



ARIO

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



APTOMAT THÔNG MINH (MCB, RCBO)

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

ASSISTANT

amazon alexa

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

APTOMAT THÔNG MINH (MCB, RCBO)

1. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Điện áp hoạt động: 150 - 380VAC 50/60Hz
- Kết nối: Bluetooth Mesh
- Dòng điện định mức: **32A, 40A, 63A, 100A**
- Màu sắc: Trắng
- Nhiệt độ, độ ẩm hoạt động tối đa: $0^{\circ}\text{C} \div 55^{\circ}\text{C}$ / 95%RH
- Chức năng cảnh báo: Cảnh báo quá dòng (A), quá điện áp (V), điện áp thấp (V), quá nhiệt ($^{\circ}\text{C}$).
- Chức năng bảo vệ: Bảo vệ ngắn mạch, quá dòng, quá điện áp, điện áp thấp, quá nhiệt.
- Độ bền cơ khí đóng mở thiết bị: 6000 lần
- Độ bền điện đóng mở thiết bị: 10000 lần
- Chống giật (Sử dụng nguyên lý dòng rò): **10 – 30 mA (RCBO)**
- Tính năng: Đo đặc thông số điện, cài đặt ngưỡng an toàn; Thống kê điện năng, cảnh báo tiêu thụ điện; Điều khiển từ xa dễ dàng qua điện thoại; Kết hợp các cảm biến khói tạo ngữ cảnh an toàn khi có sự cố cháy nổ.

2. LƯU Ý LẮP ĐẶT

- Ngắt điện trước khi thao tác
- Xác định chính xác các đường dây điện vào từng vị trí đấu dây được kí hiệu trên thiết bị dây nguội (N), dây pha (L).
- Đấu nối dây điện vào đúng vị trí đã xác định. Sử dụng tuốc nơ vít để siết ốc cố định dây điện.

3. CẤU TẠO APTOMAT THÔNG MINH



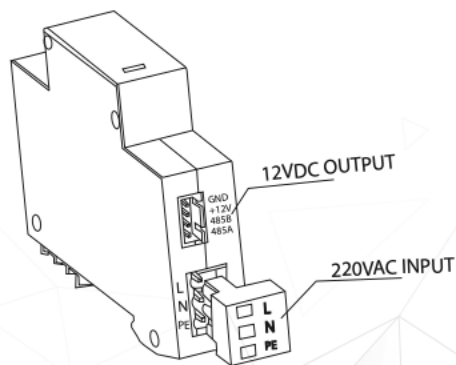
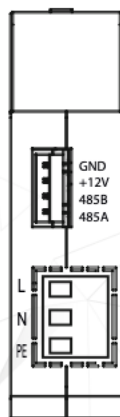
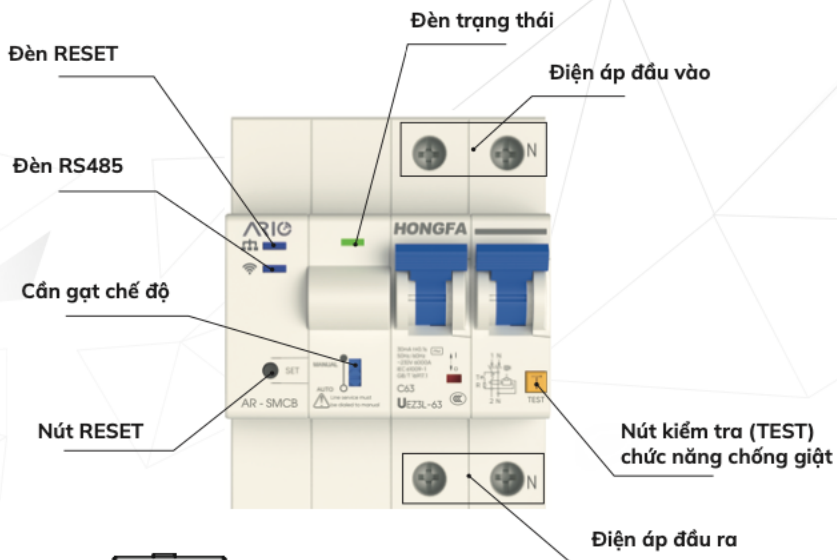
Bộ điều khiển



MCB - RCBO



Dây kết nối bộ điều khiển với MCB hay RCBO



- **Nút RESET:** Kết nối bộ điều khiển với hệ thống mạng BLE Mesh hoặc Wifi 2.4GHz.

- **Cần gạt chế độ:**

+ Manual: Chế độ thủ công - Bật/Tắt bằng tay, không hỗ trợ Bật/Tắt từ xa.

+ Auto: Chế độ tự động - Hỗ trợ Bật/Tắt bằng tay và Bật/Tắt từ xa.

- **Nút TEST:** Được thiết kế để mô phỏng sự cố rò điện khi đó RCBO sẽ ngắt mạch.

- **Đèn RESET:** Báo trạng thái kết nối hệ thống mạng BLE Mesh hoặc Wifi 2.4GHz

- **Đèn RS485:** Báo trạng thái kết nối Bộ điều khiển với Aptomat. Nếu đèn nhấp nháy nhanh kiểm tra dây kết nối giữa 2 thiết bị. Nếu nhấp 1s/Bật - 1s/Tắt thì 2 thiết bị kết nối bình thường.

- **Đèn trạng thái trên APTOMAT**

+ Đèn đỏ sáng liên tục: Thiết bị đang mở mạch (OFF)

+ Đèn đỏ nhấp nháy: Báo lỗi và ngắt mạch

+ Đèn xanh sáng liên tục: Thiết bị đang đóng mạch (ON)

+ Đèn xanh nhấp nháy: Khôi phục quá áp hoặc thấp áp, chờ đóng mạch tự động

+ Đèn đỏ và xanh nhấp nháy luân phiên: Chế độ thủ công

+ Đèn tắt hoàn toàn: Không cấp nguồn DC12V hoặc mô-đun điều khiển bị lỗi

4. CÀI ĐẶT THIẾT BỊ



- Bước 1: Ấn giữ nút Reset (Config) khoảng 5s cho tới khi đèn đỏ nhấp nháy nhanh sau đó ấn xác nhận 1 lần nữa để vào chế độ cấu hình.
- Bước 2: Quan sát đèn đỏ nhấp nháy, trong thời gian đó có thể quét thiết bị vào mạng.

5. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT KẾT NỐI ĐIỆN THOẠI

- Tìm kiếm từ khóa “ARIO” trong cửa hàng Appstore (IOS) hoặc Google Play (Android) để tải ứng dụng.

Tải phần mềm ARIO (QR code)





CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ ARIO

📍 Lô số B6 - LK2, ô số 17, Khu B, Khu đô thị mới Lê Trọng Tấn - Geleximco, Phường Dương Nội, Quận Hà Đông, Hà Nội, Việt Nam.

🌐 <http://ario.com.vn> ☎ 0825.881.886