

LIGHTING CONTROL BY EBELONG.

88 time corporation company present.

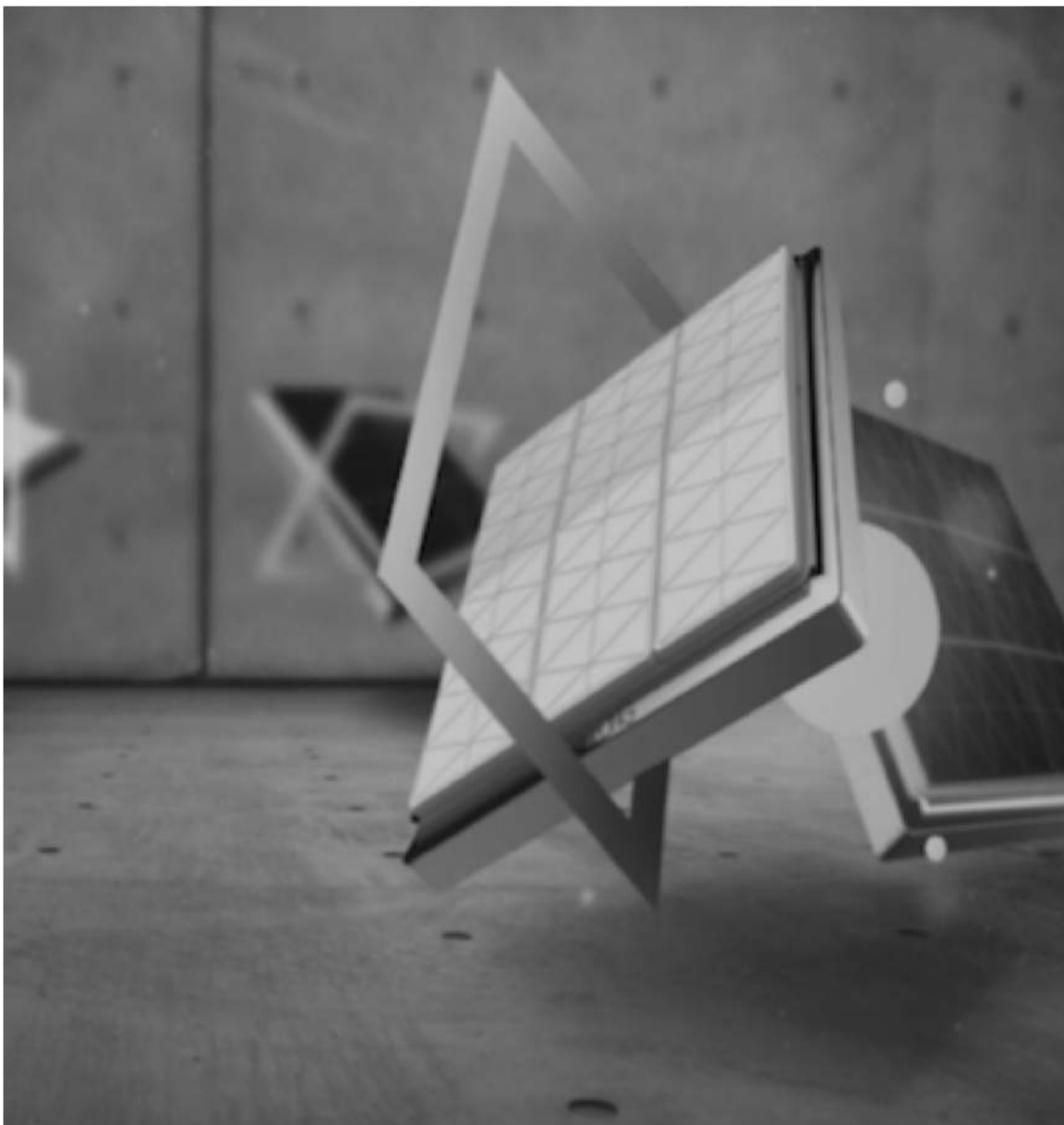


EBELONG

WIRELESS KINETIC SWITCH BROCHURE

LIGHTING CONTROL
2018

The Smart Automation Solutions and Extremely simple of life .



Interconnecting

Smart home

Wireless kinetic energy switch to lead smart home life,
This is a wireless kinetic energy switch that can be mounted on the glass, without fear of moisture, extreme safety, and durability...
Over the years, Ebelong has adhered to the road of independent research and development and has a leading position in the field of wireless kinetic energy technology.

no wire connection

no power supply

no expertise

Install easily as you like



EDELONG

extremely simple of life .

สวิตช์ Kinetic ไร้สาย (Wireless Kinetic Energy Switch)

เกิดจากแนวความคิดบนเทคโนโลยีในยุค Internet of Thing (IoT) เพื่อตอบสนองความต้องการความสะดวกสบายของผู้ใช้ในยุคปัจจุบันและในอนาคตที่เพิ่มมากขึ้น สวิตช์ Kinetic สามารถเชื่อมต่อส่ง และรับสัญญาณ (Receiver) ระหว่างกันได้โดยตรง (Wireless Direct) โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อผ่านสัญญาณ Wi-Fi หรือระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต

THE PRODUCT ADVANTAGES TO MAKE YOUR STYLE BY YOURSELF

สวิตช์ Kinetic ไร้สายสามารถรับ และส่งสัญญาณได้ในระยะ

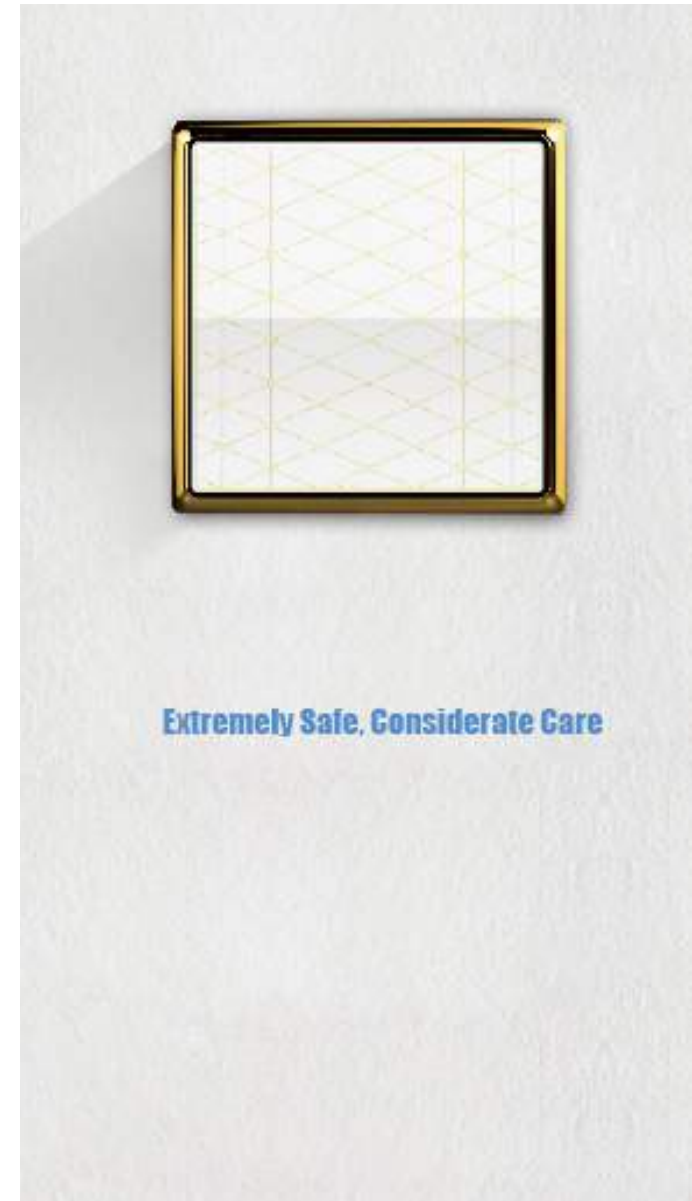
ที่ไกลถึง 160 เมตร (สำหรับบนพื้นที่โล่ง) และสำหรับพื้นที่ในอาคารเมื่อรวมสิ่งกีดขวางต่าง ๆ แล้วสามารถรับ และส่งสัญญาณได้ถึง 30 เมตร ซึ่งทำให้ง่ายในการกำหนดพื้นที่จุดติดตั้งอุปกรณ์ส่งและรับสัญญาณ (Receiver) จึงทำให้หมดปัญหาเรื่องของความไม่เป็นระเบียบสวยงามภายในบ้าน หรืออาคารได้อย่างลงตัว อีกทั้งสวิตช์ไร้สายยังสามารถควบคุมผ่าน Application บนมือถือสมาร์ตโฟนได้อีกด้วย

สวิตช์ Kinetic ไร้สาย มาพร้อมกับจุดเด่น

กับความสามารถในการสร้างพลังงานด้วยตัวเองในรูปแบบของพลังงานจล ซึ่งอาศัยหลักการทำงานเดียวกันกับนาฬิกากระบอก Kinetic เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนของสวิตช์ จากการกดเปิด และปิด สวิตช์ในแต่ละครั้ง ซึ่งมีวงจรตรวจสอบการใช้งานเมื่อเราหยุดกด สวิตช์เป็นเวลานาน ๆ ระบบจะหยุดทำงานทำให้สามารถประหยัดพลังงานได้อีกด้วย แต่ก็ยังมีไฟหล่อเลี้ยงวงจรไปเรื่อย ๆ และเมื่อกลับมาใช้งานได้ใช้งานอีกครั้งระบบจะสามารถทำงานได้ต่อเนื่องเช่นเดิม

การันตีความทนทาน

ด้วยคุณภาพจากผลการทดลองการกดเปิด และปิดสวิตช์กว่า 200,000 ครั้ง จึงทำให้มั่นใจได้ถึงอายุการใช้งานที่ยาวนาน อีกทั้งยังได้รับการรับรองจากหน่วยงานรัฐในประเทศผู้ผลิตอีกด้วย (Certification of Factory)



A trendy Value model



E-SERIES MODEL

MODEL : EE0154/0254/0354

Standard



SWITCH : 1/2/3 KEY
WEIGHT : 68G
SIZE : 86*86*16MM
OUTPUT POWER : 10DBM
FREQUENCY : 433.92MHZ
MOVING DISTANCE : ~2MM
STRENGTH : ~700G
CONTROL DISTANCE : 30-160 m.



White / Silver / Gold / Brown

E-SERIES MODEL

MODEL : EE0165/0265/0365

Standard



SWITCH : 1/2/3 KEY
WEIGHT : 68G
SIZE : 86*86*16MM
OUTPUT POWER : 10DBM
FREQUENCY : 433.92MHZ
MOVING DISTANCE : ~2MM
STRENGTH : ~700G
CONTROL DISTANCE : 30-160 m.

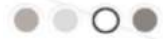


White / Silver / Gold / Brown

E-SERIES MODEL

Standard

MODEL : EE0176/0276/0376



White / Silver / Gold / Brown

SWITCH : 1/2/3 KEY
WEIGHT : 68G
SIZE : 86*86*16MM
OUTPUT POWER : 10DBM
FREQUENCY : 433.92MHZ
MOVING DISTANCE : ~2MM
STRENGTH : ~700G
CONTROL DISTANCE : 30-160 m

V-SERIES MODEL

Metallic Design

MODEL : EV0114/0214/314



Dark blue / Silver

SWITCH : 1/2/3 KEY
WEIGHT : 68G
SIZE : 86*86*16MM
OUTPUT POWER : 10DBM
FREQUENCY : 433.92MHZ
MOVING DISTANCE : ~2MM
STRENGTH : ~700G
CONTROL DISTANCE : 30-160 m

E-SERIES MODEL

Standard

MODEL : EE0187/0287/0387



White / Silver / Gold / Brown

SWITCH : 1/2/3 KEY
WEIGHT : 68G
SIZE : 86*86*16MM
OUTPUT POWER : 10DBM
FREQUENCY : 433.92MHZ
MOVING DISTANCE : ~2MM
STRENGTH : ~700G
CONTROL DISTANCE : 30-160 m

V-SERIES MODEL

Metallic Design

MODEL : EE0143/0243/0343



Dark blue / Silver

SWITCH : 1/2/3 KEY
WEIGHT : 68G
SIZE : 86*86*16MM
OUTPUT POWER : 10DBM
FREQUENCY : 433.92MHZ
MOVING DISTANCE : ~2MM
STRENGTH : ~700G
CONTROL DISTANCE : 30-160 m



Elegant and unique

Q-SERIES MODEL

Luxurious 86 Design

MODEL : EQ0122/0222/0322

SWITCH :	1/2/3 KEY
WEIGHT :	68G
SIZE :	86*86*16MM
OUTPUT POWER :	10DBM
FREQUENCY :	433.92MHZ
MOVING DISTANCE :	~2MM
STRENGTH :	~700G
CONTROL DISTANCE :	30-160 m



White gold / Black

With Rocker design patents the complicated internal mechanical structure can make wear to a minimum and with a lifetime of more than 250,000 times. it meets all kinds of strict requirements.

The key was made by IML craft with a toughened 0.25mm layer of thin film thick steel on the surface.

All of the texture and colors are under the film so no matter how many years the textures and colors will not change.

The Extremely simple of life. Kinetic Switch Application And Voice control

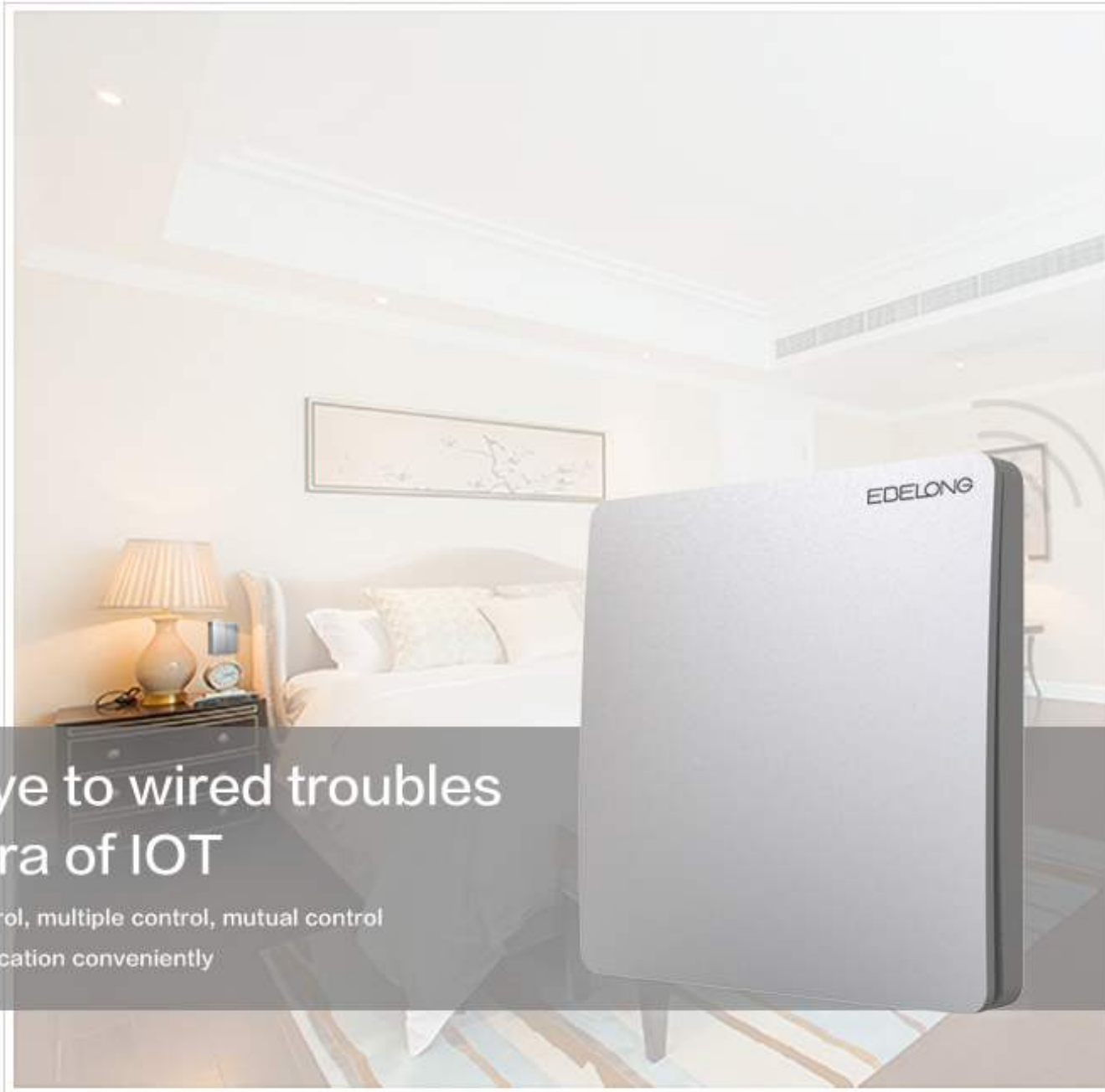


Smart design

The 86 push button waterproof wireless smart switch, with waterproof rating of Ip67.

Patented detachable buttons allows users to configure different buttons according to the needs to meet the personalized demands.

Details present you beautiful visual and unique experience.



Say goodbye to wired troubles
Open the era of IOT

Easy to achieve dual control, multiple control, mutual control

Can change installation location conveniently

S2 series wireless kinetic energy switch

The 86 push button waterproof wireless smart switch, with waterproof rating of Ip67

Specification :

Work type: 86 push button type

Power mode: Kinetic energy ; self powered

Communication mode: FSK

Working frequency: 433 MHz

Distance: 160m (outdoor) and 30m (indoor)

Lifetime: More than 200,000 times

Dimensions: L86 * W86 *H14.5 mm.

Key: 1-3 keys

Color: White, Golden and Metallic silver



Scene control panel

MS series Intelligent scene control panel

It can control multi-channel devices and integrate it with smart home systems to achieve a variety of combinations, highlighting a stylish and smart home life.

Specification :

Work type: 86 rocker type

Power mode: Kinetic energy ; self powered

Communication mode: FSK

Working frequency: 433 MHz

Distance: 160m (outdoor) and 30m (indoor)

Lifetime: More than 200,000 times

Dimensions: L86 * W86 *H4.5 mm.

Key: 4, 6 keys

Color: Mirror White, Golden and Metallic silver



COMPARISON INSTALLATION

SWITCH CIRCUIT VS WIRELESS SWITCH 3 CONTROL

Design lifestyle by yourself.

ด้วยเทคโนโลยีล้ำสมัยเราออกแบบการใช้พลังงานจาก "การใช้พลังงานแบบไมโคร (MEA)" ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่คิดค้นเพื่อรองรับอนาคตในการกำเนิดพลังงานเพื่อใช้ในการส่งสัญญาณควบคุมโดยการใช้พลังงานจลน์แปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าทันทีเมื่อปลายนิ้วของคุณกดสัมผัสแผงสวิตช์ อุปกรณ์จะทำการส่งสัญญาณเปิดและปิดหลอดไฟอย่างแม่นยำ ซึ่งการติดตั้ง และเชื่อมต่ออุปกรณ์กับสายไฟเพื่อควบคุมแสงสว่างทำได้ง่าย ง่ายดาย และยังประหยัดเวลา รวมถึงวัสดุอื่น ๆ ที่ใช้ในการติดตั้ง

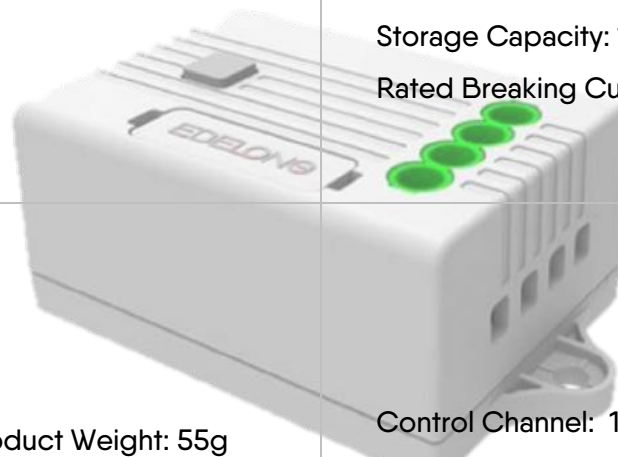
Description	สวิตช์ธรรมดา	Kinetic Switch
Box 2"x4" แบบฝัง	มี	-
THW 1.5 mm2 (6 m.) (เฉพาะส่วนที่เดินสายมาลงผนัง)	มี	-
ท่อ PVC 1/2" (3 m.)	มี	-
Accessories	มี	มี
ค่าแรงกรีดผนังพร้อมทำผนังกลับคืนสภาพเดิม (ไม่มี Wall Paper)	มี	-
ค่าแรงเดินสาย+ท่อ เฉพาะส่วนที่เดินลงที่ผนัง	มี	-
ระยะเวลาการติดตั้ง	1-2 วัน	30 นาที
ปัญหาเรื่องฝุ่นในการติดตั้ง	มี	-
ความเสี่ยงไฟฟ้ารั่วบริเวณสวิตช์ไฟ	มี	-
การเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้ง	ต้องใช้เวลา	ทำได้ทันที
ขนาด รวม Place (Dimension)	2.9" x 4.9"	3" x 3"



E302

Control Channel: 1 Circuit control
Operating Voltage: AC85V-265V 50/60HZ
Stand by Power Consumption: < 0.15W
Temperature Range : -20°C – 55°C
Receiving Sensitivity: - 110db
Storage Capacity: 10 wireless switch information
Rated Breaking Current: AC 5A

Product Weight: 55g
Fuse Specifications: 5A/220V
Control Component Type: Relay
Working lifetime: 100,000 times
Overall Dimensions:
L70mm x W44mm xH29mm



Control Channel: 1 Circuit control
(Module & WiFi)
Operating Voltage: AC85V-265V 50/60HZ
Stand by Power Consumption: < 0.3W
Temperature Range : -20°C – 55°C
Receiving Sensitivity: - 110db
Storage Capacity: 10 wireless switch information
Rated Breaking Current: AC 5A

E303

Control Channel: 2 Circuit control
Operating Voltage: AC85V-265V 50/60HZ
Stand by Power Consumption: < 0.15W
Temperature Range : -20°C – 55°C
Receiving Sensitivity: - 110db
Storage Capacity: 10 wireless switch information
Rated Breaking Current: AC 5A*2

Product Weight: 55g
Fuse Specifications: 5A/220V
Control Component Type: Relay
Working lifetime: 100,000 times
Overall Dimensions:
L70mm x W44mm xH29mm

Control Channel: 1 Circuit control
(Module & WiFi)
Operating Voltage: AC85V-265V 50/60HZ
Stand by Power Consumption: < 0.3W
Temperature Range : -20°C – 55°C
Receiving Sensitivity: - 110db
Storage Capacity: 10 wireless switch information
Rated Breaking Current: AC 1A



E309

Dual module controller
Feature: Can use mobile app &
Alexa voice control, Timer
Product Weight: 55g
Fuse Specifications: 5A/220V
Control Component Type: Relay
Overall Dimensions:
L70mm x W44mm xH29mm



E310

Dimming dual module controller
Feature: Can use mobile app &
Alexa voice control, Timer
Product Weight: 55g
Fuse Specifications: 5A/220V
Control Component Type: Relay
Overall Dimensions:
L70mm x W44mm xH29mm



ERC 101

6 circuits controller

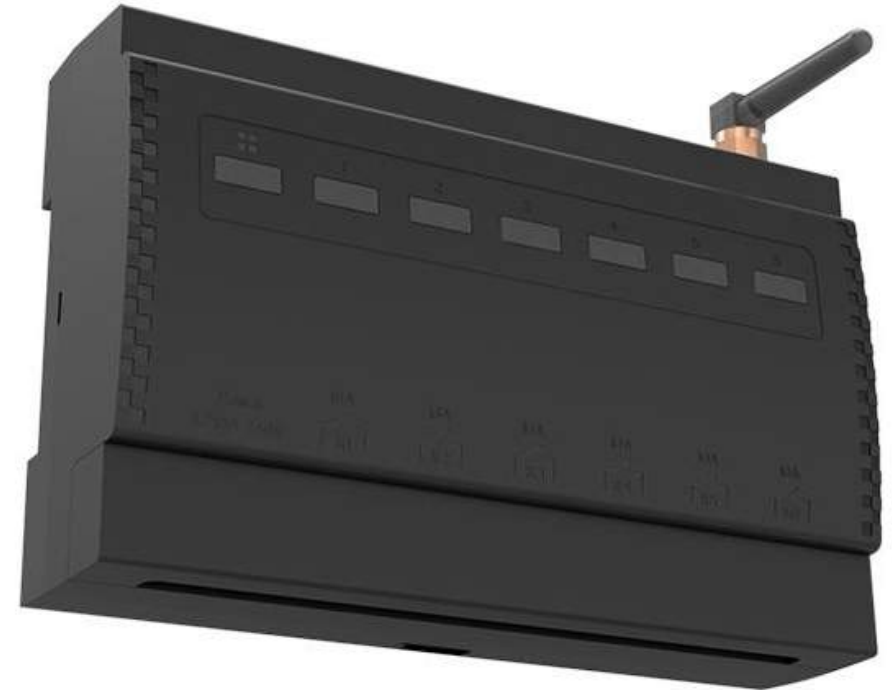


Wireless receiving controller with high efficiency switching power supply, has a wide range of voltage and excellent stability and durability. The interior has a load capacity of 10A relay as the impl

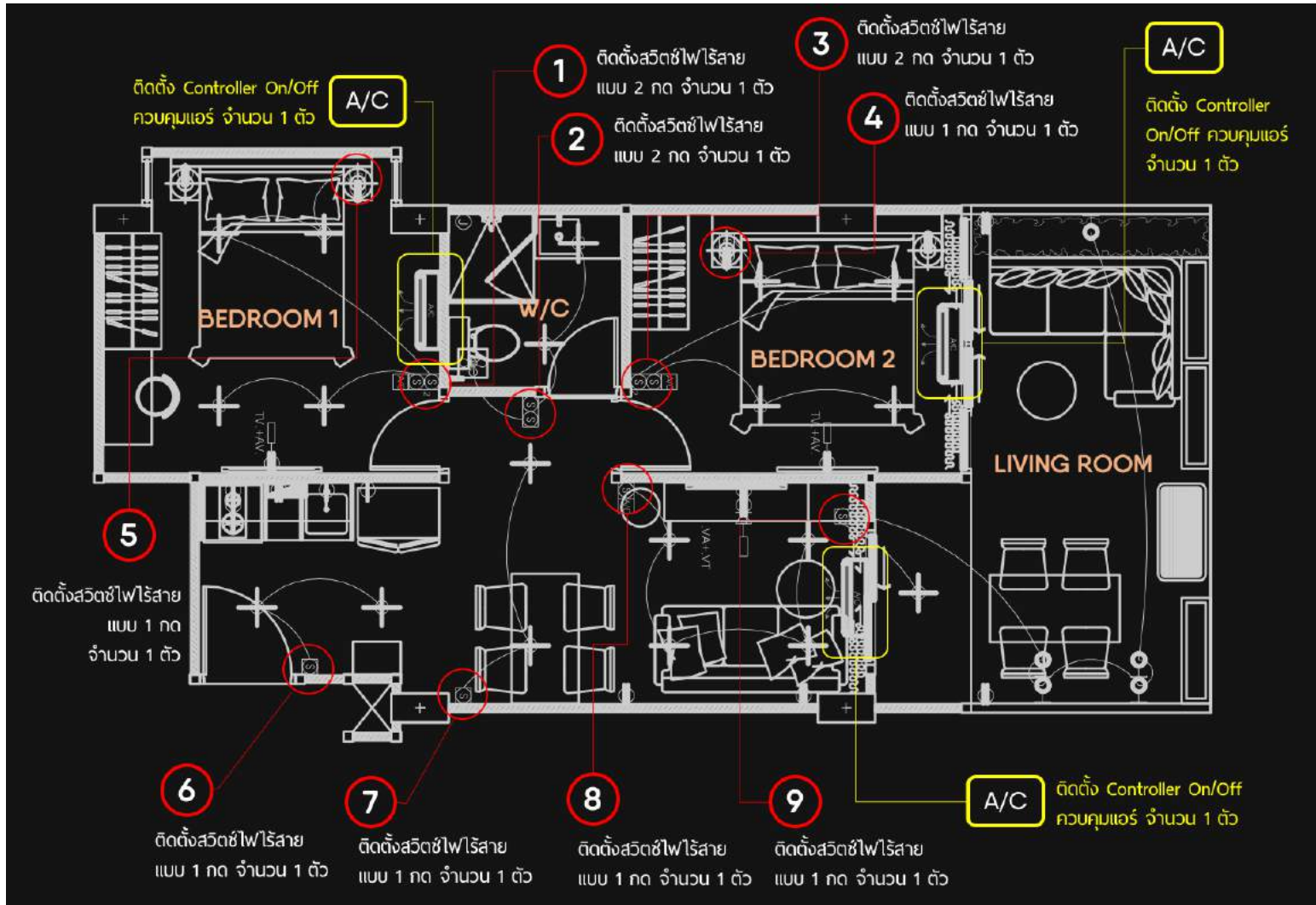
Wireless receiving controller with high efficiency switching power supply, has a wide range of voltage and excellent stability and durability. The interior has a load capacity of 10A relay as the implementation device. It has very good control ability and universal adaptability with LED lights. Usually during 10 milliseconds when LED lamps just turn ON, the surge current is 200 times of normal operating current. The controller has anti-surge function, and can instantly restrain the peak current of up to 300A, so that lamp aging damage to the controller, the controller inside has a fuse protector. Even if short circuit occurs, the fuse will be immediately melt to protect the controller from damage. Anti-surge protection

Feature: Can use mobile app & Alexa voice control, Timer
Output Mode: Dry contact output
Extended function: 485 /WiFi / Z-wave
Receiving Sensitivity: - 110db

Fuse Specifications: 5A/220V
Control Component Type: Relay
Rated Breaking Current: AC 16A*2 + 10A*4
Operating Voltage: AC85V-265V 50/60HZ
Dimensions: L 126mm x W 80mm x H 33.6mm



Design sample



CONDOMINIUM 2 BEDROOM TYPE

3 Air condition & 12 lighting circuits

1 LIGHTING CONTROL

ติดตั้งอุปกรณ์สวิตซ์ไร้สาย :

- แบบ 1 กด จำนวน 6 ตัว
- แบบ 2 กด จำนวน 3 ตัว

ติดตั้งอุปกรณ์ Controller
สำหรับไฟส่องสว่าง :

- แบบ 6 Chanel จำนวน 2 ตัว

A/C AIR CON. CONTROL

ติดตั้งอุปกรณ์ Controller
สำหรับแอร์ :

- แบบ 1 Chanel (10A)
จำนวน 3 ตัว

DIAGRAM CONTROL

Double control / Multi control

One switch button control one – way or two – way controller for one circuit up to 6 circuits control.

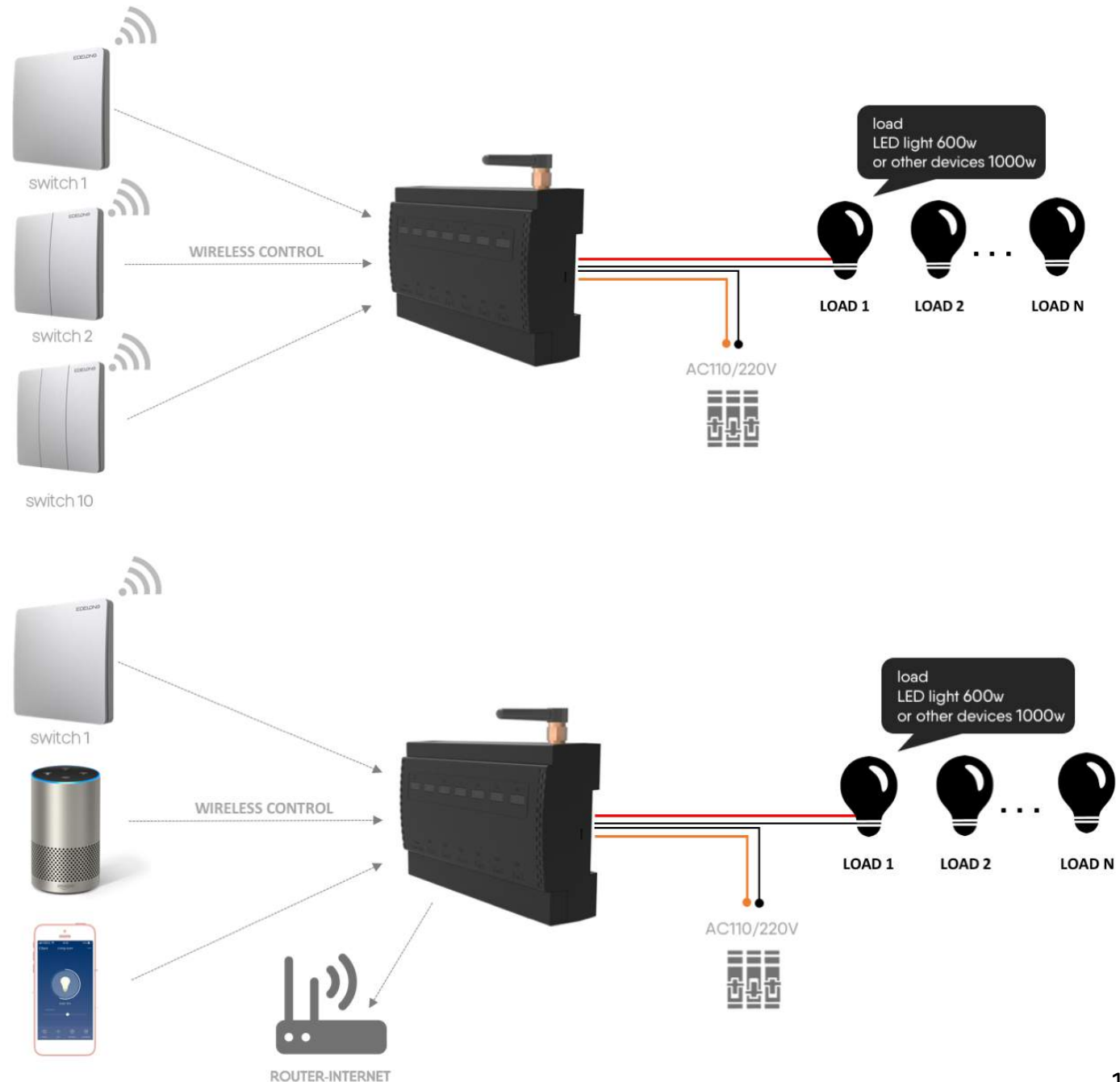
Two way controller 2 switch can control 2 independent circuits by one 2 – way controller

Master control one switch button controls all one – way controllers for different circuits.

Several switch in different places control the same one controller

Smart Application Method

Can wireless control smart home products



EDELONG

GET IN TOUCH

EXCLUSIVE PRODUCT REPRESENTATIVE BY 88 TIME CORPORATION
www.88timecorp.com

