ไปเก็บในอุณหภูมิปกติแล้วไม่นำมาประจุไฟฟ้าใหม่ทุกๆ 1 เดือน
 - มีการจัดเก็บสินค้าในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น โดนละอองน้ำหรือเปียกชื้น จนตัวเครื่องเกิดสนิมหรือวงจรภายในตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
 - เกิดความผิดปกติของระบบไฟฟ้าทางฝั่ง AC เช่น แรงดันไฟฟ้าเกินที่กำหนด, เกิดการกระชากของกระแสไฟฟ้า, ไฟฟ้าเข้ามาในไลน์ AC เป็นต้น
 - ความเสียหายอันเกิดจากภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อัคคีภัย ตกน้ำ ความชื้น ถูกสารเคมี หรือจากเหตุสุดวิสัย
 - ความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากสัตว์หรือแมลงที่เข้าไปตัวสินค้า

ข้อควรระวัง : กรุณาอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนเริ่มใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องจะทำงานอย่างถูกต้อง

ผลิตโดย บริษัท อีสอน อิมพอร์ต - เอ็กซ์พอร์ต จำกัด

2915-2917 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

Tel : (+66) 02-948-4450-2 , E-mail : service@sunnyemergencylight.com

Line : @sunnythailand , Website : sunnyemergencylight.com

