

**ART[®]
DNA**
INTERNATIONAL SWITCHES EXPERT

**TÀI LIỆU KỸ THUẬT ĐẦU NỔI
CÔNG TẮC, Ổ CẮM ĐIỆN ARTDNA**

CÔNG TẮC LED VUÔNG A69, A68, A66

INTERNATIONAL SWITCHES EXPERT

MATERIAL
TECHNOLOGY

GERMANY

ARTDNA THAILAND
<http://www.artdna-thailand.com>

ARTDNA VIETNAM
<http://www.artdna.vn>

ARTDNA MALAYSIA
<http://www.artdna.com.my>



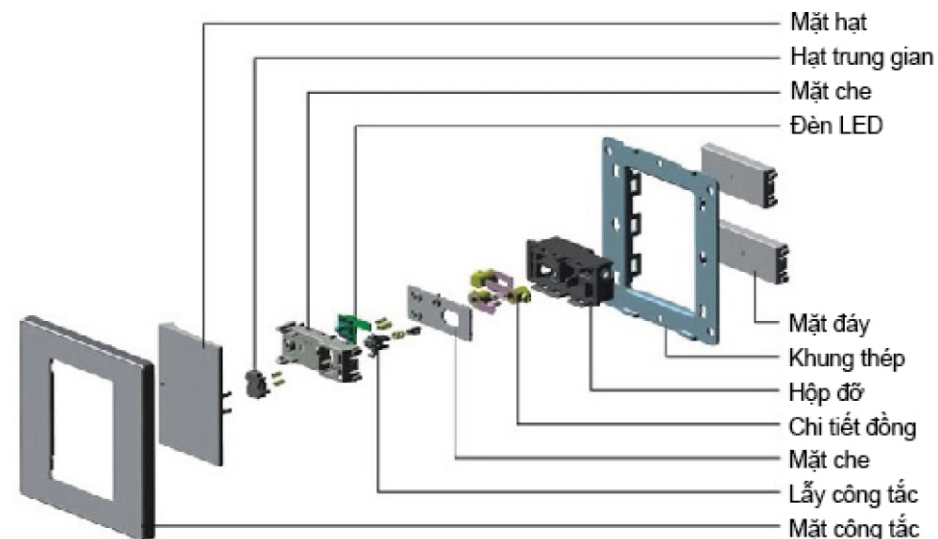
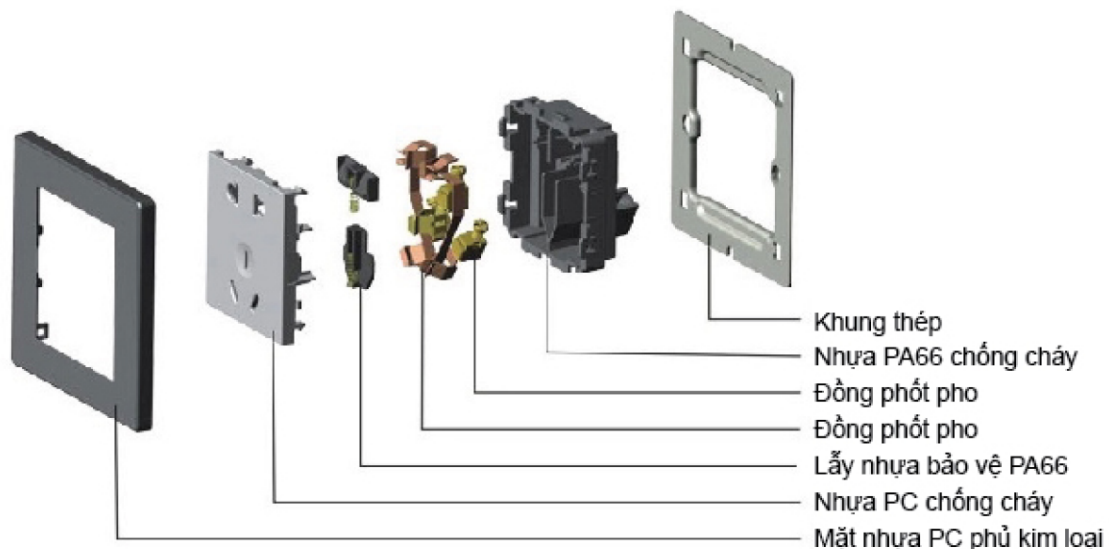
Mickael Young
ARTDNA Chief Designer
International Famous Industrial Designer
2010/2013 Judge of German IF Design Award



reddot design award
winner 2010

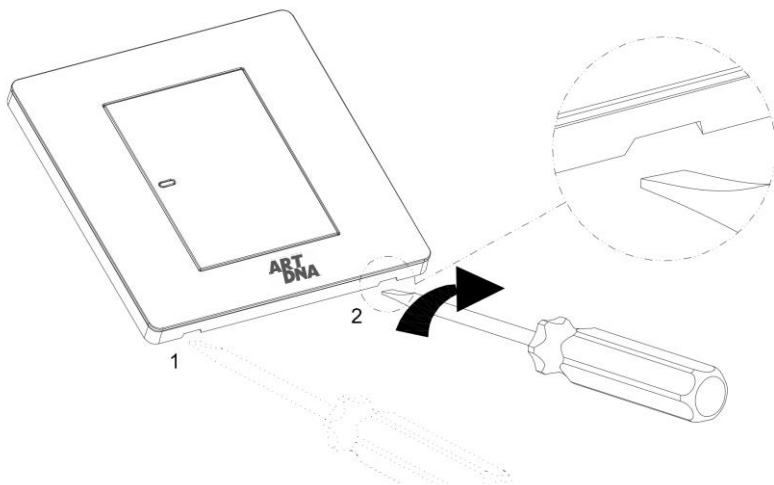


CẤU TẠO SẢN PHẨM



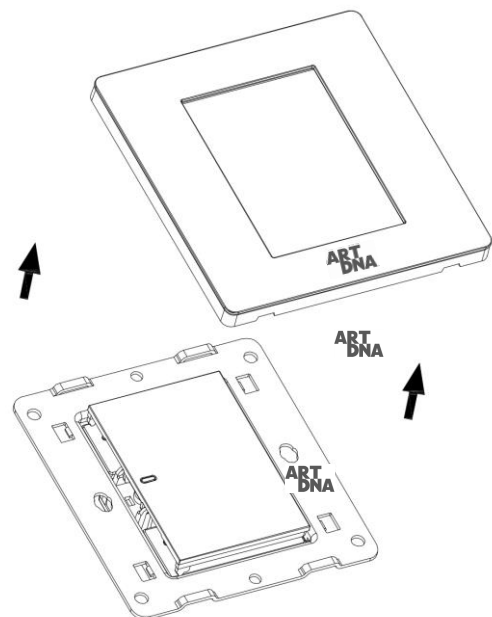
LƯU Ý QUAN TRỌNG

- **CHỈ NÊN LẮP KHI ĐÃ SƠN TƯỜNG HOÀN CHỈNH**
- **KHI LẮP MẶT VÀO DÙNG TAY LẮP KHÔNG ĐƯỢC DÙNG VẬT CỨNG GỖ TRÊN BỀ MẶT GÂY LỖM, XƯỚC**
- **KHI VỆ SINH DÙNG KHĂN MỀM LAU KHÔNG DÙNG HÓA CHẤT, VẬT CỨNG GÂY CHẦY XƯỚC**



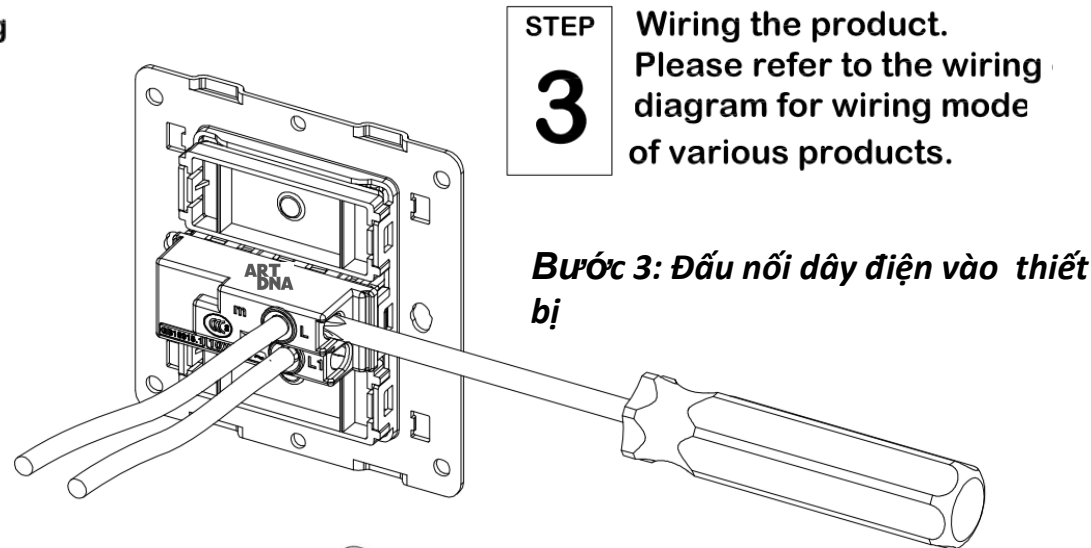
STEP 1 Remove the frame according to the proper position shown in picture.

Bước 1: Cạy mặt với đế thép dung товit vật như hình



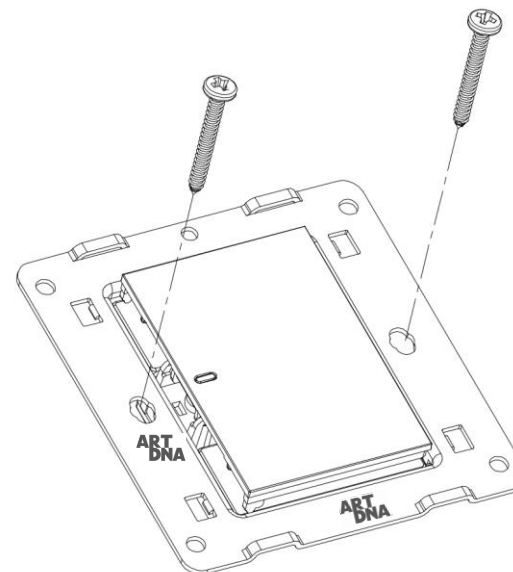
STEP 2 Remove the frame.

Bước 2: Nhấc mặt ra khỏi đế



STEP 3 Wiring the product. Please refer to the wiring diagram for wiring mode of various products.

Bước 3: Đấu nối dây điện vào thiết bị



STEP 4 Install the screws. Please note that the mounting torque shall not be larger than 6kg·f, otherwise the mounting plate will be deformed.

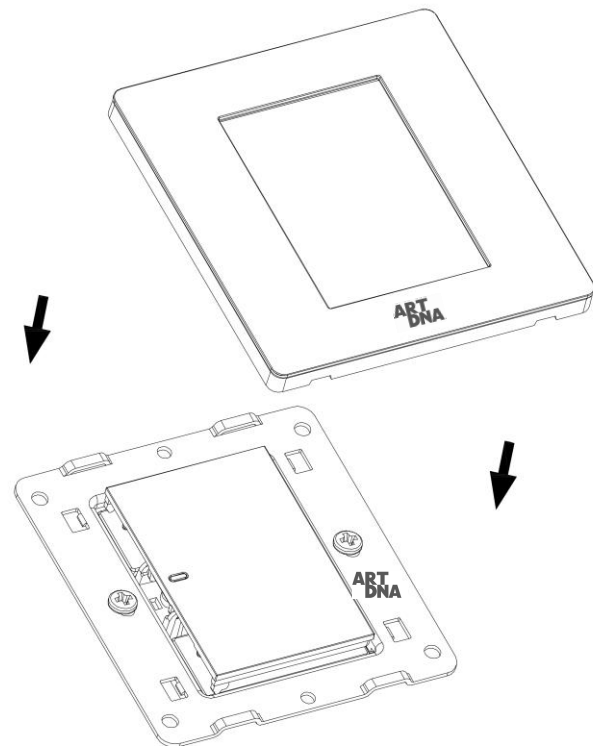
Bước 4: Dùng vít bắt đế thép với đế âm lưu ý bắt vừa đủ lực

HƯỚNG DẪN THÁO, LẮP THIẾT BỊ ĐIỆN ARTDNA

STEP Install the frame.

5

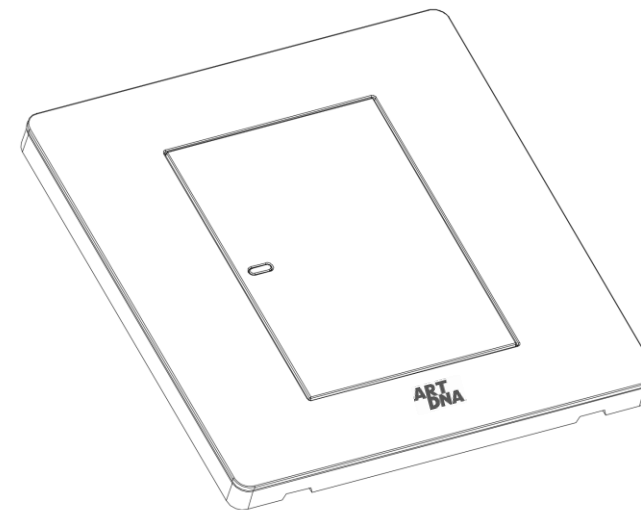
Bước 5: Lắp hạt công tắc với thiết bị



STEP Complete the installation.

6

Bước 6: Hoàn thành



LƯU Ý QUAN TRỌNG

- CHỈ NÊN LẮP KHI ĐÃ SƠN TƯỜNG HOÀN CHỈNH
- KHI LẮP MẶT VÀO DÙNG TAY LẮP KHÔNG ĐƯỢC DÙNG VẬT CỨNG GỖ TRÊN BỀ MẶT GÂY LỖM, XƯỚC
- KHI VỆ SINH DÙNG KHĂN MỀM LAU KHÔNG DÙNG HÓA CHẤT, VẬT CỨNG GÂY CHÀY XƯỚC

THÔNG SỐ KÍCH THƯỚC, LƯU Ý LẮP ĐẶT ĐỂ ÂM

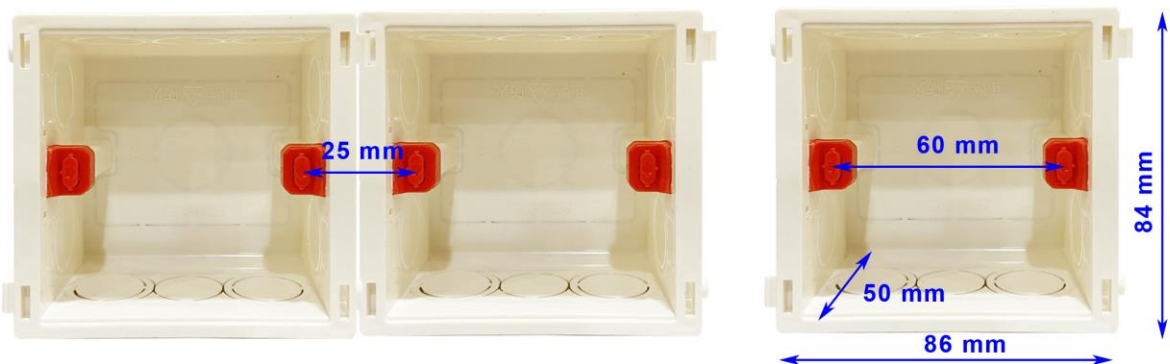
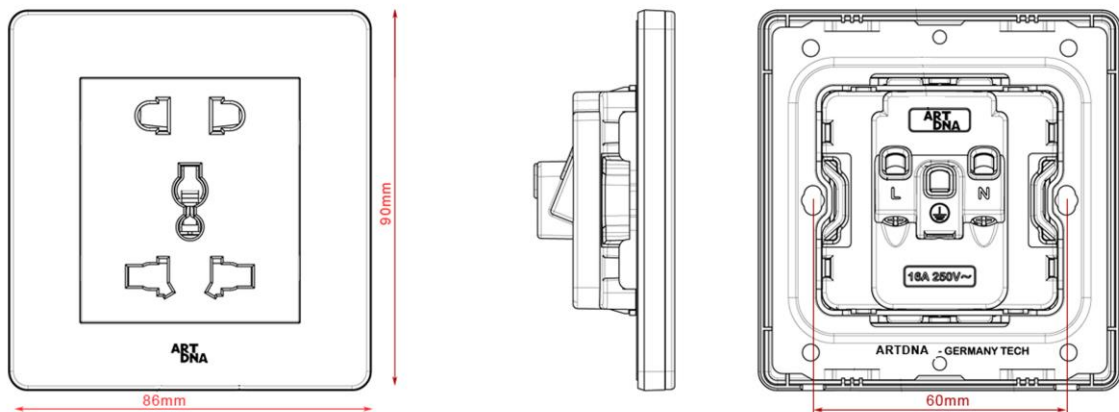
THIẾT BỊ ĐIỆN ARTDNA DÒNG VUÔNG
SỬ DỤNG ĐỂ ÂM VUÔNG TIÊU CHUẨN,
THÔNG DỤNG

KHI CHÔN ĐỂ ÂM LƯU Ý CHÔN VÍT
NGANG ĐỂ SỬ DỤNG THIẾT BỊ ĐƯỢC
THUẬN LỢI VÀ ĐÚNG CHIỀU LOGO

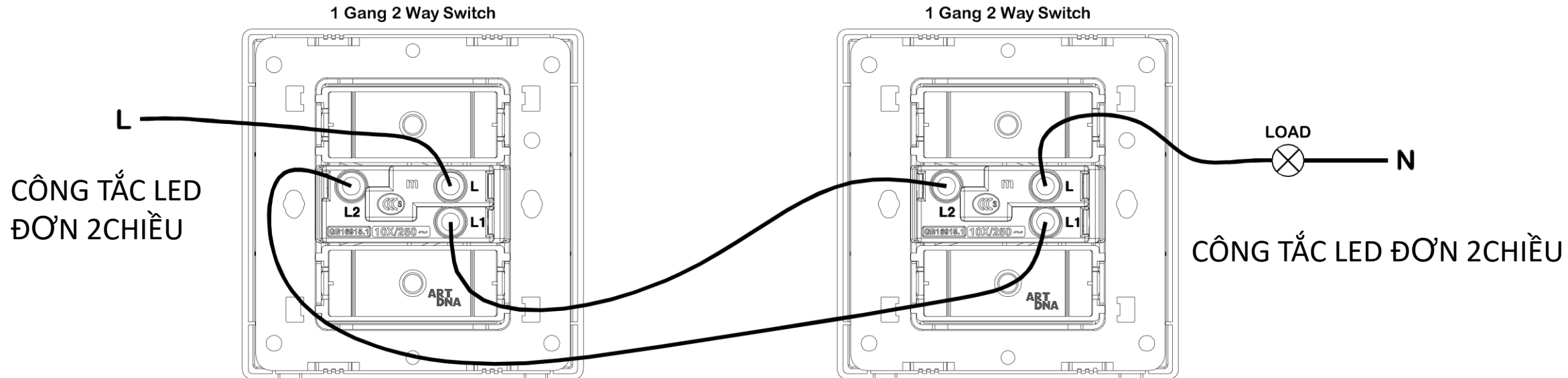
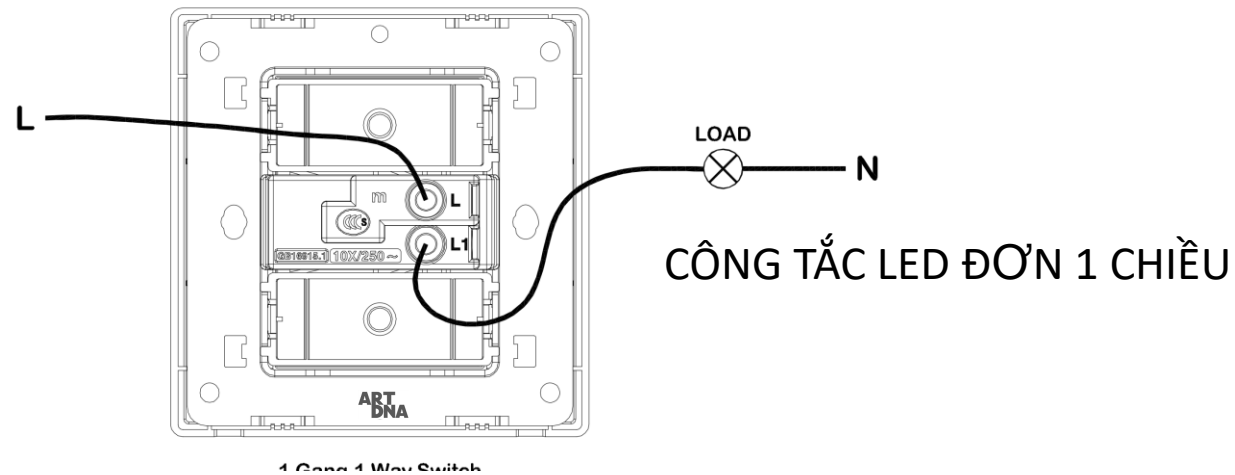
KHI CHÔN ĐỂ ÂM KHÔNG LỒI RA KHỎI
MẶT TƯỜNG SAU KHI TÔ/TRÁT (NÊN
ÂM 2-3MM) ĐỂ KHI LẮP THIẾT BỊ ĐƯỢC
KÍN, KHÍT, ĐẸP

KHI KHU VỰC CÓ TỪ 2 THIẾT BỊ TRỞ
LÊN NÊN DÙNG ĐỂ ÂM CÓ KHỚP NỐI

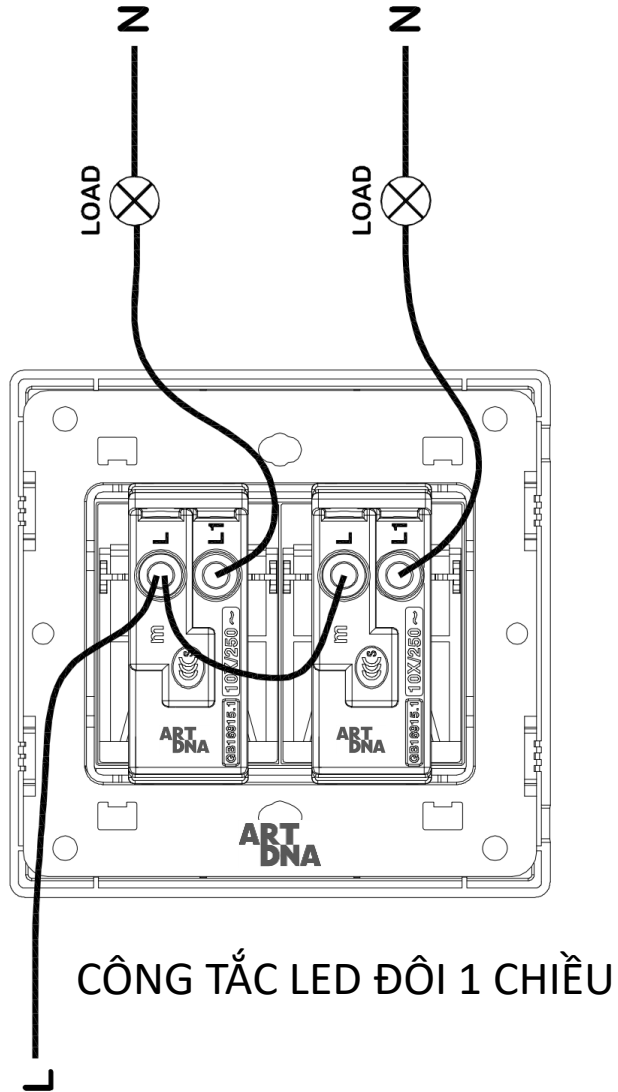
THÔNG SỐ KỸ THUẬT LẮP ĐỂ ÂM / ĐỂ ÂM GHÉP ĐÔI, BA



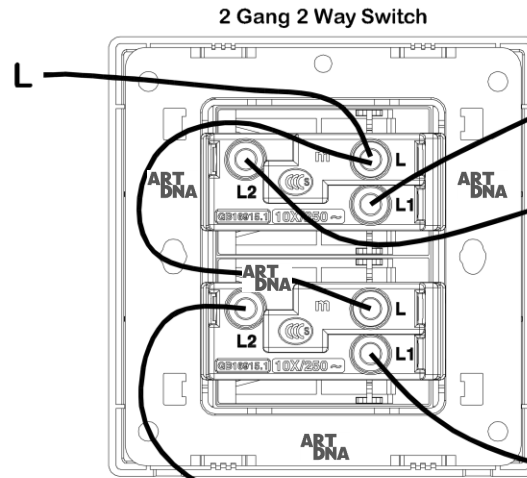
SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CÔNG TẮC LED ĐƠN 1 CHIỀU VÀ LED ĐƠN 2 CHIỀU



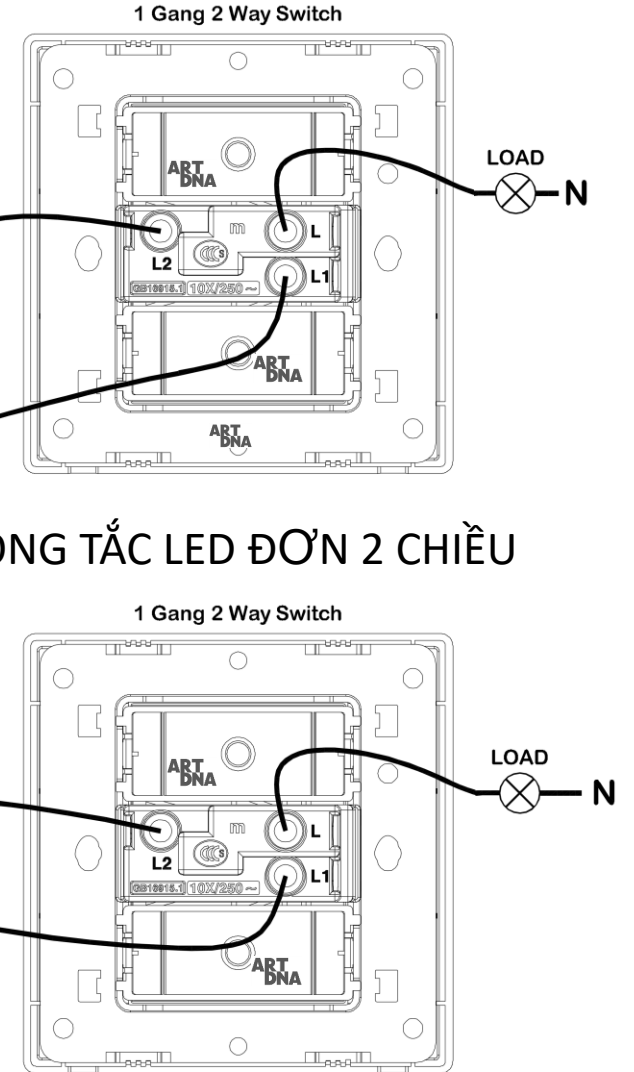
SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CÔNG TẮC LED ĐÔI 1 CHIỀU VÀ LED ĐÔI 2 CHIỀU



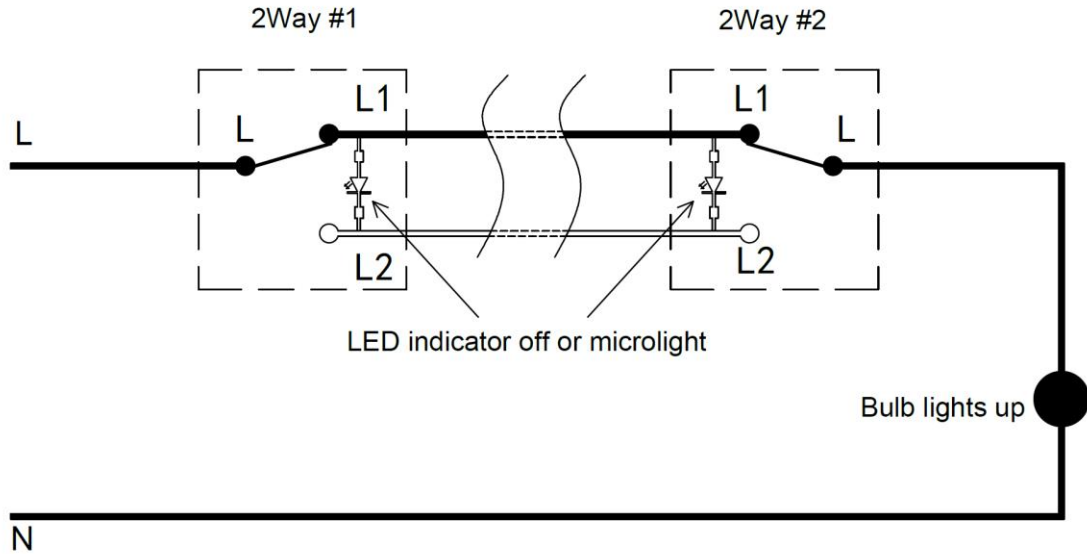
CÔNG TẮC LED ĐÔI 2 CHIỀU



CÔNG TẮC LED ĐƠN 2 CHIỀU

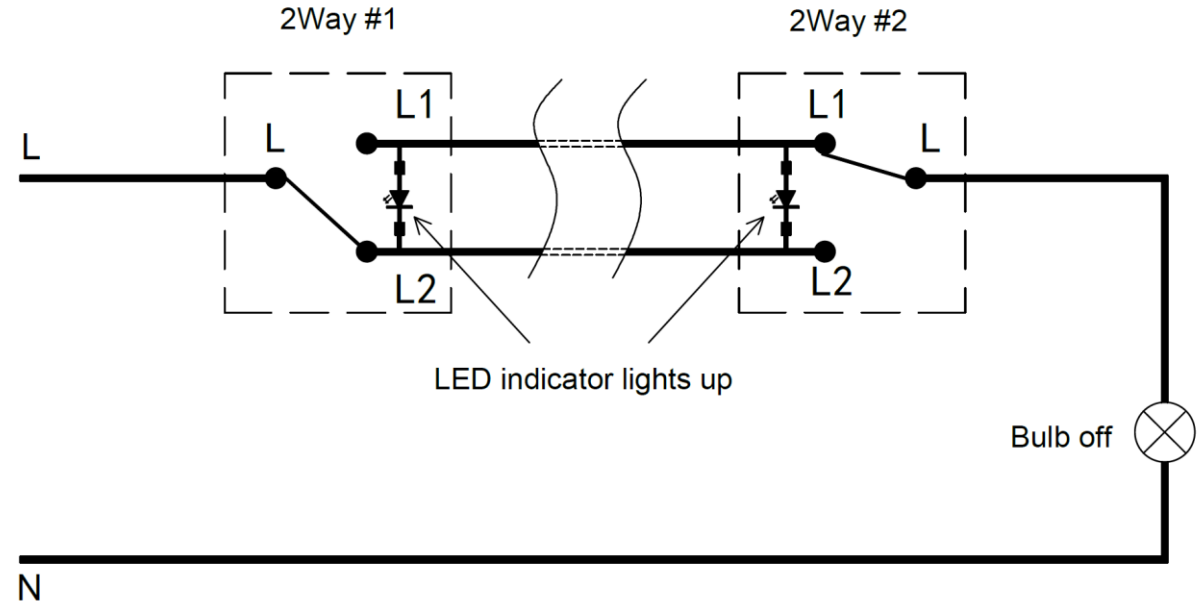


LƯU Ý KHI ĐẦU CÔNG TẮC LED 2 CHIỀU ĐỂ ĐÈN LED BÁO SÁNG



When switch turns on, the test result of voltage between is 0 between L2 and N wire, or shows few voltages but is induced voltage.

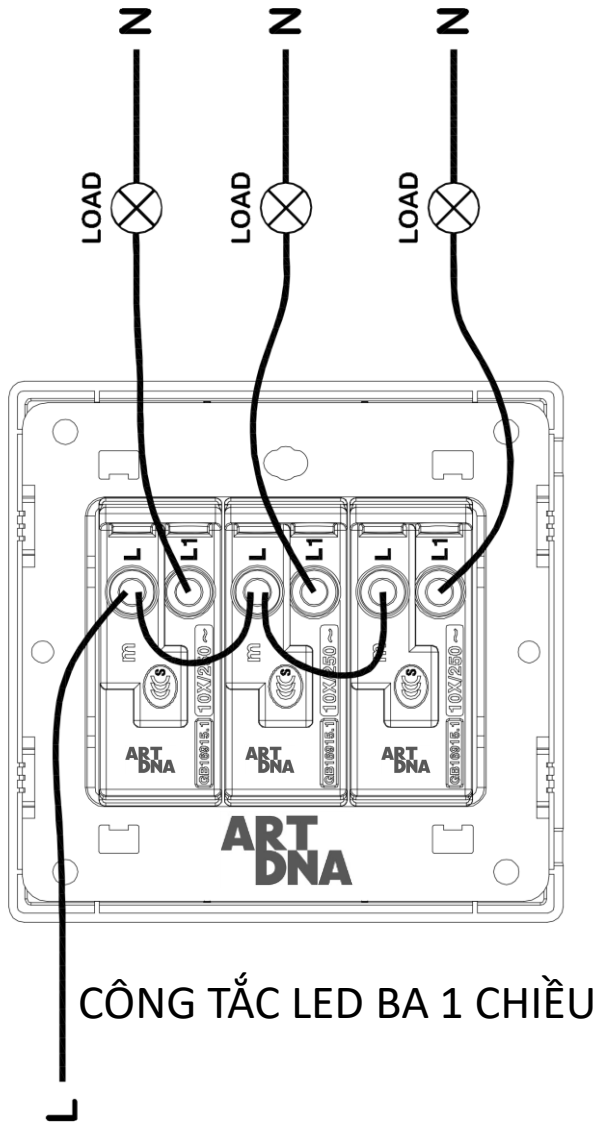
Cách đấu phương án 1



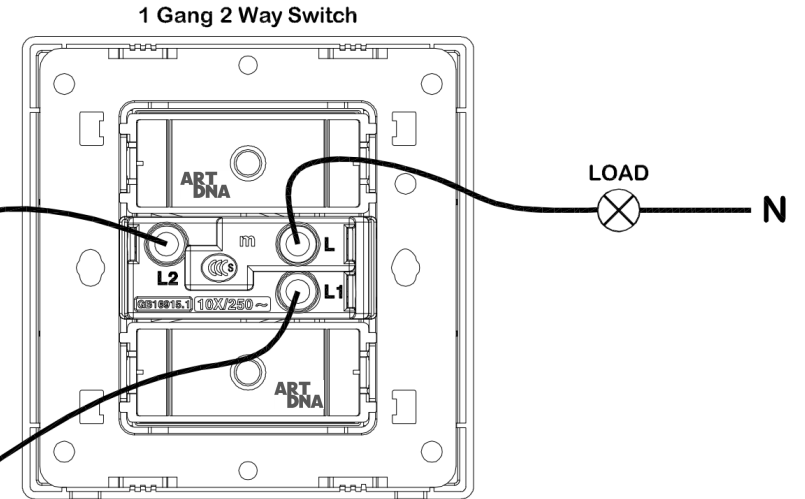
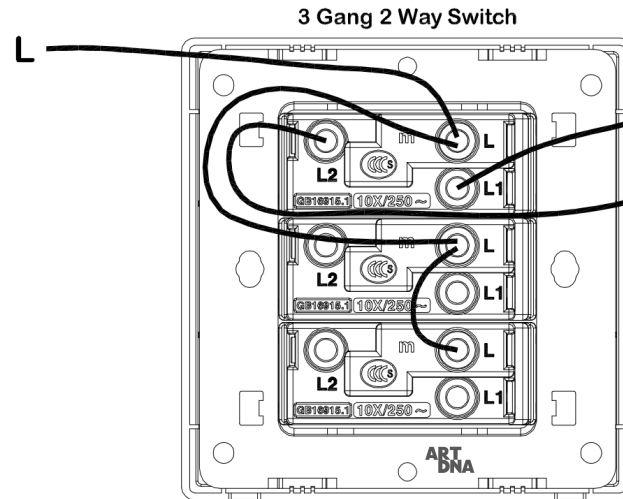
When switch turns off, LED indicator and bulb becomes series circuit, the test result of voltage is several dozens between L1 and N wire. The reason current circuit causes a induced voltage when LED indicator lights up, its current not exceeds $30\mu A$. There is no harmful for bulb life or changing bulb. It belongs to safety voltage.

Cách đấu phương án 2 đèn LED sáng khi ở chế độ công tắc tắt

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CÔNG TẮC BA 1 CHIỀU VÀ BA 2 CHIỀU



CÔNG TẮC LED BA 2 CHIỀU

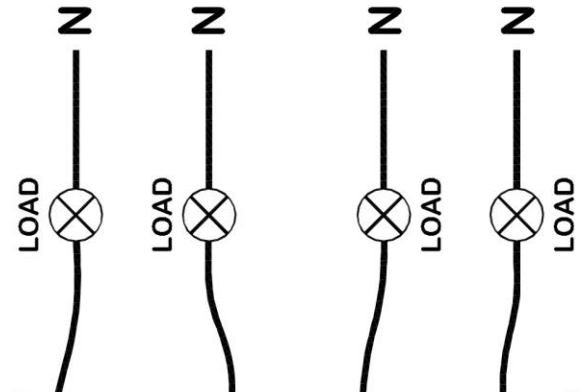


CÔNG TẮC LED ĐƠN 2 CHIỀU

For other 2 WAY switches, please refer to the connection method above.

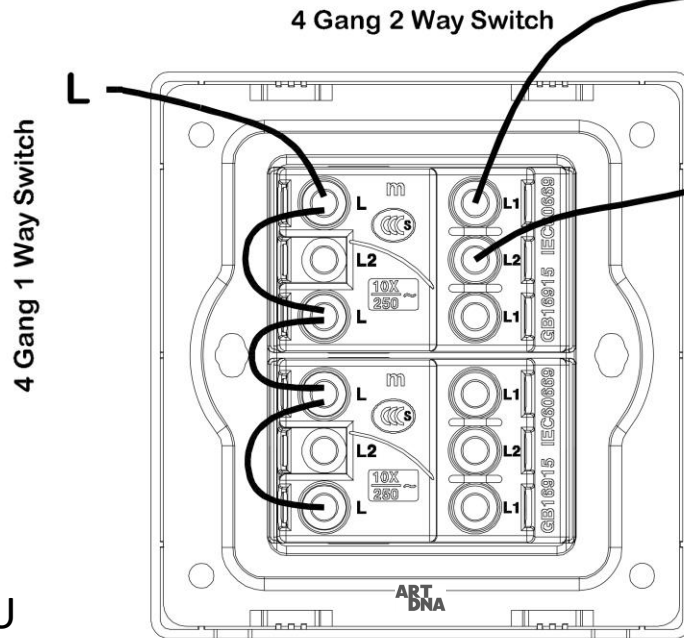


SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CÔNG TẮC LED BỐN 1 CHIỀU VÀ LED BỐN 2 CHIỀU



CÔNG TẮC LED BỐN 1 CHIỀU

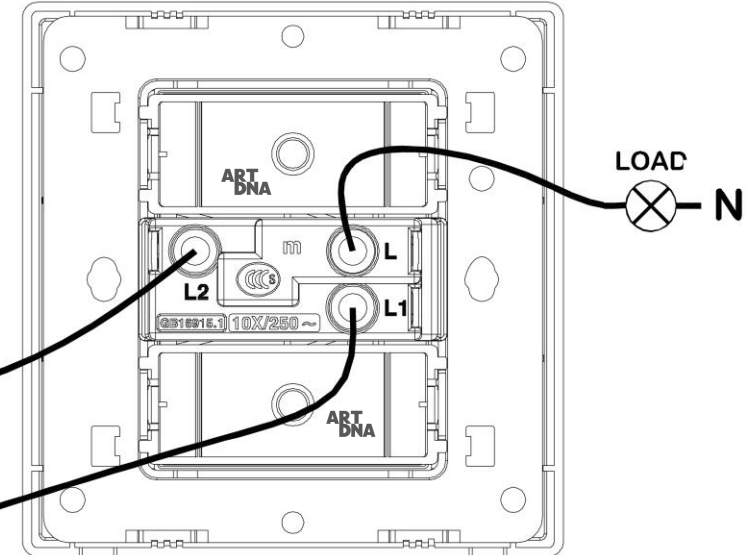
CÔNG TẮC LED BỐN 2 CHIỀU



4 Gang 1 Way Switch

4 Gang 2 Way Switch

1 Gang 2 Way Switch

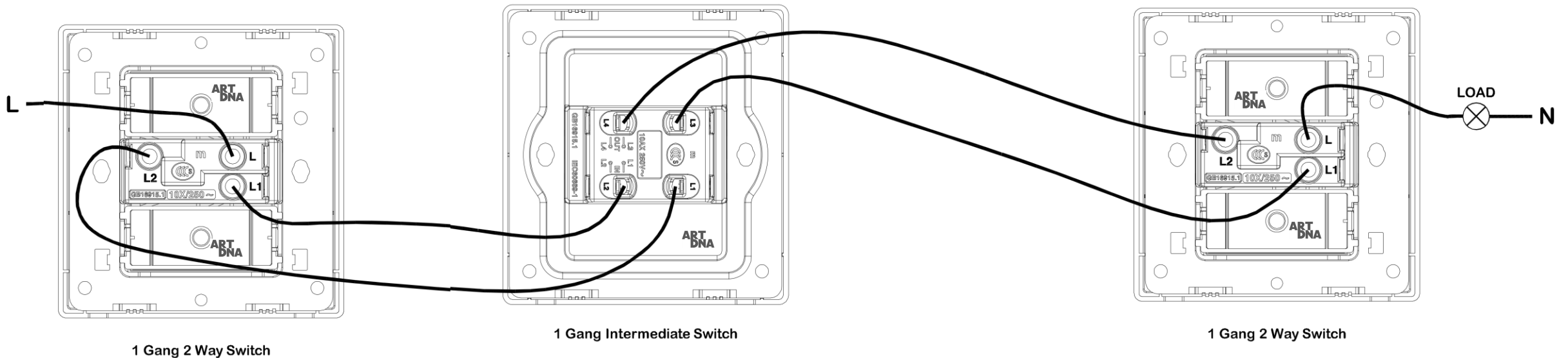


CÔNG TẮC LED ĐƠN 1 CHIỀU

For other 2 WAY switches, please refer to the connection method above.



1 Gang Intermediate Switch



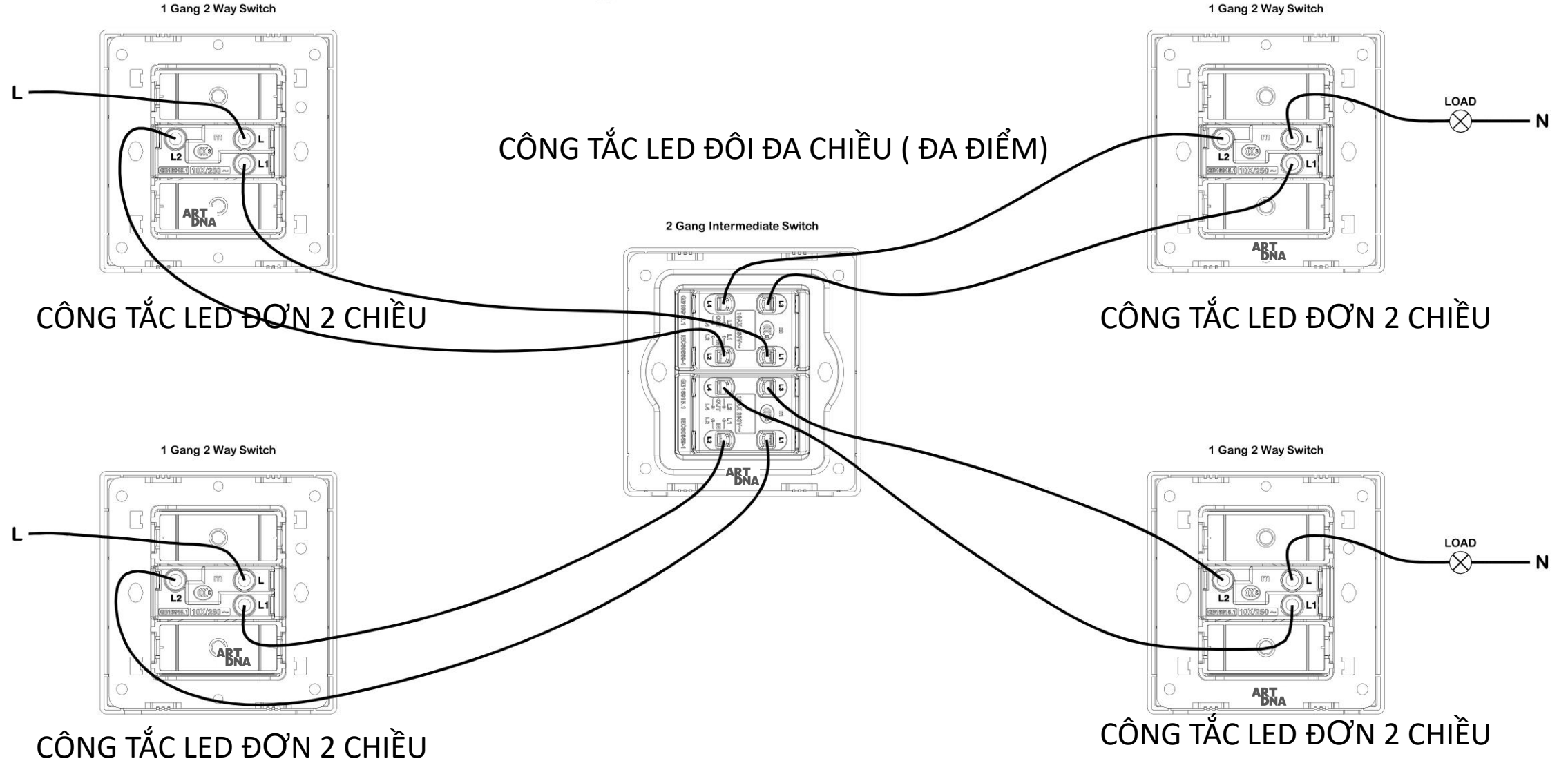
CÔNG TẮC LED ĐƠN 2 CHIỀU

CÔNG TẮC LED ĐƠN ĐA CHIỀU (ĐA ĐIỂM)

CÔNG TẮC LED ĐƠN 2 CHIỀU

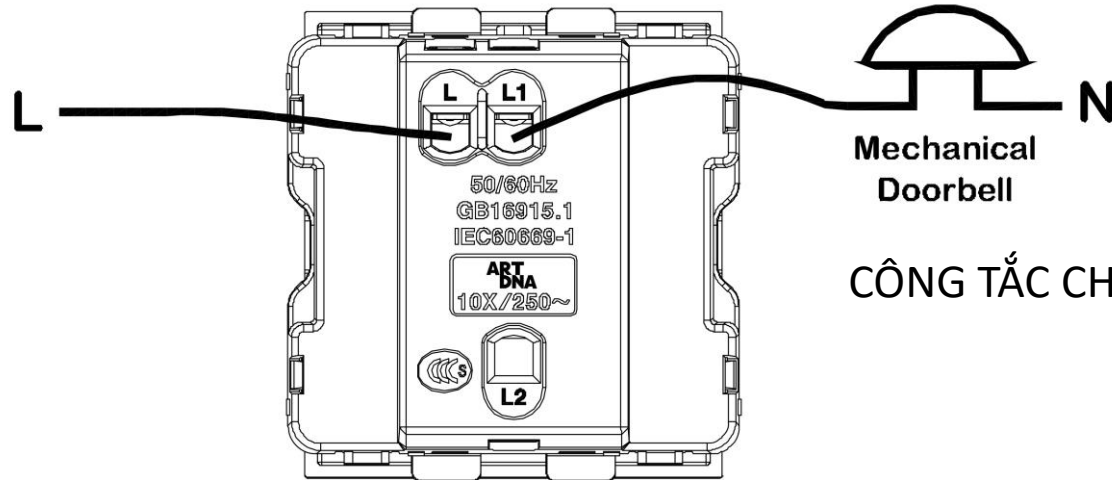
SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CÔNG TẮC ĐÔI ĐA ĐIỂM

2 Gang Intermediate Switch

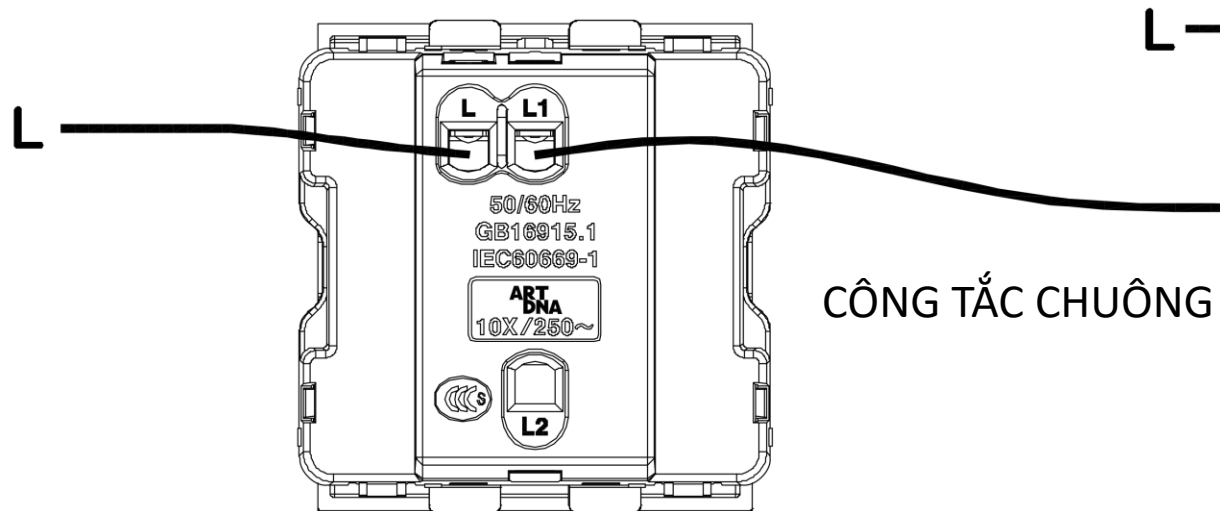


SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI CÔNG TẮC CHUÔNG VÀ LOA CHUÔNG

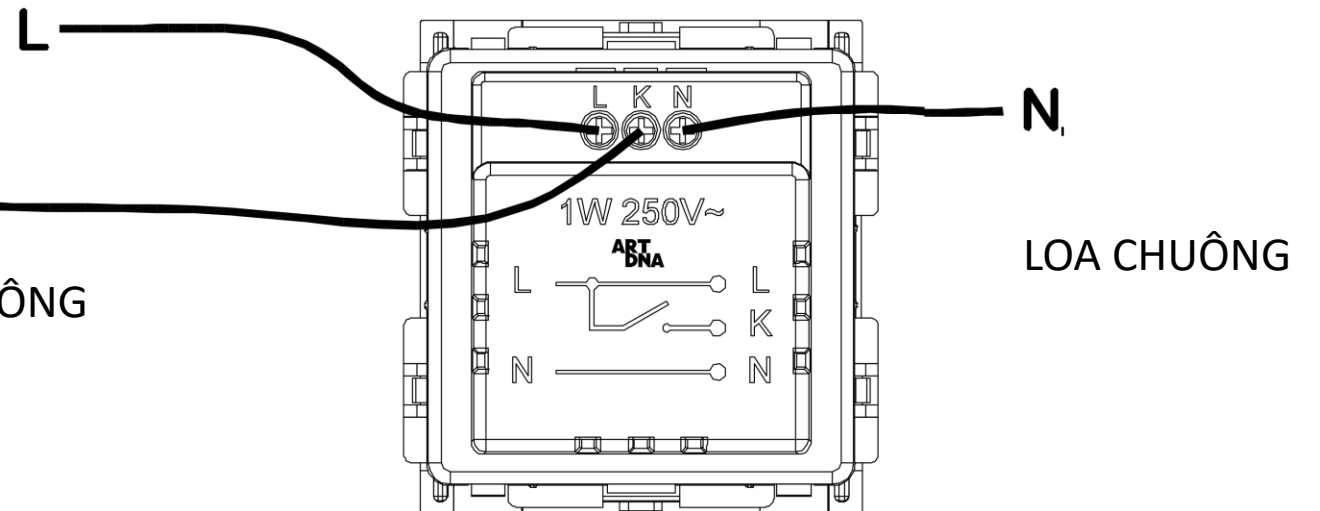
Doorbell Switch



Doorbell Switch



Ding Dong Buzzer



KHÓA NGUỒN

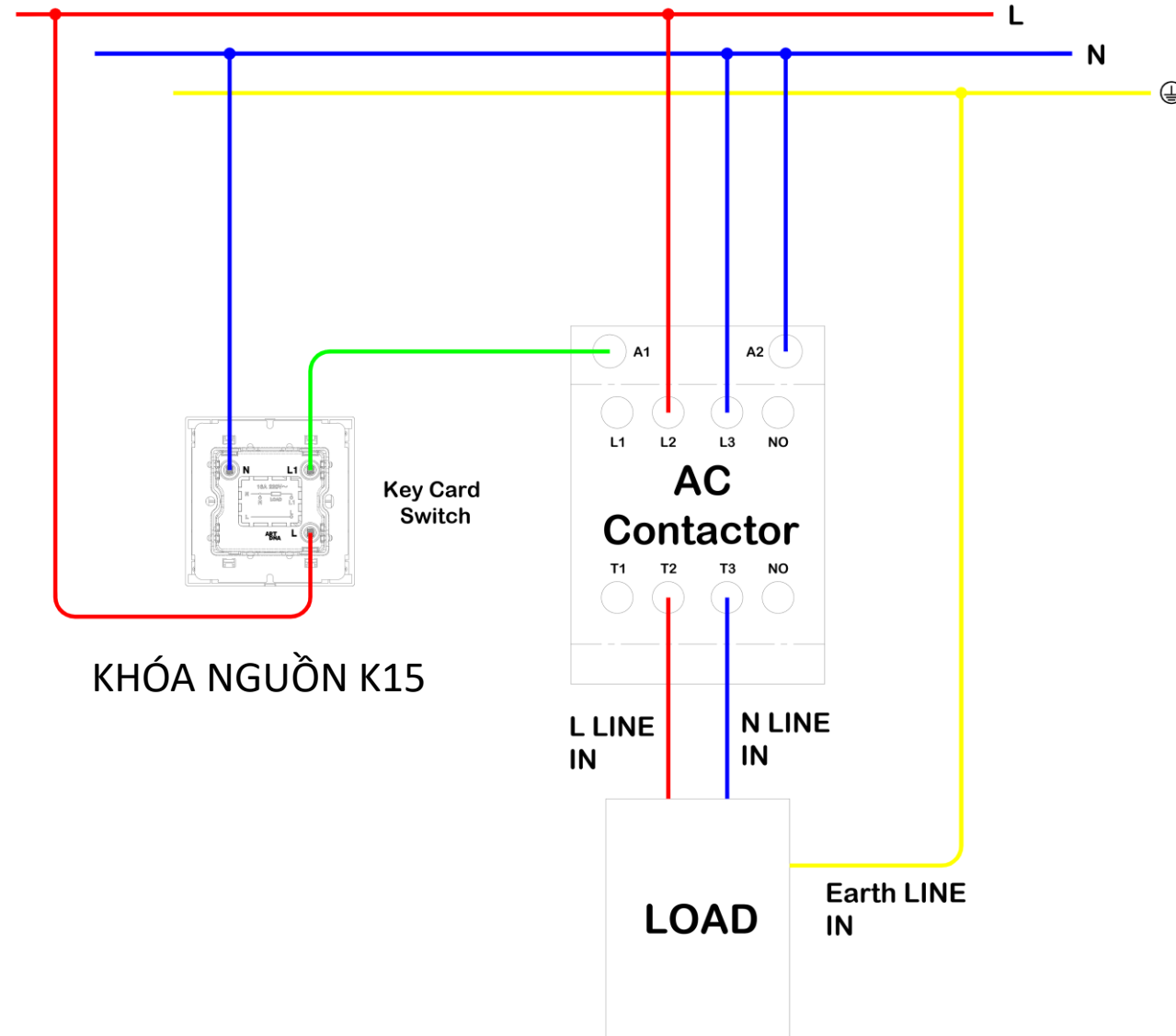
K15 – Không sử dụng tần số

K43 – Tần số thấp: 125KHz

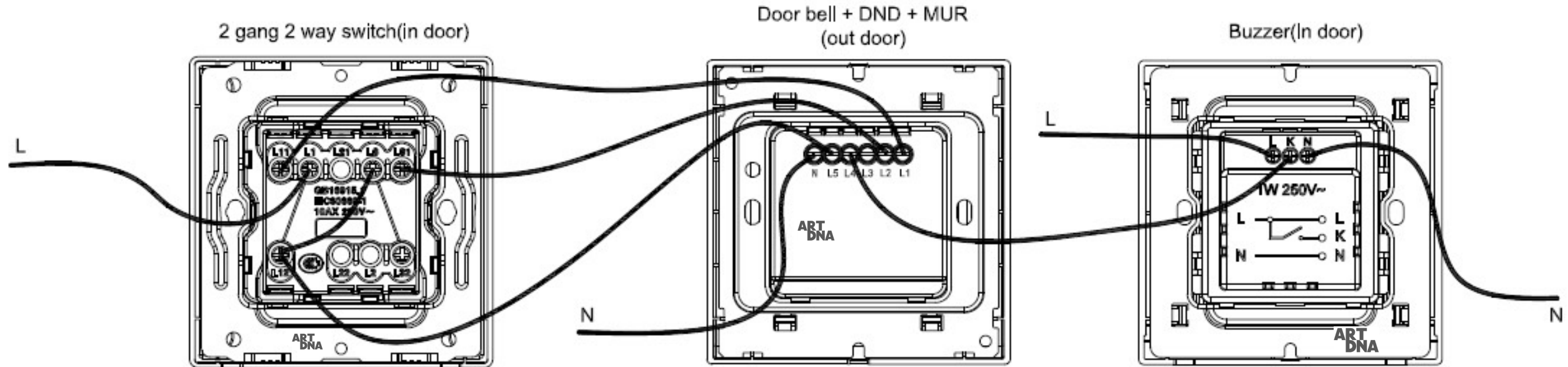
K44 – Tần số cao: 13,65KHz

Dòng công suất 16A Max

Khi sử dụng dòng quá 16 A
Phải nối nối qạ Contactor
như hình



SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI K02B-2 KẾT NỐI K18 VÀ LOA CHUÔNG K37



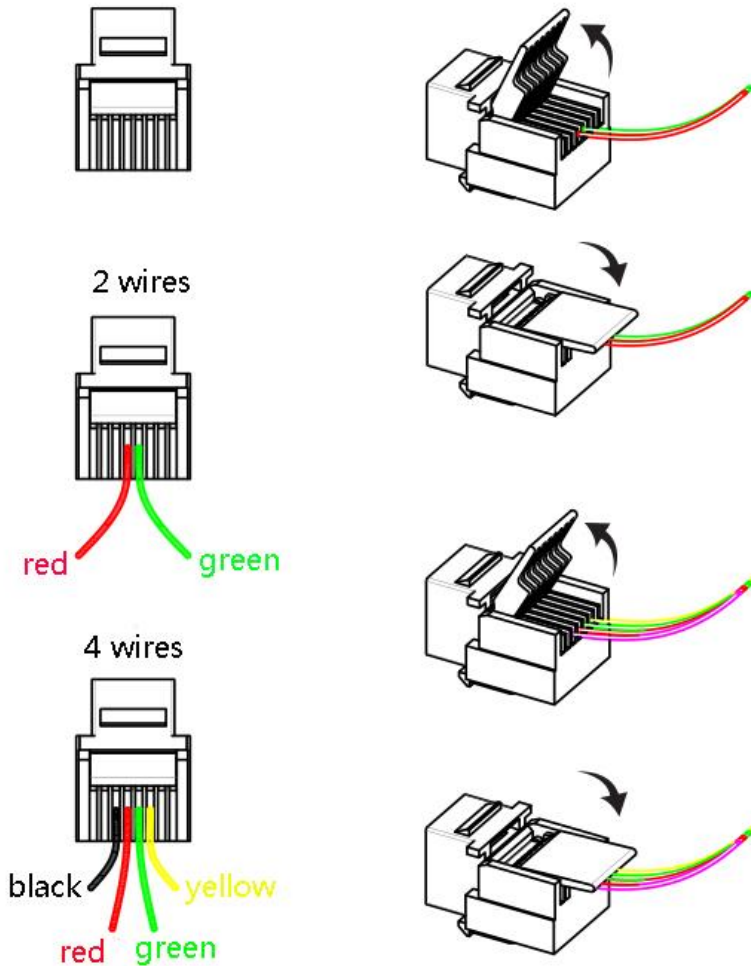
CÔNG TẮC ĐÔI 2
CHIỀU KHẮC LOGO
LẮP BÊN TRONG

K18 2 CHỨC NĂNG
KHÔNG LÀM PHIỀN
BÁO DỌN PHÒNG
LẮP BÊN NGOÀI

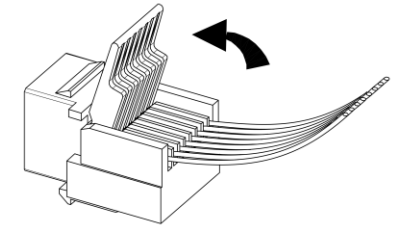
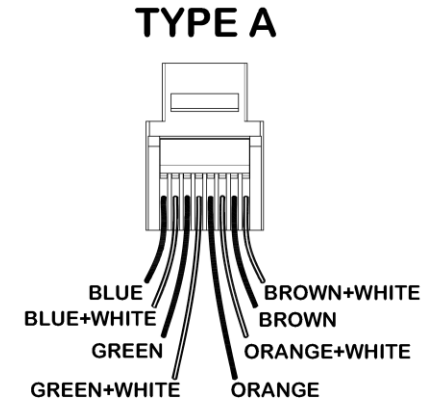
LOA CHUÔNG

**Lưu ý: Loa chuông cần đấu
đúng, đủ nguồn L, N vào cho
loa mới hoạt động**

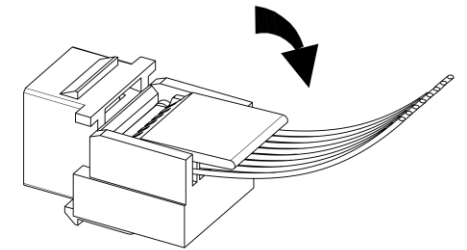
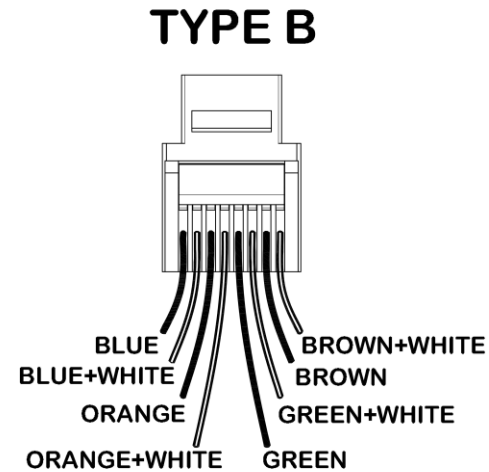
Wiring Diagram : Telephone RJ11



Wiring Diagram : Data RJ45

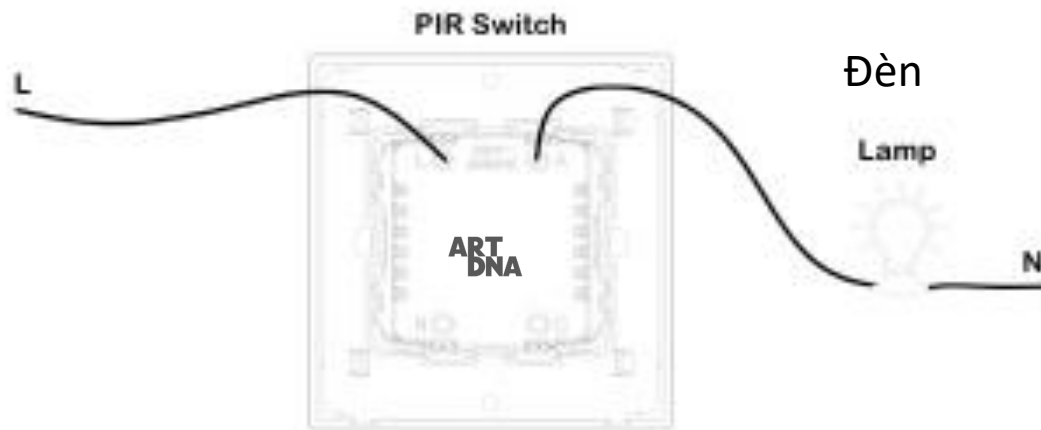


Step 1: Pick up transparent plate and put the network cable into corresponding slot according to the A/B wiring.



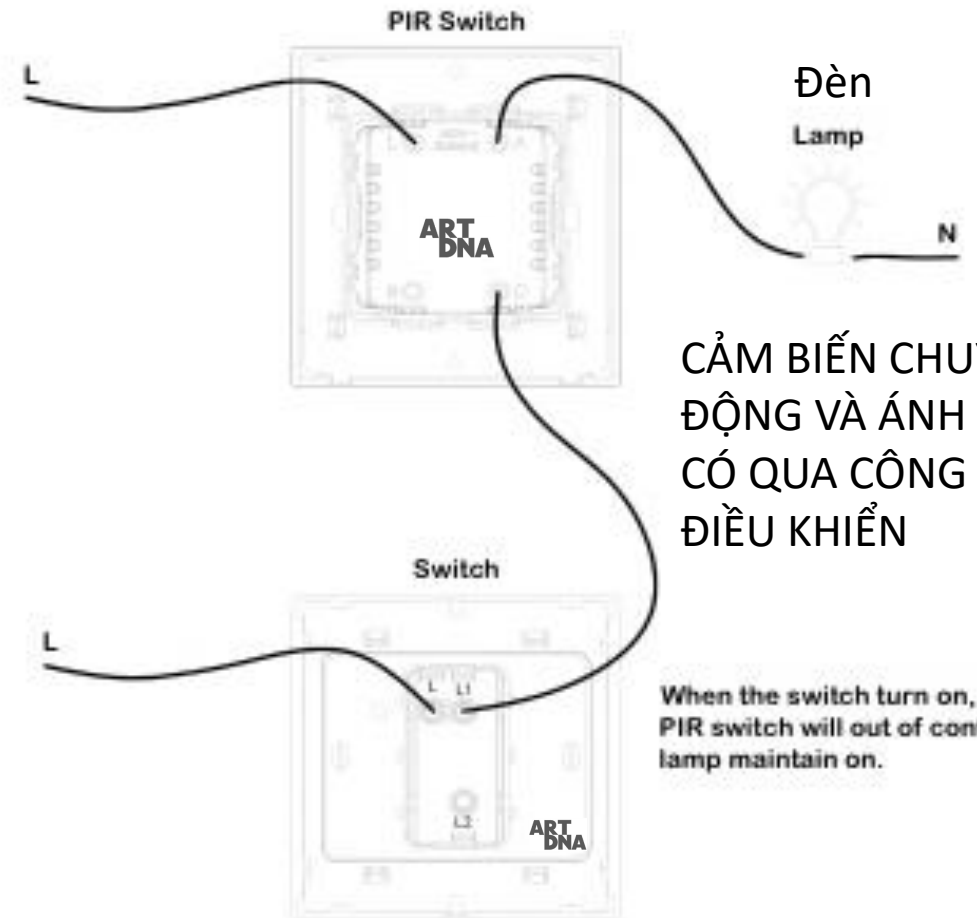
Step 2: Press and fasten the transparent plate.

PIR Switch Wiring Diagram Generally Using



CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG VÀ ÁNH SÁNG KHÔNG QUA CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN

PIR Switch Wiring Diagram With Emergency Line



CẢM BIẾN CHUYỂN ĐỘNG VÀ ÁNH SÁNG CÓ QUA CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN

When the switch turn on, PIR switch will out of control, lamp maintain on.