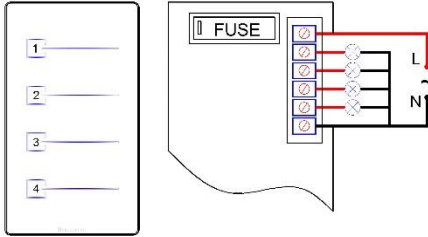


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



I. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Kích thước sản phẩm: W-72mm x L-125mm x H-25mm: Phù hợp để âm chữ nhật phổ thông (50 x 100)
- Điện áp vào: 80 VAC~ 240VAC
- Công suất ngõ ra: 4 kênh x 1000W – Dòng khởi động Max = 10A
- Công suất không tải: < 0.2W
- Số nút điều khiển: 4 Nút điều khiển trực tiếp 4 kênh.
- Giao tiếp không dây: FSK - 868 MHz - 7dbm.
- Khoảng cách giao tiếp không dây: 100m outdoor.
- Repeater: Tích hợp - Công nghệ Mesh - Grid
- Bảo mật: AES-Random 2 chiều
- Cảm ứng: Điện Dung- Tự động cân chỉnh độ nhạy
- Cơ cấu chấp hành: Relay
- Chế độ bảo vệ: Cầu chì 20A- LED báo hỏng cầu chì.
- LED báo trạng thái: Có
- LED nền hỗ trợ ban đêm: Có
- Công nghệ áp dụng: Repeater, AES, Random security, Auto ID, Smart-link, Auto repair, Auto recovery, Auto Backup, Hold Status, Paralel process, Auto Scan device.

LẮP ĐẶT:

- Lắp dây điện vào conector phía sau sản phẩm theo **đúng thứ tự nguồn** vào và tải ra cho thiết bị.
- Cố định thiết bị vào để âm trên tường bằng 2 vít trên dưới.
- Lắp mặt kính theo hướng phía trên trước và nhấn mạnh phía dưới vào sau.
- Tiến hành mở nguồn để bắt đầu sử dụng.

*Khuyến cáo: ngắt nguồn điện khi lắp đặt để tránh nguy hiểm do thao tác khi lắp đặt.

****Phải chắc chắn dây lửa (L) và nguội (N) đúng thứ tự, việc lắp ngược có thể dẫn đến lỗi không sáng đèn hoặc gây hư hỏng thiết bị.**

II. THIẾT LẬP MẶT MÃ GIAO TIẾP TRONG HỆ THỐNG:

Lưu ý: Đây là bước quan trọng để các sản phẩm trong 1 công trình có thể nhận dạng nhau, các thiết bị không thực hiện bước này sẽ không thể giao tiếp không dây với nhau và không thể liên thông hay ngữ cảnh.

- **Bước 1:** Chạm giữ cùng lúc nút "3" + "4" để thiết bị chuyển sang chế độ **setting** (đèn số 1,2,3,4 sẽ chớp tắt cùng lúc).
- **Bước 2:** Chạm nút "1" để vào chức năng "thiết lập mặt mã".
 - o Nếu là thiết bị đầu tiên vào chế độ này thì thiết bị sẽ tự động chuyển qua chế độ "**cấp mặt mã**" cho các thiết bị kế tiếp (loa sẽ phát tiếng beep).
 - o Từ thiết bị thứ 2 trở đi khi vào chế độ này sẽ tự động chuyển sang chức năng "**nhận mặt mã**". Nếu nhận thành công thiết bị sẽ tự động thoát ra khỏi chế độ setting.
 - o Trường hợp nhận thất bại ta có thể thử lại bằng cách chạm lại phím số "1".
- **Bước 3:** Sau khi đã thiết lập "mặt mã" xong cho tất cả thiết bị trong ngôi nhà ta tiến hành quay lại thiết bị đầu tiên và nhấn giữ phím số "4" để thoát ra ngoài chức năng setting.

III. THIẾT LẬP LIÊN THÔNG, NGỮ CẢNH, REMOTE:

Đây là tính năng tiên tiến của sản phẩm cho phép liên thông không dây 2 chiều giữa 2 kênh bất kỳ hoặc thiết lập ngữ cảnh điều khiển nhiều thiết bị trên 1 nút nhấn. Chức năng này cũng cho phép liên thông với nút bất kỳ trên remote.

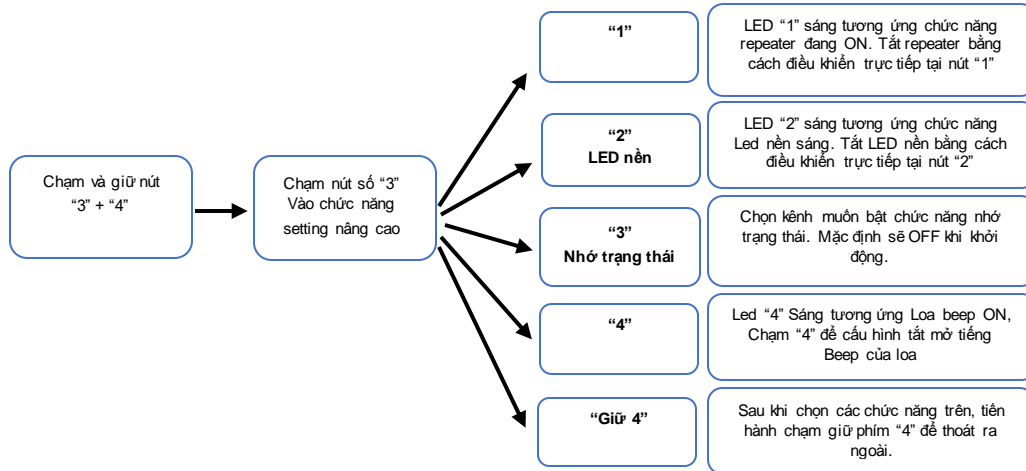
- **Bước 1:** Chạm giữ cùng lúc nút "3" + "4" để thiết bị chuyển sang chế độ **setting** (đèn số 1,2,3,4 sẽ chớp tắt cùng lúc).
- **Bước 2:** Nhấn nút "2" để vào chế độ "**thiết lập liên kết**"
- **Bước 3:** Chọn nút muốn sử dụng để liên kết (đèn sáng ứng với kênh được chọn).
- **Bước 4:** Điều khiển các nút (ở thiết bị khác) muốn liên kết đến **nút được chọn** ở trên.
 - o **Trường hợp chỉ liên kết đến 1 nút:** Thiết bị sẽ tự hiểu là liên thông hai chiều. Hai kênh và trạng thái 2 nút sẽ luôn được đồng bộ giống nhau và điều khiển được trên cả 2 nút.
 - o **Trường hợp liên kết từ 2 kênh trở lên:** Thiết bị sẽ tự hiểu là ngữ cảnh điều khiển. Nút được chọn sẽ tiến hành lưu lại danh sách tất cả các kênh được liên kết và sẽ thực thi ngữ cảnh theo danh sách này.
 - o **Trường hợp liên kết với nút nhấn trên remote:** Thiết bị sẽ tự hiểu đã liên kết đến remote và có thể điều khiển từ remote. Đối với trường hợp này nếu **nút được chọn** đã có danh sách "ngữ cảnh" thì cũng đồng nghĩa nút trên remote sẽ thực hiện toàn bộ ngữ cảnh này.
 - o Nếu quá trình liên kết thành công, đèn tương ứng tại vị trí được chọn trên thiết bị sẽ chớp 1 lần (loa phát tiếng beep).
- **Bước 5:** Sau khi đã hoàn thành thiết lập liên kết, Nhấn giữ nút "4" để lưu các liên kết và thoát ra ngoài.
- **Bước 6:** Muốn hủy liên kết tại một kênh trên thiết bị. Ta làm xong **bước 3**, sau đó nhấn liên tiếp 3 lần vào nút cần xóa (xuất hiện tiếng beep dài báo đã xóa thành công tất cả các liên kết đến nút được chọn)

IV. KHỞI ĐỘNG LẠI THIẾT BỊ VÀ KHỞI PHỤC CÀI ĐẶT GỐC:

- **Bước 1:** Chạm giữ cùng lúc nút "1" + "2" để thiết bị chuyển sang chế độ khởi động lại (đèn số 1,2,3,4 sẽ chớp tắt nhanh liên tục và loa phát ra âm thanh beep...).
- **Bước 2:** Thiết bị sẽ chớp đèn chờ trong 3 giây sau đó tiến hành khởi động lại.

- o Nếu chạm cùng lúc nút "3" và "4" trong khoảng 3 giây này thì thiết bị sẽ "khôi phục lại cài đặt gốc". **Thiết bị sẽ xóa toàn bộ các thiết lập và mật mã giao tiếp để trở về thông số Nhà Sản Xuất.**
- o Lưu ý: không sử dụng tính năng này ngoại trừ cần thiết. Sau khi thực hiện khôi phục cài đặt gốc ta phải tiến hành thiết lập lại từ đầu cho hệ thống thiết bị.

V. CÁC TÙY CHỈNH NÂNG CAO:



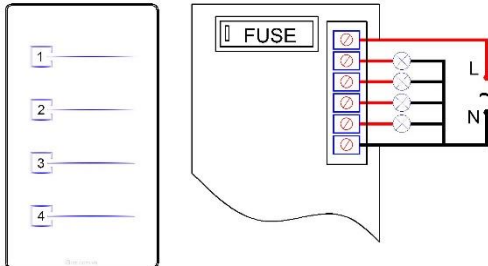
*Tính năng **nhớ trạng thái** cho phép nhớ trạng thái của thiết bị khi bị mất điện, khi có điện trở lại các trạng thái trước đó sẽ tự động được khôi phục. Nếu nút đã được liên thông thì liên thông sẽ không có tác dụng trong trường hợp này.

VI. CÂU HỎI THƯỜNG GẶP:

1. **Thiết bị không lên nguồn:** Xem lại các dây đầu nối đúng không hoặc kiểm tra đèn báo hồng cầu chỉ nếu sáng màu "đỏ" có nghĩa đã bị đứt cầu chì, kiểm tra lại tải và thay cầu chì.
2. **Thiết bị lên nguồn nhưng điều khiển không sáng đèn:** Kiểm tra lại dây lửa và nguội của thiết bị hoặc dây lửa nguồn của đèn.
3. **Bước "nhận mật mã" không thành công:** Thiết bị "cấp mật mã" đã đầy (tối đa 200 thiết bị) hoặc khoảng cách giao tiếp không dây quá lớn nên không nhận được dữ liệu.
4. **Không liên kết được với remote:** Kiểm tra remote chưa được cấp mật mã giao tiếp
5. **Không liên thông 2 nút với nhau được:** Kiểm tra một trong hai thiết bị chưa được cấp mật mã giao tiếp hoặc khoảng cách giao tiếp quá lớn.
6. **Thiết bị tắt nguồn hoàn toàn (rất ít khi xảy ra):** Trong một số trường hợp khi điện lưới bị nhiễu quá lớn hoặc mức điện áp vượt ngưỡng an toàn thì thiết bị có thể tự "Shutdown" để tự bảo vệ. Trường hợp này cần ngắt nguồn cầu dao tổng trong 10 giây và khởi động lại cho thiết bị.
7. **Thiết bị không đưa vào liên thông nhưng vẫn chạy khi điều khiển liên thông hoặc ngữ cảnh:** Trường hợp này có thể gặp khi thay thế sản phẩm và cho "cấp mật mã" lại. Hiện tượng trên là có 2 thiết bị cùng được cấp địa chỉ giống nhau nên hoạt động như nhau. Ta có thể "reset factory" một trong hai thiết bị và tiến hành cho "cấp mật mã" lại.

USER GUIDE MANUAL

I. SPECIFICATION:



- Size: W-72mm x L-125mm x H- 25mm: Suitable for common rectangle socket(50 x 100)
- Input: 80 VAC~ 240VAC
- Output: 4 channels x 1000W – maximum start up current = 10A
- Control channel: 4 channels.
- Connectivity: Wireless, FSK- 868 MHz - 7dbm.
- Wireless range: 100m outdoor.
- Repeater: Mesh – Grid technology.
- Security: AES-Random 2 way.
- Touch sensing: Capacitive – Auto calibrating sensing.
- Actuator: Relay
- Protection: Fuse 20A- LED indicator.
- LED status indicator: Yes.
- LED backlight: Yes.
- Technology: **Repeater, AES, Random security, Auto ID, Smart-link, Auto repair, Auto recovery, Auto Backup, Hold Status, Parallel process, Auto Scan device.**

II. INSTALLATION:

- Install power wire to domino terminal follow up input and output order.
- Screw and fixed device on the wall.
- Install glass cover then power on.

**Note: power off device while installing for safety.*

****Make sure line (L) and neutral (N) order are corrected. No change order.**

III. SET UP INTERFACE CODE FOR SYSTEM:

Note: This is important step to set all device to system can recognize others. Any device which is not follow up this step can be interface with other and cannot using linker or scene.

- **Step 1:** Touch and hold button "3" + "4", device will change mode to setting mode (LED 1, 2, 3, 4 are blinked simultaneously).
- **Step 2:** Touch button "1" to enter "set up ID" mode.
 - o If this is the first device enter to this mode, device will be changed to "ID issuance" mode automatically. (Buzzer beep).
 - o Onward 2nd device entering this mode will automatically switch to "Get ID" mode. If device get ID successfully, it will switch to run mode automatically. In case of failure, user can try again by touching button "1".
- **Step 3:** After finish set up ID for all devices in home, go back to the first device, touch and hold button "4" to switch to run mode.

IV. SET UP LINKER, SCENE, REMOTE:

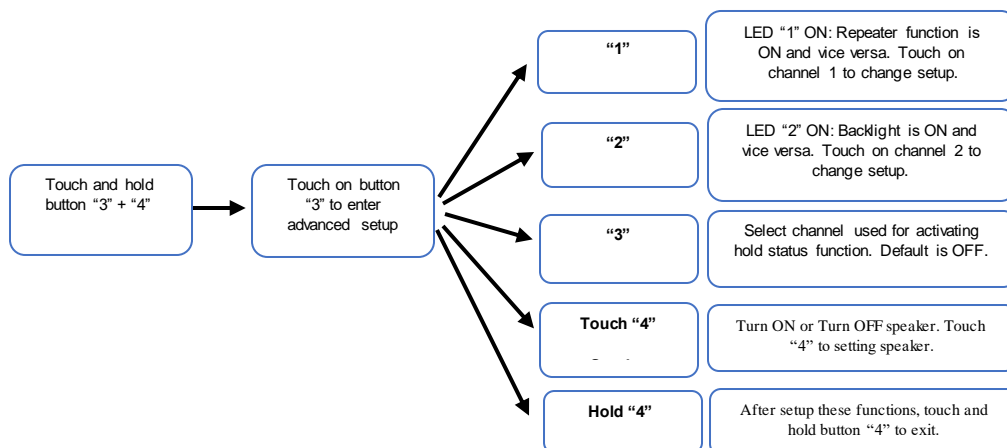
This is revolutionary feature, allowing for 2-way wireless linker between any channels, or establish scene for controlling various devices by 1 touch. This function also allow linking to any remote channels.

- **Step 1:** Touch and hold button "3" + "4", device will change mode to setting mode (LED 1, 2, 3, 4 are blinked simultaneously).
- **Step 2:** Touch button "2" to enter "set up linker" mode.
- **Step 3:** Select wanted channel to (compatible LED will be ON).
- **Step 4:** Control channels (on other devices) which are linked to above **selected channel**.
 - o **In case of linking to only 1 channel:** Device will understand 2-way linker. 2 channels and status of 2 device will be synchronized and controlling as the same.
 - o **In case of linking to 2 channel or more:** Device will understand controlling scene. Selected channel will save list of all linked channels and will run scene as per this list.
 - o **In case of linking to button on:** Device will understand that it link to remote and can be controlled by remote. In this case, if selected channel has "scene list", it means that remote button will run this "scene list".
 - o If linker process is successful, compatible LED in selected channel will blink 1 time (buzzer beep).
- **Step 5:** After linking setup is done. Touch and hold button "4" to save all setting and exit.
- **Step 6:** To remove linker at a channel on device, after finish step 3, touch continuously the removed channel 3 times. (Longer beep).

V. RESTART DEVICE AND FACTORY RESET:

- **Step 1:** Touch and hold button "1" + "2", device will change mode to "restart mode". (LED 1, 2, 3, 4 will blink continuously and buzzer beep beep).
- **Step 2:** Device will blink backlight in 3 seconds then restart.
 - o **If touching button "3" + "4" in these 3 seconds, device will conduct "factory reset". All setting and ID will be deleted**
 - o **Note:** Only use this function if necessary. After "factory reset" is done, User has to setup system as beginning.

VI. ADVANCED SETUP:



**Hold status function allow for remembering the last status of device before power down. When power on, all previous status will be restored. If channel is linker channel, linker is not applied in this case.*

VII. FREQUENT QUESTIONS:

1. **Power on problem:** Checking order of line and neutral, or checking FUSE LED. If FUSE LED is ON it mean FUSE has problem. Re-check FUSE and replace.
2. **Device is ON but fail in controlling load:** Checking order of line and neutral of device and load.
3. **Setup ID is failure:** "ID issuance" device is full (maximum is 200 devices) or distance between 2 device are too far to get data.
4. **Cannot link to remote:** Checking remote is "get ID" or not?
5. **Cannot link to channel:** Checking any device is "get ID" or not?
6. **Device shutdown:** Some case, the power supply is not good and maybe danger for device. In this case, device will auto shutdown for safety. Power off about 10 seconds and restart again.
7. **The device run same link with other in systems:** Maybe have this case when you replace device and "interface code" again. If there are 2 device same address, it will be run same when link. You can reset factory and interface code again for one device.