

## HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ CÀI ĐẶT THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT (APTOMAT) THÔNG MINH



Website:artdnavietnam.com.vn Hotline: 0968 99 44 33



# GIỚI THIỆU CÁC CHỨC NĂNG



- Chống quá tải, quá dòng
- Chống giật,
- Chống sốc điện cách ly
- Cắt sét lan truyền
- Bảo vệ thiết bị khi nhiễm nước
- Chống mất pha
- Chống cháy, nổ
- Cài đặt thông số, tính năng
- Điều khiển từ xa bằng APP

### THE GUARDIAN YOUR HOME

Aptomat thông minh được tích hợp nhiều tính năng an toàn và hiện đại nhất hiện nay được ARTDNA hợp tác phát triển với đối tác hàng đầu thế giới có nhiều tính năng như:

- Chống quá tải, quá dòng, quá nhiệt
- Chống giật, chống sốc điện (cách ly)
- Cất sét lan truyền, bảo vệ thiết bị khi nhiễm nước
- Cài đặt các chức năng, dòng điện...
- Ngắt điện khi mất pha bảo vệ các thiết bị.



# SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI VÀ CÁC YÊU CẦU

### CÁC YÊU CẦU

Đấu dây đúng cực theo chỉ dẫn + L1, L2, L3: Dây lửa "+" + N: Dây nguội "-" + PE: Dây tiếp địa

> Khuyến nghị: YC đấu đủ dây tiếp địa để thiết bị hoạt động ổn định. Khi không đấu tiếp địa thiết bị sẽ phát cảnh báo

- Khi đấu xiết chặt đai ốc sau khi đấu nối xong phải lắp nắp che bảo vệ
- Lắp đặt trong tủ điện và môi trường khô
- Tính toán phụ tải không quá 100A trước khi lắp



Sơ đồ đấu nối

### NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Thiết bị dòng cắt ngắn mạch thông minh sử dụng các linh kiện điện, điện tử để bảo vệ khi thiết bị điện hoặc đường dây bị ngâm trong nước. Các linh kiện điện tử tích hợp trong thiết bị sẽ ngay lập tức mở tấm chắn và hấp thụ dòng điện rò rỉ, chuyển hướng dòng điện sang dòng PE, giảm tác hại cho cơ thể con người.

# CÂU TẠO THIẾT BỊ





Trong trạng thái cài đặt hoặc xem, nhấn phím này một lần để trở về menu trên cùng; Nếu công tắc ở trạng thái báo động âm thanh lỗi, hãy nhấn phím này. Có thể loại bỏ âm thanh báo động



# BẢNG THÔNG SỐ CÀI ĐẶT

#### Main functions

Nia	Protection	Andre Annese	A-ZN01		parameter		factory	<b>D</b>
INO.	function	тр туре	2P	4P	settings	Settings	default	Remark
1	Overvoltage	Turn off/	Trip	Trip	overvoltage adjustment	250~350V	280V	
	protection	Alarm/Trip			Overvoltage delay	0-10s	3s	
2	Under	Turn off/ Alarn n Alarm/Trip	Alarm Alarm	Alarm	Undervoltage adjustment	110~200V	165V	
	protection				Under voltage delay	0-10s	3s	
3	3 Phase loss	Turn off/ Alarm/Trip		Turn off	Phase loss adjustment	10~100V	30V	
pro	protection				Phase delay	0-10s	3s	
4	4 overload	Turn off/ Alarm/Trip	Trip	Trip	Overload adjustment	0.6ln~ln	In	
	protection				Phase delay	0-10s	3s	
5	High	Turn off/ Alarm/Trip	Alarm	Alarm ł	igh temperature adjustment	60~100°C	80°C	
	protection				High temperature delay	0-10s	5s	
6	Early warning function	off/on	turn on	turn on	Warning ratio	90~100%	95%	
7	Alarm allowed	off/on	turn on	turn on				
8	Underload Turn of protection Alarm/T	Turn off/	Turn off	Turn off	Underload ratio	1-90%	5%	
		Alarm/Trip			Underload delay	0-10s	5s	
9	Over power	off/on	Turn off	Turn off	Overpower value	50-50KW	2KW	
	protection				Over power delay	0-10s	5s	
10	Under power protection	off/on	Turn off	ffTurn off	Under power value	50-50KW	2KW	
					Under power delay	0-10s	5s	
11	Timing control	Setting/off	Turn off	Turn off				
12	Leakage	Turn off/	Trip	Trip	Leakage setting value	30-500mA	100mA	30/50/100/200/ 300/500mA
	Protection	Alarm/Trip			no driving time	-/0.06/0.1/0.2	s -	
13	mutation protection	Turn off/Alarm/Trip	Turn off	Turn off	Leakage mutation value	30-100mA	30mA	

#### Main functions

Nie	Protection	and a second	A-ZN01		parameter		factory	
INO.	function	тпр туре	2P	4P	settings	Settings	default	Remark
14	Automatic reclosing	off/on	Turn off	Turn off				
15	15 power failure	Turn off/Trin	Turn off	Turn off	Power-off voltage value	0-100V	80V	
	protection	ium on/ mp			Power off delay	0-5s	2s	
16	Phase failure protection	Turn off/Alarm/Trip		Turn off	Phase failure delay	0-5s	2s	
17	Voltage	Turn off/		Turn off	Voltage imbalance	5%-30%	20%	
Pro	Protection	Alarm/Trip			voltage imbalance delay	0-10s	5s	
18	Current	t Turn off/ ce Alarm/Trip		Turn off	Current imbalance	5%-30%	20%	
	protection				Current imbalance delay	0-10s	5s	
19		imed al trip off/on	Turn off	Turn off	Trial trip-day		20	
	Timed trial trip				Trial trip-hour		23	
					Trial trip-minute		30	
20	gear return	off/on	turn on	turn on				Leakage Protection
21	Open protection	Turn off/Alarm/Trip	Turn off	Turn off				
22	Remote contro allowed	off/on	turn on	turn on				
23	Location display	off/on	Turn off	Turn off		5-600s	60s	
24	PE open circuit alarm	Turn off/Alarm/Trip	Alarm	Alarm	Open circuit delay	5-600s	60s	
25	PE fault alarm	Turn off/Alarm/Trip	Alarm	Alarm	Failure delay	3-20s	3s	
26	Power-on delay	off/on	turn on	turn on		0-9	0	
27	Leakage reclosing							
28	Manual and automatic controlltage		yes	yes				
29	Mechanical inspection lock		yes	yes				

#### Ghi chú

Bảng thông số cài đặt ban đầu của nhà máy tại cột "Factory defaut"

Bảng thông số có thể cài đặt một số tính tăng theo yêu cầu của người dùng trên thiết bị hoặc điều khiển qua App điện thoại

Cần cài đặt các thông số phù hợp để đảm không vượt ngưỡng an toàn của thiết bị



# GIỚI THIỆU CHỨC NĂNG

#### 01 Chức năng

- Thông báo bảo vệ quá áp, thấp áp
- Phát hiện chính xác chỉ số dòng rò
- Hẹn giờ bật tắt từ xa
- Cảnh báo quá nhiệt sớm, phòng chống cháy nổ
- Quản lí chính xác chỉ số điện
- Cắt ngắn mạch điện thông minh
- Khóa an toàn khi kiểm tra và sửa chữa điện

#### 02 Chức năng phòng ngừa

- Quá điện áp
- Điện áp thấp
- Quá tải
- Mất pha, lỗi pha
- Quá nhiệt
- Ngắn mạch
- Rò điện
- Điện giật
- Cháy
- Cháy nổ

### 03 Chức năng Kiểm soát

- Kiểm soát trực tiếp
- Kiểm soát nhóm
- Kiểm soát từ xa
- Kiểm soát tham số
- Kiểm soát hẹn giờ
- Kiểm soát tự động

#### 04 Chức năng cảnh báo

- Cảnh báo thiết bị đầu cuối
- Cảnh báo nền tảng đám mây
- Cảnh báo qua tin nhắn thông báo tới điện thoại



## HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT TRÊN APP ĐIÊN THOAI

#### Bước 1: Tải App

Sử dụng điên thoại thông minh của khách để quét mã QR để tải App

- Sử dụng App Store cho hệ điều hành IOS
- Sử dung CH Play cho hê điều hành Androi









Google Pla

Smart life Pro

#### Bước 2: Thiết lập tài khoản – Đăng ký mới

- Sử dụng email chính chủ của chủ nhà để khởi tạo tài khoản để toàn quyền sử dụng và đảm bảo tính bảo mật ( không sử dụng bằng số điên thoai)
- Thực hiên theo các bước chỉ dẫn khi tải APP
- Cài đặt mật khẩu cho thiết bị: Rễ nhớ dễ kiểm soát
- Thiết lập các tài khoản khác cho người trong gia đình để thực hiện Chia sẻ thiết bị sử dụng sau này nên mỗi người sử dụng thiết lập 1 tài khoản (acc) riêng có thể phân quyền: Admin hoặc chỉ sử dung theo các thiết bi được chia sẻ

#### Aptomat thông minh: Được kết nối theo giao thức kết nối Wifi nên không cần qua cổng trung tâm Zigbee, Sau khi cài vào App thì có thể thiết lập các chế đô ngữ cảnh, tư động ... với các thiết bi thông minh khác



	Smart L Smart H Tiện Ích	ife Pro- lome
	Mờ	Ċ
τυάι	DANH MUC	NHÀ PHÁT TRIÊN NI
<b>4+</b> тибі	Tiện Ích	Zhongshan Chuani + 60 n
Tính Năn	g Mới	Lịch sử phiên bản
hiên bàn 6.3	.1	2 tuần trước
	Smart Life +	
	ontrol Smart Life	





## KÍCH HOẠT KẾT NỐI TRÊN APTOMAT THÔNG MINH

Đấu điện đúng dây nguồn Vào - Ra cho tthiết bị trước khi cài đặt







## HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT APTOMAT VÀO ĐIỆN THOẠI

Bước 1



Thêm thiết bị Nhấn nút dấu "+" phía trên Bước 2



Chọn và thiết lập Wifi YC wifi loại 4G **2.4GHz** 

#### Bước 3



Khai báo đúng tên, pass Như mạng wifi đang sử dụng cho điện thoại cài đặt

Trường hợp điện thoại đang sử dụng mạng 5G phải chuyển sang 4G trước khi cài đặt

Sau khi kết nối mạng, thiết bị tự quét và nhận Lưu ý Aptomat phải đang trạng thái chờ kết nối

#### Bước 4

Xác nhận và lưu thiết bị Sau khi lưu/ đặt tên thì thiết bị sẽ vào màn hình chính APP và kết nối thành công

11:05	::!! <b>? •</b>
🔒 ART DNA HÀ NỘ	ı ⊚ +
Tầng 1·Phòng kl	nách 🔻 👛 27°C / 89.0%
More Ta	p-to-Run 🔻
Light Switch Oth	er <sub>o</sub> Manage
Cổng kết nối Zi	Zigbee Contact * 05-30 10:49
() Aptomat thông *06-02 06:39	Projection Scre
Terrojector	(B) Air
	-
Room Liên kết	Discover Tõi



## GIAO DIỆN CÁC CHỨC NĂNG TRÊN APP

