



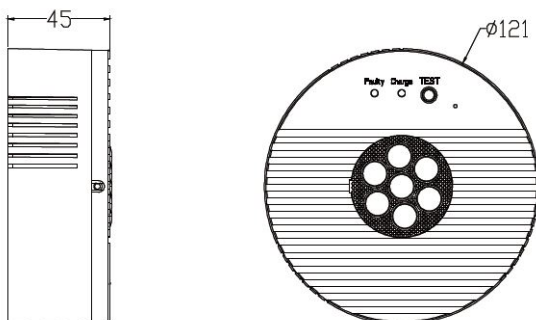
Remote control & Testing

Model	Battery Lithium	Lamp Watt.	Duration	Weight
MED-9W	3.7V2600mAh	LED 9W	180 Min	0.5KG

Features

- ให้แสงสว่างในสภาวะไฟฟ้าดับ
- ติดตั้งได้ทั้งแบบติดลอยและแบบฝังฝ้าเพดาน
- มีไฟ LED บ่งบอกสถานะการทำงานที่ตัวเครื่อง
- การทดสอบและการทำงานเป็นไปตามมาตรฐาน วสท.02004-22
- มีรีโมทควบคุมและทดสอบระบบไฟฉุกเฉิน
- มีฟังก์ชันการทดสอบทุก 30 วันและ 180 วัน

Dimension : mm NTS



TIS 1955-2551



อุปกรณ์ในชุด



MED-9W



ชุดสกรูสำหรับติดตั้ง



สปริงใช้ติดฝังผ้า



อุปกรณ์ใช้ติดตั้งแบบลอยใต้ผ้า

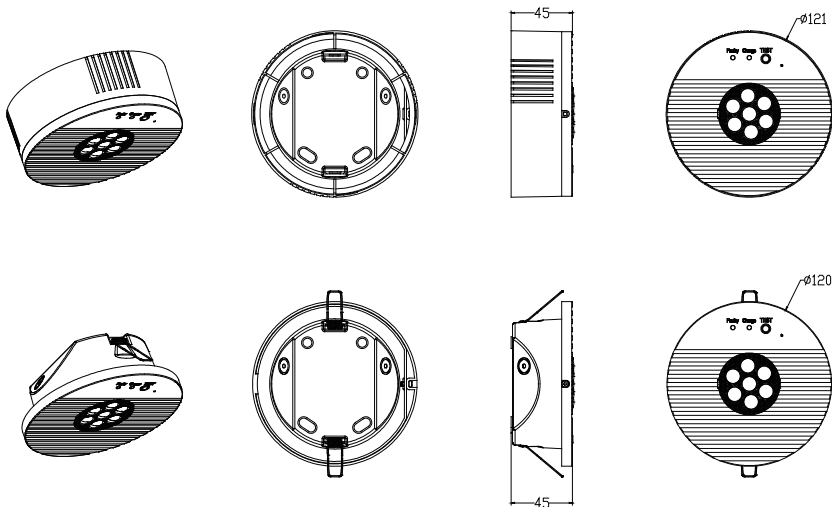


Remote test controller

รีโมททดสอบระยะไกล

3 Basic Parmeters

Model	MED-9W
Material	PC case
Color Rendering Index	>80
LED Chip	7 pcs SMD 2835
Degree of protection	IP42
Input Voltage	AC220-240V 50/60HZ
Emergency mode	Maintained & non-maintained in one
Power factor	>0.5
LED lifespan	50,000 hrs
Standard	TIS.1955-2551
Emergency change over	<0.5S
Emergency Pack	3.7V 2.6Ah Li-ion battery
Emergency time	3 Hours
Light Angle	120°
Test	Manual+ Self/Remote test
Charging indicator	Green
Faulty indicator	RED
Emergency power	9W
Luminous Flux(AC)	430LM (AC mode)
Luminous Flux(EM)	400LM (Emergency mode)

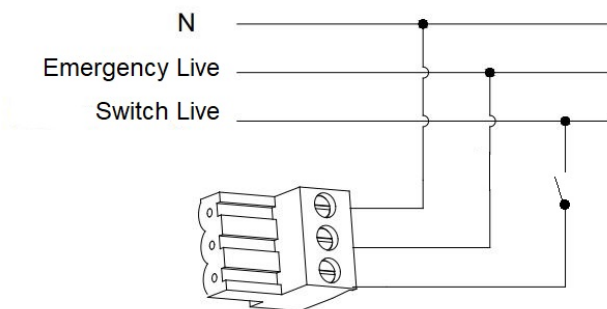


Maintained changeover

การเดินสายติดตั้ง โหมดการทำงานแบบ **Maintained** โคมไฟ

ฉุกเฉินแบบดาวน์ไลท์ รุ่น MED-9w การต่อใช้งานแบบ Maintained

ตามรูปใน **Wiring1** การต่อใช้งานแบบ Non-maintained Wiring สายเข้าที่คอนเนคเตอร์ภายในเครื่อง



Wiring 1: Maintained Mode

(ติดตั้งถาวรไฟฟ้าปกติและไฟฟ้าดับ)

การทดสอบระบบไฟฉุกเฉิน

การทดสอบเครื่องในกรณี ไฟฟ้าปกติ

ฟังก์ชันการทดสอบด้วยการกดปุ่มที่ตัวเครื่อง

กดปุ่ม ④ ปุ่ม test สีแดงที่อยู่บนแผงสวิตช์เพื่อทดสอบตัวเครื่อง

- a) ไฟสีเขียว ② Charging indicator จะดับ
- b) ไฟฉุกเฉินจะติดสว่าง
- c) จะเป็นการจำลองสถานะไฟฟ้าดับ

กดปุ่มที่ตัวเครื่อง ④ ปุ่ม test ค้างไว้ 5 วินาที

หรือที่รีโมท ปุ่ม “Monthly TEST” ค้างไว้ 5 วินาทีจะเป็นการทดสอบอัตโนมัติทุกๆ 30 วัน

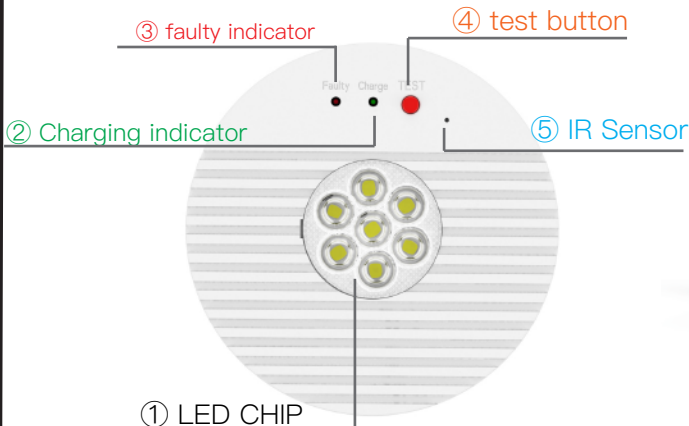
- a) ไฟสีเขียว ② Charging indicator จะกระพริบในระยะเวลา 128 วินาที
- b) ไฟฉุกเฉินจะติดสว่าง
- c) เมื่อทดสอบครบ 128 วินาทีแล้วตัวเครื่องจะกลับเข้าสู่โหมดปกติ

การทดสอบรายปี

กดปุ่มที่ตัวเครื่อง ④ ปุ่ม test ค้างไว้ 7 วินาที

หรือที่รีโมท “Annual TEST” ค้างไว้ 7 วินาทีจะเป็นการทดสอบอัตโนมัติทุกๆ 180 วัน

- a) ไฟสีเขียว ② Charging indicator จะกระพริบถี่ในระยะเวลา 180 นาที
- b) ไฟฉุกเฉินจะติดสว่างเป็นระยะเวลา 180 นาที
- c) เมื่อทดสอบครบ 180 นาทีแล้วตัวเครื่องจะกลับเข้าสู่โหมดปกติ



Remote test controller
OT-ECL3-RST only

การแสดงผลสถานะ (กรณีนี้เครื่องมีปัญหาขัดข้อง)

Battery failure:  ไฟสีแดงจะติดต่อเนื่องที่ตำแหน่ง ③ faulty indicator จะกระพริบเมื่อแบตเตอรี่ใช้งานไม่ได้

LED load failure:  หากมีการทดสอบแล้วไฟที่ตำแหน่ง ③ faulty indicator กระพริบถี่หมายถึงหลอด LED เกิดขัดข้อง

Duration failure:  เฉพาะการทดสอบประจำปีไฟที่ตำแหน่ง ③ faulty indicator ไฟแดงจะติดค้างแสดงว่าแบตเตอรี่สำรองไฟได้ไม่ถึง 180 นาที

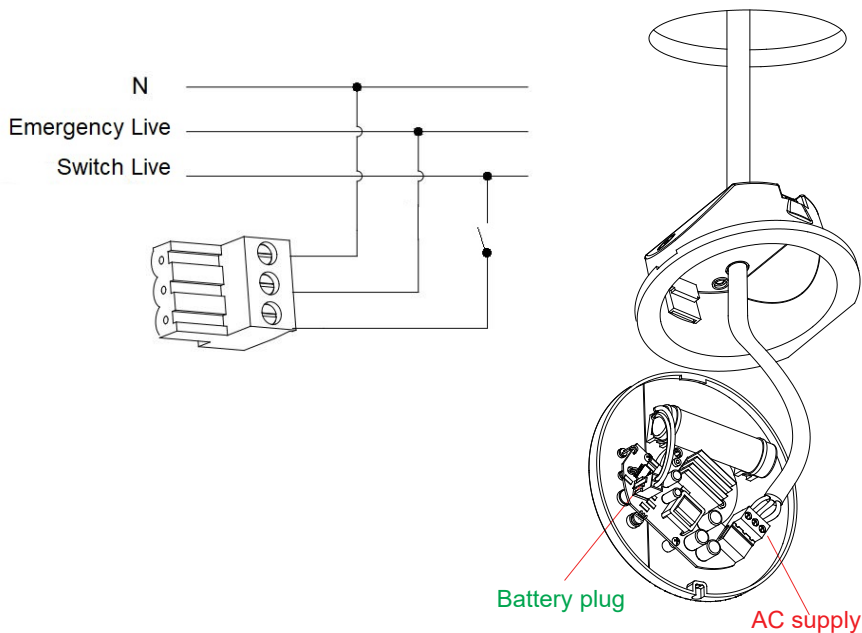
การแสดงผลสถานะการทำงานของเครื่อง

ไฟแสดงสถานะการทำงาน

การทำงาน	Mains indicator (Green)		Charging indicator (Green)		Faulty Indicator (RED)		Emergency LED Maintained mode	
สถานะ	1 Second	1 Second	1 Second	1 Second	1 Second	1 Second	1 Second	1 Second
กำลังชาร์จแบตเตอรี่	Constantly on		Constantly on		OFF		Constantly on	
ไฟ AC ไม่เข้าเครื่อง	OFF		OFF		OFF		Constantly on	
ทดสอบด้วยการกดปุ่มที่เครื่อง	OFF		OFF		OFF		Constantly on	
ทดสอบประจำปีเดือน	OFF				OFF		Constantly on	
ทดสอบประจำปี	OFF						OFF	
แบตเตอรี่มีปัญหา	Constantly on		OFF				Constantly on	
หลอดLED มีปัญหาขัดข้อง	Constantly on		Constantly on					
ทดสอบระยะเวลาสำรองไฟไม่ได้	Constantly on		Constantly on		Constantly on		Constantly on	

การตรวจสอบระบบไฟฉุกเฉินก่อนการติดตั้ง

1. ต่อสาย AC เข้ากับคอนเนคเตอร์ภายในเครื่อง
2. ตรวจสอบว่าได้เสียบคอนเนคเตอร์แบตเตอรี่เข้ากับแผงวงจร
-- ไฟสีเขียวสถานะชาร์จจะติด
3. กดปุ่ม TEST ไฟสถานะจะดับ หลอดไฟฉุกเฉินจะติดสว่าง
4. ปิดเบรกเกอร์เพื่อทดสอบระบบไฟฉุกเฉิน



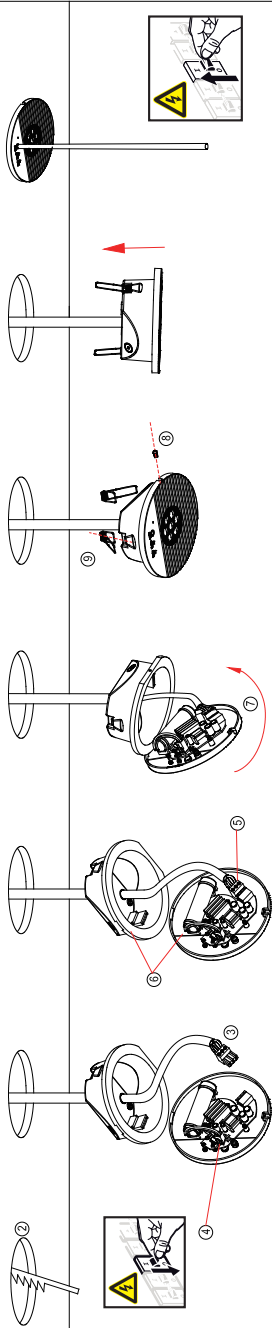


Caution

1. All OTC LED bulkheads are designed for projects. Only qualified electrician can install or maintain it.
2. The mains have to be off during the installation or maintenance.
3. Keep the product far from heat sources and in a well ventilated area.

8 Installation guide Recessed

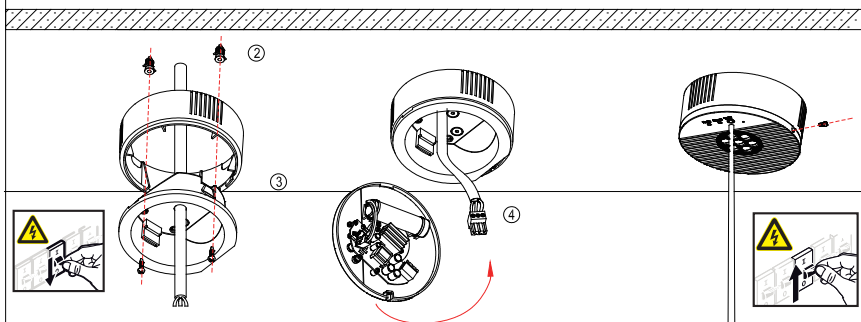
วิธีติดตั้งฝังฝ้า



1. Make sure the Mains OFF
2. Saw a round hole (D95-100mm) on ceiling.
3. Wiring the Power cable
4. Plug in the battery
5. Plug in the main power plug
- 6/7. Install the cap to base by clips
8. Fix the cap by the screws
9. Press in the screws
10. Install the luminaire into the ceiling
11. Switch mains on
12. Press the test button.

9 Installation guide ceiling

วิธีติดตั้งแบบติดลอยใต้ฝ้า



1. Make sure the Mains OFF
2. drill the screw hole on ceiling.
3. Install the based and decoration trim on to ceiling.

4. Wiring and install cap same as recessed mounting.
5. Switch mains on
6. Press the test button .