



## DANH MỤC TỔNG HỢP THIẾT BỊ THÔNG MINH KHÔNG DÂY TRONG HỆ SINH THÁI TUYA

Cty Cổ Phần **KNX** – Công Nghệ Nhà Thông Minh Châu Âu

Địa chỉ: 22, đường 37-CL, P. Cát Lái, TP. Thủ Đức, TP. HCM

ĐT. 09 7878 6484.

Zalo. 093 3399 193.

Email. [knxsmartsolutionS5@gmail.com](mailto:knxsmartsolutionS5@gmail.com).

Website. [www.nhathongminhknx.com](http://www.nhathongminhknx.com)



**Cảm biến thông minh**

**Ổ cắm thông minh**

**Rèm thông minh**

**Bóng đèn thông minh**

**Công tắc thông minh**



**Khóa thông minh**

**Camera thông minh**

**Hút bụi thông minh**

**Chuông cửa thông minh**

**Nạp Thức Ăn Thú Cưng Thông Minh**

# CÔNG TẮC THÔNG MINH



86\*86\*34mm

120\*72\*34mm



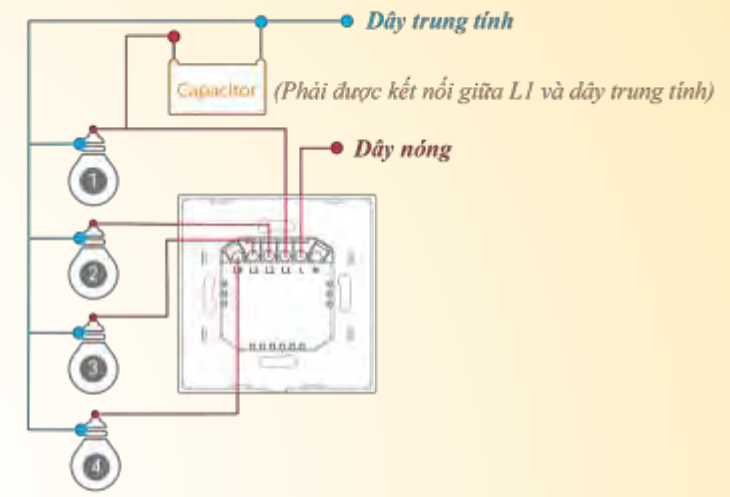
Tiêu chuẩn: Chuẩn Châu Âu, Chuẩn Mỹ  
 Cách đấu dây: Dây nóng nguội, chỉ dây nóng  
 Điện áp vào: 100-240 VAC 50/60 Hz  
 Kiểu không dây: Wi Fi, ZigBee  
 Công suất tối đa: 800W

Số nút: 1 - 4 nút  
 Dòng điện: 16A(Max)  
 Màu: trắng, đen, vàng  
 Tuya Smart / Smart Life  
 Chất liệu: Nhựa, Kim loại



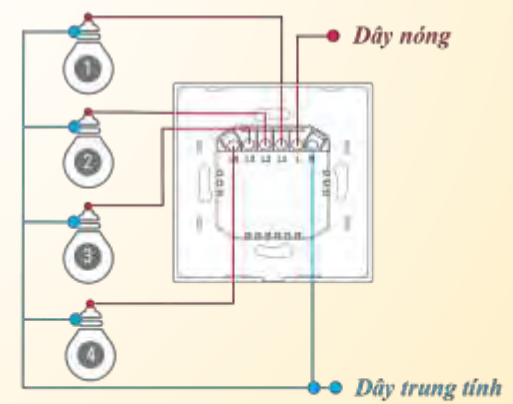
## CÁCH ĐẤU DÂY

### Không Dây Trung Tính



① ② ③ ④ - Chiều sang, Chen giữa L1, L2, L3, L4 và dây trung tính.

### Với Dây Trung Tính



① ② ③ ④ - Chiều sang, Chen giữa L1, L2, L3, L4 và dây trung tính.

# CÔNG TÁC CHIẾU SÁNG TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU (MẶT VUÔNG)



## NÚT TRON PHẪNG

### Mặt kính trắng - viền nhựa



### Mặt kính đen - viền nhựa



### Mặt kính trắng - viền kim loại



### Mặt kính đen - viền kim loại



## KÝ HIỆU ĐÈN

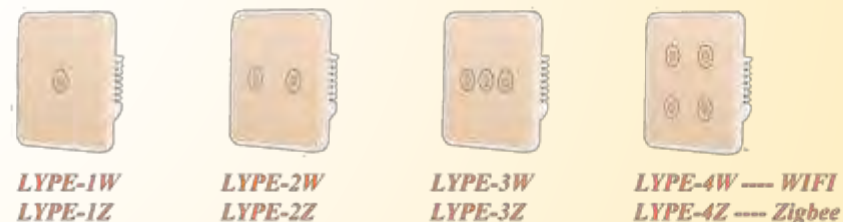
### Mặt kính trắng - viền nhựa trắng



### Mặt kính đen - viền nhựa đen



### Mặt kính vàng - viền nhựa vàng



### Mặt kính xám - viền nhựa xám



# CÔNG TÁC CHIẾU SÁNG TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU (MẶT VUÔNG)

## NÚT LỖM MẶT TRẮNG

*Viền nhựa*



**CWPE-1W**  
**CWPE-1Z**

**CWPE-2W**  
**CWPE-2Z**

**CWPE-3W**  
**CWPE-3Z**

**CWPE-4W --- WIFI**  
**CWPE-4Z --- Zigbee**

*Viền kim loại ánh bạc*



**CWSE-1W**  
**CWSE-1Z**

**CWSE-2W**  
**CWSE-2Z**

**CWSE-3W**  
**CWSE-3Z**

**CWSE-4W --- WIFI**  
**CWSE-4Z --- Zigbee**

*Viền kim loại ánh vàng*



**CWOE-1W**  
**CWOE-1Z**

**CWOE-2W**  
**CWOE-2Z**

**CWOE-3W**  
**CWOE-3Z**

**CWOE-4W --- WIFI**  
**CWOE-4Z --- Zigbee**

## NÚT LỖM MẶT ĐEN

*Viền kim loại màu đen*



**CBPE-1W**  
**CBPE-1Z**

**CBPE-2W**  
**CBPE-2Z**

**CBPE-3W**  
**CBPE-3Z**

**CBPE-4W --- WIFI**  
**CBPE-4Z --- Zigbee**

*Viền kim loại ánh vàng*



**CBOE-1W**  
**CBOE-1Z**

**CBOE-2W**  
**CBOE-2Z**

**CBOE-3W**  
**CBOE-3Z**

**CBOE-4W --- WIFI**  
**CBOE-4Z --- Zigbee**

*Viền kim loại ánh bạc*



**CBSE-1W**  
**CBSE-1Z**

**CBSE-2W**  
**CBSE-2Z**

**CBSE-3W**  
**CBSE-3Z**

**CBSE-4W --- WIFI**  
**CBSE-4Z --- Zigbee**

# CÔNG TẮC THÔNG MINH KHÁC

## DÒNG ĐIỆN CAO 20A



AW-EW  
AW-EZ



AB-EW  
AB-EZ



AY-EW  
AY-EZ



AG-EW --- WIFI  
AG-EZ --- Zigbee

## QUẠT



FW-EW



FB-EW



FY-EW



FG-EW --- WIFI



FW-EZ



FB-EZ --- Zigbee

## DIMMER



DW-EW



DB-EW



DY-EW



DG-EW --- WIFI



DW-EZ



DB-EZ --- Zigbee

## CÔNG TẮC CƠ



MWE-1Z



MBE-2Z



MYE-4Z



MGE-3Z --- Zigbee

## CÔNG TẮC CƠ HIỂN THỊ NHIỆT ĐỘ



MDE-1WP(G)



MDE-2WP(G)



MDE-3WP(G) --- WIFI

## RÈM - SÁO



BW-EW



BB-EW



BY-EW



BG-EW --- WIFI



BW-EZ



BB-EZ --- Zigbee

## CÔNG TÁC CHIẾU SÁNG CHUẨN MỸ (MẶT CHỦ NHẬT)

### MẶT TRON PHẪNG - GÓC VUÔNG

#### Mặt kính trắng - viền nhựa



#### Mặt kính đen - viền nhựa



#### Mặt kính trắng - viền kim loại



#### Mặt kính đen - viền kim loại



### MẶT TRON PHẪNG - GÓC BO TRÒN

#### Mặt kính trắng - viền nhựa trắng



#### Mặt kính đen - viền nhựa đen



#### Mặt kính vàng - viền nhựa vàng



#### Mặt kính xám - viền nhựa xám





Tuya Smart Smart Life

# CÔNG TÁC CHIẾU SÁNG TIÊU CHUẨN MỸ (MẶT CHỦ NHẬT)

## NÚT LỖM MẶT TRẮNG

*Viền nhựa*



*CWPU-1W  
CWPU-1Z*



*CWPU-2W  
CWPU-2Z*



*CWPU-3W  
CWPU-3Z*



*CWPU-4W --- WIFI  
CWPU-4Z --- Zigbee*

*Viền kim loại ánh bạc*



*CWSU-1W  
CWSU-1Z*



*CWSU-2W  
CWSU-2Z*



*CWSU-3W  
CWSU-3Z*



*CWSU-4W --- WIFI  
CWSU-4Z --- Zigbee*

*Viền kim loại ánh vàng*



*CWOU-1W  
CWOU-1Z*



*CWOU-2W  
CWOU-2Z*



*CWOU-3W  
CWOU-3Z*



*CWOU-4W --- WIFI  
CWOU-4Z --- Zigbee*

## NÚT LỖM MẶT ĐEN

*Viền kim loại màu đen*



*CBBU-1W  
CBBU-1Z*



*CBBU-2W  
CBBU-2Z*



*CBBU-3W  
CBBU-3Z*



*CBBU-4W --- WIFI  
CBBU-4Z --- Zigbee*

*Viền kim loại ánh bạc*



*CBSU-1W  
CBSU-1Z*



*CBSU-2W  
CBSU-2Z*



*CBSU-3W  
CBSU-3Z*



*CBSU-4W --- WIFI  
CBSU-4Z --- Zigbee*

*Viền kim loại ánh vàng*



*CBOU-1W  
CBOU-1Z*



*CBOU-2W  
CBOU-2Z*



*CBOU-3W  
CBOU-3Z*



*CBOU-4W --- WIFI  
CBOU-4Z --- Zigbee*

# CÔNG TẮC THÔNG MINH CHUẨN US KHÁC



## DÒNG ĐIỆN CAO 20A



AW-UW  
AW-UZ



AB-UW  
AB-UZ



AY-UW  
AY-UZ



AG-UW --- WIFI  
AG-UZ --- Zigbee

## QUẠT



FW-UW



FB-UW



FY-UW



FG-UW --- WIFI

## DIMMER



DW-UW



DB-UW



DY-UW



DG-UW --- WIFI

## CỬA CUỘN WIFI



RW-UW



RB-UW



RY-UW



RG-UW --- Zigbee

## CỬA CUỘN ZIGBEE



RW-UZ



RB-UZ --- Zigbee

## RÈM - SÁO



BW-UW



BB-UW



BY-UW



BG-UW --- WIFI

# Ổ CẮM THÔNG MINH

## PHÍCH CẮM THÔNG MINH



CHÂU ÂU  
PWE-W



MỸ  
PWU-W



ANH  
PWUK-W



PHỔ QUÁT  
PWUV-W(Z)

## Ổ CẮM ĐIỆN & USB(U) HOẶC CẢ TYPE C(C) CHỦ NHẬT (US)



PHỔ QUÁT  
SW(B)UV-UWU(C)



MỸ  
SBU-UW



PHỔ QUÁT  
SBUV-UW

## Ổ CẮM ĐIỆN & USB(U) HOẶC CẢ TYPE C(C) VUÔNG (EU) ÂM TƯỜNG



PHỔ QUÁT  
SW(B)UV-EWU(C)



CHÂU ÂU  
SBE-EW



ANH  
SWUK-EW



PHỔ QUÁT  
SW(B)UV-EW(Z)

## Ổ CẮM ĐIỆN CHỦ NHẬT (US) ÂM TƯỜNG



CHÂU ÂU  
SBE-UW



MỸ  
SWU-UW



ANH  
SBUK-UW

## Ổ CẮM ĐIỆN VUÔNG (EU) ÂM TƯỜNG

Viền nhựa (P) hoặc kim loại (M)



CHÂU ÂU  
SBE-EWP(M)



ANH  
SBUK-EWP(M)



USB  
USBB-UW



MỸ - CHÂU ÂU  
SBUEU-UW(Z)



PHỔ QUÁT  
SWUV-UW

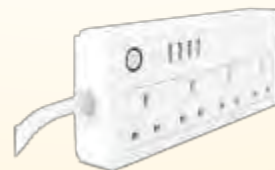
## Ổ CẮM ĐIỆN & USB MỞ RỘNG



PHỔ QUÁT  
PSUV-W(Z)



CHÂU ÂU  
PSE-W



ANH  
PSUK-W

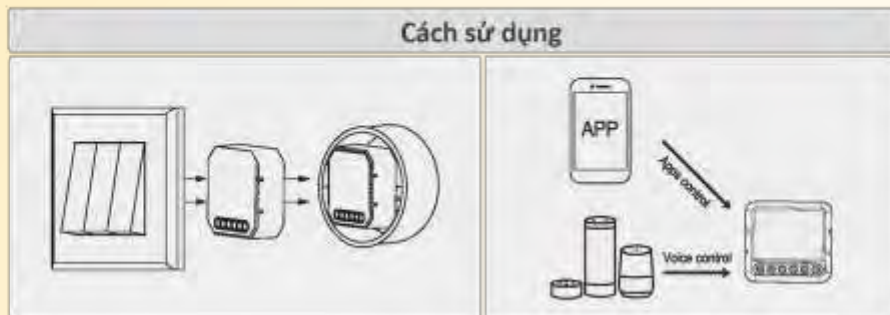


MỸ  
PSU-W C



MỸ  
PSU-W

## CÁC BỘ CHUYỂN MẠCH THÔNG MINH



### Các bộ chuyển mạch cần dây trung tính



BIN-W1  
BIN-Z1

BIN-W2  
BIN-Z2

BIN-W3  
BIN-Z3

BIN-W4  
BIN-Z4



DBI-W1  
DBI-Z1

DBI-W2  
DBI-Z2

BBI-W1  
BBI-Z1

BBI-W2  
BBI-Z2

### Các bộ chuyển mạch không cần dây trung tính



BI-Z1

BI-Z2

BI-Z3

BI-Z4

## CÁC CẦU DAO ĐIỆN THÔNG MINH



### Cầu dao thông minh đầy đủ chức năng



CBFW-1P63

CBFW-2P63

CBFW-3P80

CBFW-4P80

### Cầu dao có thống kê năng lượng



CBEW-1P40  
CBEZ-1P40

CBEW-2P63  
CBEZ-2P63

### Cầu dao không thống kê năng lượng



CBOZ-1P40

CBOZ-2P63

### Cầu dao không thống kê năng lượng



CBOW-2P63

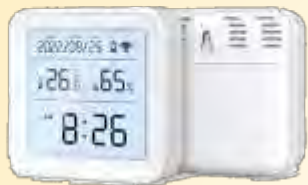
CBOW-4P80

### Đo dòng điện không dây WIFI



CMW-2P60

CMW-7P80



# CẢM BIẾN THÔNG MINH TUYA

## TH-W1

Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm

	Chức năng	Đo nhiệt độ và độ ẩm
	Không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Trọng lượng	46g
	Kích thước	56.2*56.2*23.3mm
	Pin	LR03-1.5V/AAA*3



## GAZ-W(Z)1

Đầu dò khí gas 220VAC

	Chức năng	Đo khí tự nhiên & khí hóa lỏng
	Không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Trọng lượng	56g
	Kích thước	48*48*75mm
	Nguồn	Phích cắm EU

## TH-IR-W1

Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm + IR

	Chức năng	Đo nhiệt độ và độ ẩm
	Không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Trọng lượng	80g
	Kích thước	65*65*18mm
	Pin	LR03-1.5V/AAA*3



## GAZ-W2

Đầu dò khí gas nguồn DC

	Chức năng	Đo khí tự nhiên & khí hóa lỏng
	Không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Trọng lượng	130g
	Kích thước	86*86*24.5mm
	Nguồn	Micro USB

## TH-IR-W2

Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm + IR

	Chức năng	Đo nhiệt độ và độ ẩm
	Không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Trọng lượng	50.2g
	Kích thước	65*65*17mm
	Pin	LR03-1.5V/AAA*3



## GAZ-W3

Đầu dò khí gas nguồn DC

	Chức năng	Đo khí tự nhiên & khí hóa lỏng
	Không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Trọng lượng	173g
	Kích thước	101*101*34mm
	Nguồn	Micro USB

# BỘ ĐIỀU NHIỆT THÔNG MINH



## ST-W1

Bộ điều nhiệt thông minh  
cho máy điều hòa không khí

	Kích thước	96*102*70mm
	Loại không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Tiêu thụ	1.8W Max
	Đk giọng nói	Google Asitant, Alexa
	Trọng lượng	174g



## ST-W4

Bộ điều nhiệt thông minh  
cho máy điều hòa không khí

	Kích thước	96*102*70mm
	Loại không dây	WIFI
	Chất liệu	Nhựa
	Tiêu thụ	1W Max
	Đk giọng nói	Google Asitant, Alexa
	Trọng lượng	184g

## ST-W2

Bộ điều nhiệt thông minh  
cho máy điều hòa không khí

	Kích thước	96*102*70mm
	Loại không dây	WIFI
	Chống nước	IP20
	Tiêu thụ	1.8W Max
	Đk giọng nói	Google Asitant, Alexa
	Trọng lượng	174g



## ST-W5

Bộ điều nhiệt thông minh  
cho máy điều hòa không khí

	Kích thước	96*102*70mm
	Loại không dây	WIFI
	Chống nước	ip20
	Tiêu thụ	1.8W Max
	Đk giọng nói	Google Asitant, Alexa
	Trọng lượng	222g

## ST-W3

Bộ điều nhiệt thông minh  
cho máy điều hòa không khí

	Kích thước	96*102*70mm
	Loại không dây	WIFI
	Chống nước	IP20
	Tiêu thụ	1.5W Max
	Đk giọng nói	Google Asitant, Alexa
	Trọng lượng	200g



## ST-W6

Bộ điều nhiệt thông minh  
cho máy điều hòa không khí

	Kích thước	96*102*70mm
	Loại không dây	WIFI
	Chống nước	ip20
	Tiêu thụ	1.5W Max
	Đk giọng nói	Google Asitant, Alexa
	Trọng lượng	200g

# BẢNG ĐIỀU KHIỂN THIẾT BỊ THÔNG MINH TUYA



## CCS1 Cơ bản hoặc với Alexa

Bảng điều khiển 4 inch (Tùy chọn điều khiển giọng nói Alexa)

<b>Features:</b> Alexa voice control Control TUYA Smart devices	<b>Chức năng:</b> Điều khiển giọng nói Alexa; điều khiển thiết bị thông minh Tuya như: công tắc thông minh, rèm, khóa cửa...
Phiên bản	Cơ bản / Alexa
Kích thước	86*86*10.5mm
Loại không dây	Wifi 2.4G
Giao diện mạng	RM5
Tương thích	Tích hợp cổng Tuya



## CCS4

Bảng điều khiển 8 inch

<b>Features:</b> Control TUYA Smart devices	<b>Chức năng:</b> Điều khiển thiết bị thông minh Tuya như: công tắc thông minh, rèm, khóa cửa...
Phiên bản	Cơ bản / Alexa
Kích thước	250*133*11mm
Loại không dây	Wifi 2.4G
Giao diện mạng	RM5
Tương thích	Tích hợp cổng Tuya



## CCS2

Bảng điều khiển 5 inch (Tích hợp điều khiển giọng nói Alexa)

<b>Features:</b> Alexa voice control Control TUYA Smart devices	<b>Chức năng:</b> Điều khiển giọng nói Alexa; điều khiển thiết bị thông minh Tuya như: công tắc thông minh, rèm, khóa cửa...
Phiên bản	Alexa
Kích thước	127.3*872.5*36.5mm
Loại không dây	Wifi 2.4G
Giao diện mạng	RM5
Tương thích	Tích hợp cổng Tuya



## CCS5

Bảng điều khiển 10 inch

<b>Features:</b> Control TUYA Smart devices	<b>Chức năng:</b> Điều khiển thiết bị thông minh Tuya như: công tắc thông minh, rèm, khóa cửa...
Phiên bản	Cơ bản / Alexa
Kích thước	297*162*11.5mm
Loại không dây	Wifi 2.4G
Giao diện mạng	RM5
Tương thích	Tích hợp cổng Tuya



## CCS3

Bảng điều khiển 6 hoặc 7 inch

<b>Features:</b> Control TUYA Smart devices	<b>Chức năng:</b> Điều khiển thiết bị thông minh Tuya như: công tắc thông minh, rèm, khóa cửa...
Phiên bản	Cơ bản / Alexa
Kích thước	236*113*11mm
Loại không dây	Wifi 2.4G
Giao diện mạng	RM5
Tương thích	Tích hợp cổng Tuya



## CCS6

Bảng điều khiển 12 inch

<b>Features:</b> Control TUYA Smart devices	<b>Chức năng:</b> Điều khiển thiết bị thông minh Tuya như: công tắc thông minh, rèm, khóa cửa...
Phiên bản	Cơ bản / Alexa
Kích thước	297*162*11.5mm
Loại không dây	Wifi 2.4G
Giao diện mạng	RM5
Tương thích	Tích hợp cổng Tuya

# CÁC THIẾT BỊ THÔNG MINH KHÁC

## Cổng thông minh



GAT1-L-ZWB (LAN)  
GAT1-W-ZWB (WIFI)

GAT2-W-B (Bluetooth)  
GAT2-W-Z (Zigbee)

GAT3-W-ZWB

GAT4-W-ZWB

## Cảm biến chuyển động



MOVD-W1 (WIFI)  
MOVD-Z1 (Zigbee)

MOVD-W2 (WIFI)  
MOVD-Z2 (Zigbee)

MOVD-W3 (WIFI)  
MOVD-Z3 (Zigbee)

CTT-W1

## Công tắc cửa



## Công tắc cửa



CTT-W2



CTT-W3

## Dò ngập nước



WATER-W1



WATER-W2

## Dò ngập nước

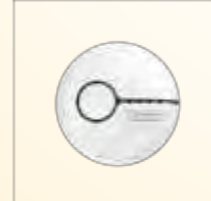


WATER-W3

## Báo khói



SMOK-W1



SMOK-W2  
SMOK-Z2



SMOK-W3

## Điều khiển từ xa hồng ngoại thông minh



IR-W1

IR-W2

IR-W3

IR-W4

## Cung cấp thức ăn thông minh cho thú cưng tích hợp camera



PET-W1  
PET-W1C

PET-W2  
PET-W2C

PET-W3  
PET-W3C

PET-WC

## Đèn RGB thông minh



RGB1-W  
RGB1-Z

RGB2-Z

RGB3-W7  
RGB3-W9

PROJ-W

## Hệ thống báo động thông minh



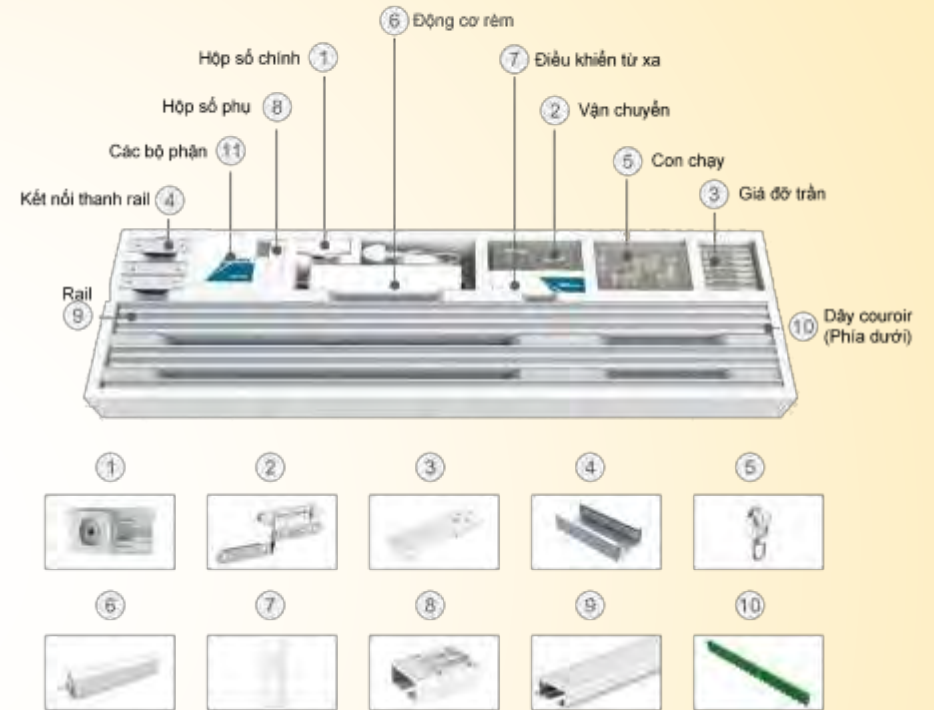
ALK-1

ALK-2

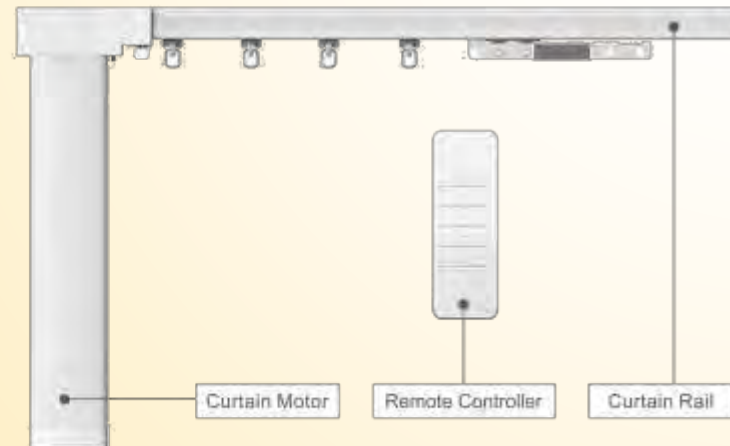
ALK-3

ALK-4

# HỆ THỐNG RÈM THÔNG MINH - TRỌN BỘ



*Một bộ rèm điện hoàn chỉnh như thế nào?*



\*Bộ dụng cụ DIY cho 2,2m, 3,2m, 4,2m, 5,2m, 6,2m, 7,2m, 8,2m\*

Mã	Kích Cỡ	Đặc điểm kỹ thuật của bộ RAY rèm						Thích hợp (m) (khuông đèn tương)
		Chiều dài RAY (mm)		RAY chính được				
		1000	100	Chiều dài RAY (mm)		Kết nối RAY (mm)		
1	2,2	2,2	1	1	1	2	1	Dưới 2,2m
2	3,2	3,2	2	2	1	3	1	2,2m-3,2m
3	4,2	4,2	3	3	1	2	1	3,2m-4,2m
4	5,2	5,2	4	4	1	3	1	4,2m-5,2m
5	6,2	6,2	5	5	1	2	1	5,2m-6,2m
6	7,2	7,2	6	6	1	3	1	6,2m-7,2m
7	8,2	8,2	7	7	1	2	1	7,2m-8,2m

1. Động cơ rèm tùy chọn cho ZigBee & WiFi 2. Có sẵn cho Động cơ DC 12V & Động cơ AC 100-250V  
3. Bộ sản phẩm bao gồm: Động cơ rèm + Bộ điều khiển từ xa + Đường ray + Gói phụ kiện

## HỆ THỐNG RÈM THÔNG MINH - ĐỘNG CƠ RÈM



### Thông số sản phẩm: RÈM KÉO NGANG

- \* Tên sản phẩm: Động cơ rèm
- \* Áp dụng cho: Rèm mở và đóng
- \* Trọng lượng hỗ trợ tối đa: 60kg
- \* Tốc độ chạy: 14-16cm/s
- \* Điện áp: 100-240AC
- \* Dòng điện định mức: 2A
- \* Công suất định mức: 48W
- \* Số vòng quay mỗi phút: 100rpm
- \* Giá trị mô-men xoắn: 1,5 mô-men xoắn
- \* Loại không dây: Wifi, Zigbee
- \* Chế độ điều khiển: Điều khiển ứng dụng, Điều khiển từ xa, Điều khiển bằng giọng nói

**MH1-W(WIFI)**  
**MH1-Z (Zigbee)**



### Thông số sản phẩm: ĐỘNG CƠ TRƯỢT TRÊN THANH RAY

- \* Tên sản phẩm: Động cơ
- \* Áp dụng cho: Thanh La Mã, Đường ray thẳng, Đường ray cong và các loại không đóng mở khác
- \* Mô-men xoắn: 0,5Nm
- \* Tốc độ định nghĩa: 30 vòng/phút
- \* Đường kính vỏ động cơ: 35/38mm Tùy chọn dòng điện: 0,18A
- \* Công cụ định nghĩa: BW
- \* Điện áp đầu vào: DC8.4V
- \* Loại không dây: RF433, Wifi, Zigbee
- \* Chế độ điều khiển: Điều khiển ứng dụng, Điều khiển từ xa, Điều khiển bằng giọng nói, Điều khiển bằng tay
- \* Chức năng giới hạn điện tử bộ nhớ

**MS1-W(WIFI)**  
**MS1-Z (Zigbee)**



### Thông số sản phẩm: RÈM KÉO HẠT

- \* Tên sản phẩm: Động cơ rèm hạt
- \* Áp dụng cho: Rèm dọc, rèm cuốn, rèm roman, rèm ngựa vằn, rèm venetian
- \* Tốc độ: 60 vòng/phút
- \* Trọng tải tối đa: 10Kg
- \* Công suất: 30W
- \* Điều khiển RF thông qua điều khiển từ xa. (cài đặt giới hạn qua điều khiển từ xa).
- \* Điều khiển hẹn giờ / nhóm ở Tuya.
- \* Tỷ lệ phần trăm điều khiển từ xa. Có nút điều chỉnh 25%, 50% 75% trên remote.
- \* Đối với đường kính trong khoảng 37mm.
- \* Chế độ điều khiển: Điều khiển ứng dụng, Điều khiển từ xa, Điều khiển bằng giọng nói, Điều khiển thủ công

**MB2-W(WIFI)**



### Thông số sản phẩm: RÈM KÉO HẠT

- \* Tên sản phẩm: Động cơ rèm hạt
- \* Áp dụng cho: Rèm dọc, rèm cuốn, rèm roman, rèm ngựa vằn, rèm venetian
- \* Tốc độ: 30 vòng / phút
- \* Mô-men xoắn: 0,5 Mô-men xoắn
- \* Điện áp: 8.4V
- \* Hiện tại: 500mAh
- \* Pin: 7.4V/3000mA
- \* Tần số nhận: 433,92mhz
- \* Loại không dây: Wifi
- \* Chế độ điều khiển: Điều khiển ứng dụng, Điều khiển từ xa, Điều khiển bằng giọng nói, Điều khiển thủ công

**MB1-W(WIFI)**  
**MB1-Z (Zigbee)**



### Thông số sản phẩm: ĐỘNG CƠ ĐÒNG TRỤC

- \* Tên sản phẩm: Động cơ rèm
- \* Áp dụng cho: Rèm mở và đóng
- \* Trọng lượng hỗ trợ tối đa: 60kg
- \* Tốc độ chạy: 14-16cm/s
- \* Điện áp: 100-240AC
- \* Dòng điện định mức: 2A
- \* Công suất định mức: 48W
- \* Số vòng quay mỗi phút: 100rpm
- \* Giá trị mô-men xoắn: 1,5 mô-men xoắn
- \* Loại không dây: Wifi, Zigbee
- \* Chế độ điều khiển: Điều khiển ứng dụng, Điều khiển từ xa, Điều khiển bằng giọng nói



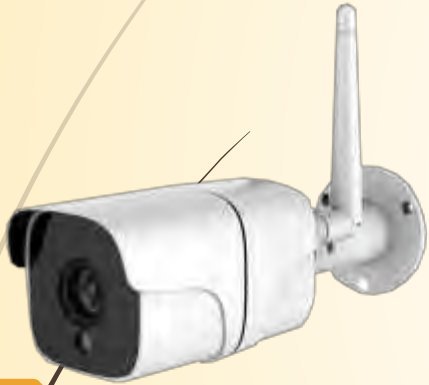
**MR1-W(WIFI)**  
**MR1-Z (Zigbee)**





[Orange bar]







Features: Full Color IR







Features: Solar powered






Features: Wiring free






Features: Wiring free




# CHUÔNG CỬA VIDEO TUYA

DB-W1



<b>Features:</b> Remote voice call 	<b>Chức năng:</b> Điều khiển từ xa, đàm thoại 2 chiều, cảm biến chuyển động PIR, Nhìn đêm hồng ngoại, kim nước IP54
	<b>Độ phân giải:</b> 1080P
	<b>Loại không dây:</b> WIFI
	<b>Kích thước:</b> 140*70*30mm
	<b>Nguồn điện:</b> 2 pin lithium / cáp USB
	<b>Góc:</b> 160°

DB-W4



<b>Features:</b> Remote voice call 	<b>Chức năng:</b> Điều khiển từ xa, đàm thoại 2 chiều, cảm biến chuyển động PIR, Nhìn đêm hồng ngoại, kim nước IP54
	<b>Độ phân giải:</b> 1080P
	<b>Loại không dây:</b> WIFI
	<b>Kích thước:</b> 132*45*25mm
	<b>Nguồn điện:</b> 2 pin lithium / cáp USB
	<b>Góc:</b> 160°

DB-W2



<b>Features:</b> Remote voice call 	<b>Chức năng:</b> Điều khiển từ xa, đàm thoại 2 chiều, cảm biến chuyển động PIR, Nhìn đêm hồng ngoại, kim nước IP65
	<b>Độ phân giải:</b> 1080P
	<b>Loại không dây:</b> WIFI
	<b>Kích thước:</b> 145*53*33mm
	<b>Nguồn điện:</b> 2 pin lithium / cáp USB
	<b>Góc:</b> 166°

DB-W5



<b>Features:</b> Remote voice call 	<b>Chức năng:</b> Điều khiển từ xa, đàm thoại 2 chiều, cảm biến chuyển động PIR, Nhìn đêm hồng ngoại, kim nước IP54
	<b>Độ phân giải:</b> 1080P
	<b>Loại không dây:</b> WIFI
	<b>Kích thước:</b> 140*70*30mm
	<b>Nguồn điện:</b> 2 pin lithium / cáp USB
	<b>Góc:</b> 160°

DB-W3



<b>Features:</b> Remote voice call 	<b>Chức năng:</b> Điều khiển từ xa, đàm thoại 2 chiều, cảm biến chuyển động PIR, Nhìn đêm hồng ngoại, kim nước IP65
	<b>Độ phân giải:</b> 1080P
	<b>Loại không dây:</b> WIFI
	<b>Kích thước:</b> 137*44*31mm
	<b>Nguồn điện:</b> 2 pin lithium / cáp USB
	<b>Góc:</b> 166°

DB-W6



<b>Features:</b> Remote voice call 	<b>Chức năng:</b> Điều khiển từ xa, đàm thoại 2 chiều, cảm biến chuyển động PIR, Nhìn đêm hồng ngoại, kim nước IP65
	<b>Độ phân giải:</b> 1080P
	<b>Loại không dây:</b> WIFI
	<b>Kích thước:</b> 136*50*28mm
	<b>Nguồn điện:</b> 2 pin lithium / cáp USB
	<b>Góc:</b> 160°

# CHUÔNG CỬA VIDEO GIAO TIẾP MÀN HÌNH & SMART PHONE

## DANH MỤC SẢN PHẨM

Trạm cửa	
Màn hình trong nhà & Trạm chính	
Chuông cửa không dây	
Sản phẩm 2 dây	
Trọn bộ	
Phần mềm	

## KHẢ NĂNG TƯƠNG THÍCH RỘNG



## CHUÔNG CỬA ANDROID NHẬN DẠNG KHUÔN MẶT

### 902D-B6

Điện thoại cửa Android nhận dạng khuôn mặt 10.1 inch

- Bảng hợp kim nhôm
- Màn hình cảm ứng điện dung 10,1"
- Camera HD 2MP có hỗ trợ IR
- Phương thức vào cửa: Cuộc gọi, Khuôn mặt, Thẻ IC (13,56 MHz), NFC, mã PIN, APP
- IP65 Chống nước & chống bụi
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Thuật toán chống giả mạo đối với ảnh và video
- Hỗ trợ 10.000 khuôn mặt và 100.000 thẻ
- Chịu nhiệt độ thấp (-20oC đến 55oC)
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0



### S615

Trạm cửa Android nhận dạng khuôn mặt 4.3 inch

- Bảng hợp kim nhôm
- Màn hình LCD màu 4,3"
- Camera HD 2MP góc rộng 120° với tính năng chiếu sáng tự động
- Phương thức vào cửa: Khuôn mặt, Cuộc gọi, Thẻ IC (13,56 MHz), Thẻ ID (125kHz), Mã PIN, NFC, APP
- IP65, IK08
- Bảo động giả mạo
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Thuật toán chống giả mạo đối với ảnh và video
- Hỗ trợ 10.000 khuôn mặt và 100.000 thẻ
- Chịu nhiệt độ thấp (-40oC đến 55oC)
- Gắn nổi và gắn âm
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0



# CHUÔNG CỬA VIDEO KÍN NƯỚC (NGOÀI TRỜI) KẾT HỢP MÀN HÌNH TRONG NHÀ (BIỆT THỰ)



## DBE-L1



### Điện thoại cửa video SIP 1 nút

- Chất lượng âm thanh và video cao cấp
- Camera HD 2MP có đèn tự động
- Phương thức vào cửa: Gọi điện, thẻ IC (13,56 MHz), NFC, APP
- Chống nước & chống bụi IP65
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Khả năng chịu nhiệt độ thấp (-40oC đến 55oC)
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0



## DBE-L2



### Điện thoại cửa video SIP 1 nút

- Tấm hợp kim nhôm
- Camera HD 2MP góc rộng 110° với tính năng chiếu sáng tự động
- Phương thức vào cửa: Cuộc gọi, thẻ IC (13,56 MHz), thẻ ID (125kHz), NFC, ứng dụng
- 3 chỉ số tích hợp
- IP65, IK08
- Báo động giả mạo
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Khả năng chịu nhiệt độ thấp (-40oC đến 55oC)
- Hỗ trợ bề mặt & gắn phẳng
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0



## DBE-L3



### Điện thoại cửa video SIP 1 nút có bàn phím

- Tấm hợp kim nhôm
- Camera HD 2MP góc rộng 110° với tính năng chiếu sáng tự động
- Phương thức vào cửa: Cuộc gọi, thẻ IC (13,56 MHz), thẻ ID (125kHz), NFC, ứng dụng
- 3 chỉ số tích hợp
- IP65, IK08
- Báo động giả mạo
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Khả năng chịu nhiệt độ thấp (-40oC đến 55oC)
- Hỗ trợ bề mặt & gắn phẳng
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0



## DBS-L1



### Màn hình trong nhà 7 inch dựa trên Linux

- Giao tiếp âm thanh và video chất lượng HD
- Màn hình cảm ứng điện dung 7", 1024 x 600
- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng
- Giám sát video của hệ thống liên lạc nội bộ DNAKE IP & IPC
- Đầu vào cảnh báo 8-ch, 1 x RS485
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Hỗ trợ gắn trên bề mặt và để bàn
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0

## DBS-L2



### Màn hình trong nhà Android 10 7 inch

- Giao tiếp âm thanh và video chất lượng HD
- Màn hình cảm ứng điện dung 7", 1024 x 600
- Hiệu suất tuyệt vời với hệ điều hành Android 10
- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng
- Giám sát video của hệ thống liên lạc nội bộ DNAKE IP & IPC
- Đầu vào cảnh báo 8-ch, 1 x RS485
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Tùy chọn Wi-Fi 802.11b/g/n
- Hỗ trợ gắn trên bề mặt và để bàn
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị nhà thông minh khác thông qua ứng dụng của bên thứ 3.

## DBS-L3



### Màn hình trong nhà Android 10.1 inch

- Giao tiếp âm thanh và video chất lượng HD
- Màn hình cảm ứng điện dung 10,1", 1024 x 600
- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng
- Giám sát video của hệ thống liên lạc nội bộ DNAKE IP & IPC
- Đầu vào cảnh báo 8-ch, 1 x RS485
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Tùy chọn Wi-Fi 802.11b/g/n
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị nhà thông minh khác thông qua ứng dụng của bên thứ 3.

# CHUÔNG CỬA VIDEO KÍN NƯỚC (NGOÀI TRỜI) KẾT HỢP MÀN HÌNH TRONG NHÀ (CĂN HỘ)



## DBI-W1



### Điện thoại cửa video SIP 1 nút hệ điều hành Linux

- Phương thức kết nối mạng: WIFI 2.4GHz hoặc RJ45.
- Camera CMOS 1Mp Góc quét 45° có đèn LED nhìn ban đêm.
- Phương thức vào cửa: thẻ từ, mã code, màn hình trong nhà hoặc smartphone.
- Chống nước & chống bụi IP40.
- Nguồn 12V DC.
- Khả năng chịu nhiệt độ thấp (-40°C đến Phương thức°C).
- Chất liệu: Nhựa ABS, bàn phím; chạm.

## DBI-W2



### Chuông cửa không dây

- Khoảng cách truyền 400m trong khu vực mở.
- Cài đặt không dây dễ dàng (2.4GHz).
- Chống thấm nước theo tiêu chuẩn IP65.
- Báo động giả mạo.
- Nhiệt độ làm việc: -10°C - +55°C.
- Camera một cửa hỗ trợ hai màn hình trong nhà.
- Tùy chọn nguồn điện kép: Pin hoặc DC 12V.

## DBI-L3



### Điện thoại cửa video SIP nhỏ gọn

- Chất lượng âm thanh và video cao cấp.
- Camera HD 2MP có đèn tự động.
- Phương thức vào cửa: Gọi điện, thẻ IC (13,56 MHz), NFC, APP.
- Khả năng chịu nhiệt độ thấp (-40°C đến 55°C).
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0.
- Lý tưởng cho môi trường có không gian hạn chế.



## DBS-W4



### Màn hình LCD LCD 2,4", 320 x 240

- Giám sát thời gian thực.
- Mở khóa bằng một phím.
- Chụp ảnh.
- Pin Lithium có thể sạc lại (1100mAh) hoặc DC 12V.
- Gắn trên đế sạc để bàn.

## DBS-W5



### Màn hình LCD LCD 7", 800 x 480

- Giám sát thời gian thực.
- Mở khóa bằng một phím.
- Chụp ảnh & Quay video (Thẻ TF, MAX:32G).
- Pin Lithium có thể sạc lại (2500mAh) hoặc DC 12V.
- Gắn nối/Gắn âm.

## DBS-W6



### Màn hình trong nhà Android 10.1 inch

- Giao tiếp âm thanh và video chất lượng HD
- Màn hình cảm ứng điện dung 10,1", 1024 x 600
- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng
- Giám sát video của hệ thống liên lạc nội bộ DNAKE IP & IPC
- Đầu vào cảnh báo 8-ch, 1 x RS485
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị nhà thông minh khác thông qua ứng dụng của bên thứ 3.



# TRỌN BỘ CHUÔNG CỬA & MÀN HÌNH

## TRỌN BỘ CÓ DÂY



### IPK01

#### Bộ liên lạc nội bộ IP

- Cắm và chạy
- Giao diện người dùng thân thiện
- PoE tiêu chuẩn
- Gọi một chạm
- Mở khóa từ xa
- Tích hợp camera quan sát



### IPK02

#### Bộ liên lạc nội bộ IP

- Cắm và chạy
- Giao diện người dùng thân thiện
- PoE tiêu chuẩn
- Gọi một chạm
- Mở khóa từ xa
- Tích hợp camera quan sát



### IPK03

#### Bộ liên lạc nội bộ IP

- Cắm và chạy
- Giao diện người dùng thân thiện
- PoE tiêu chuẩn
- Gọi một chạm
- Mở khóa từ xa
- Tích hợp camera quan sát

## TRỌN BỘ KHÔNG DÂY



### DK230

#### Chuông cửa không dây

- Khoảng cách truyền 400m trong khu vực mở
- Cài đặt không dây dễ dàng (2.4GHz)

#### DC200:

- IP65 Waterproof
- Tamper Alarm
- Working temperature: -10°C - +55°C
- One door camera support two indoor monitors
- Dual power options: Battery or DC 12V

#### DM30:

- Màn hình LCD LCD 2,4", 320 x 240
- Giám sát thời gian thực
- Mở khóa bằng một phím
- Chụp ảnh
- Pin Lithium có thể sạc lại (1100mAh) hoặc DC 12V
- Gắn trên máy tính để bàn



### DK250

#### Chuông cửa không dây

- Khoảng cách truyền 400m trong khu vực mở
- Cài đặt không dây dễ dàng (2.4GHz)

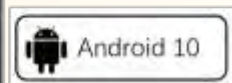
#### DC200:

- Chống nước theo tiêu chuẩn IP65
- Bảo động giả mạo
- Nhiệt độ làm việc: -10°C - +55°C
- Camera một cửa hỗ trợ hai màn hình trong nhà
- Tùy chọn nguồn kép: Pin hoặc DC 12V

#### DM50:

- Màn hình LCD LCD 7", 800 x 480
- Giám sát thời gian thực
- Mở khóa bằng một phím
- Chụp ảnh & Quay Video (Thẻ TF, MAX:32G)
- Pin Lithium có thể sạc lại (2500mAh) hoặc DC 12V
- Máy tính để bàn / Gắn trên bề mặt

## MÀN HÌNH CAO CẤP 10 INCH

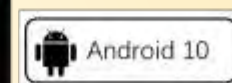


### H618A

#### Màn hình trong nhà Android 10 10 inch

- Giao tiếp âm thanh và video chất lượng HD.
- Màn hình cảm ứng điện dung IPS 10", 1280 x 800.
- Hiệu suất tuyệt vời với hệ điều hành Android 10.
- RAM 2GB, ROM 8GB.
- Mặt trước bằng nhôm.
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC.
- Tùy chọn Wi-Fi 802.11b/g/n và camera 2MP.
- Hỗ trợ gắn trên bề mặt và để bàn.
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị SIP khác bằng giao thức SIP 2.0.
- Dễ dàng tích hợp với các thiết bị nhà thông minh khác thông qua ứng dụng của bên thứ 3.

## TRẠM CHÍNH ANDROID 10 INCH



### E416

#### Trạm chính IP dựa trên Android

- Chất lượng âm thanh và video cao cấp.
- Màn hình cảm ứng điện dung 10,1", 1024 x 600.
- Hỗ trợ hai chế độ đầu ra âm thanh: rảnh tay và cầm tay.
- PoE tiêu chuẩn (IEEE802.3af) / 12V DC.
- Nhận cuộc gọi từ thiết bị.
- Gửi/Nhận tin nhắn.
- Nhật ký báo động / cuộc gọi.
- Mở khóa từ xa.
- Hỗ trợ giám sát 8 camera IP.
- Hỗ trợ ứng dụng của bên thứ 3.

## Nhận dạng khuôn mặt 3D

Thích ứng với nhiều môi trường sử dụng thực tế như mặt bên, vùng che khuất, độ mờ, ánh sáng mờ, đèn nền và thay đổi biểu cảm

**FDC-W6: 5.800.000 đ (Wifi)**  
**FDC-Z6: 6.900.000 đ (Zigbee)**

## Smart cat's eye Ultra wide angle camera

Ultra wide angle

## HD display

Click the button on the indoor display to preview this situation outside

## 7 CÁCH ĐỀ MỞ KHÓA

- Nhận diện
- Vân tay
- Mã số
- Ứng dụng mở từ xa
- Thẻ từ
- Khóa cơ
- Mã số tạm thời

## Camera hồng ngoại

Không phụ thuộc vào ánh sáng trước cửa để nhìn

## Mở khóa bằng vân tay

Rất nhanh: 0.5 giây

## PIR Phát hiện người và chụp lại hình

Equipped with PIR human body sensor, to take snapshot

## 64G SD Card

## Pin lithium cực lớn có thể kéo dài tới 8 tháng

Với ổ cắm nguồn USB dự phòng khi hết pin

**4200mAh**



## FDC-W2 (Wifi) - DC-Z2 (Zigbee)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện đàm thoại 2 chiều trên app (Wifi)



<b>Features:</b> Face recognition	<b>Cách mở khóa</b>	Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
	Tùy chọn	WIFI / Zigbee
	Chất liệu	Hộp kim kẽm
	PIN	Pin Lithium 5000 mAh
	KT mặt trước	440*75mm
	KT mặt sau	440*75mm



## FDC-W5 (Wifi) - FDC-Z5 (Zigbee)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện & đàm thoại khi nhấn chuông (Wifi)



<b>Features:</b> Face recognition	<b>Cách mở khóa</b>	Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
	Tùy chọn	WIFI / Zigbee
	Chất liệu	Hộp kim nhôm
	PIN	Pin Lithium 4200 mAh
	KT mặt trước	430*70mm
	KT mặt sau	430*70mm



## FDC-W3 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện đàm thoại 2 chiều trên app



<b>Features:</b> Face recognition Two-way voice	<b>Cách mở khóa</b>	Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
	Màu	Đen
	Chất liệu	Hộp kim nhôm
	PIN	Pin Lithium 8400 mAh
	KT mặt trước	450*70mm
	KT mặt sau	450*70mm



## FDC-W6 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện Đàm thoại 2 chiều khi nhấn chuông



<b>Features:</b> Voice intercom Face recognition	<b>Cách mở khóa</b>	Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
	Màu	Đen
	Chất liệu	Hộp kim nhôm
	PIN	Pin Lithium 4200 mAh
	KT mặt trước	437*60mm
	KT mặt sau	437*60mm



## FDC-W4 (Wifi) - FDC-Z4 (Zigbee)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện đàm thoại 2 chiều trên app (Wifi)

<b>Cách mở khóa</b>	Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
	Tùy chọn
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 4200 mAh
KT mặt trước	430*70mm
KT mặt sau	420*78mm



## FDC-W7 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện Đàm thoại 2 chiều khi nhấn chuông



<b>Features:</b> Voice intercom Face recognition	<b>Cách mở khóa</b>	Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
	Màu	Xám
	Chất liệu	Hộp kim nhôm
	PIN	Pin Lithium 4200 mAh
	KT mặt trước	415*74.5mm
	KT mặt sau	415*78mm

# KHÓA VÂN TAY CỬA GỖ NHẬN ĐIỆN KHUÔN MẶT TUYA



## FDC-W8 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện khuôn mặt



<b>Features:</b> Face recognition		Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
Cách mở khóa	Tùy chọn	WIFI / Zigbee
Chất liệu		Hợp kim nhôm
PIN		Pin Lithium 4200 mAh
KT mặt trước		430*75mm
KT mặt sau		410*75mm



## DC-W11 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện khuôn mặt



<b>Features:</b> Face recognition		Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
Cách mở khóa		Đen
Màu		Hợp kim nhôm
Chất liệu		Pin Lithium 4200 mAh
PIN		430*70mm
KT mặt trước		430*70mm
KT mặt sau		430*70mm



## FDC-W9 (Wifi) - FDC-Z9 (Zigbee)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện khuôn mặt



<b>Features:</b> Face recognition		Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
Cách mở khóa	Tùy chọn	WIFI / Zigbee
Chất liệu		Hợp kim kẽm
PIN		Pin Lithium 4200 mAh
KT mặt trước		440*75mm
KT mặt sau		440*75mm



## FDC-W12 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện khuôn mặt



<b>Features:</b> Voice intercom Face recognition		Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ+ Chìa cơ + Ứng dụng + công tắc TM
Cách mở khóa		Xám
Màu		Hợp kim kẽm
Chất liệu		Pin Lithium 4200 mAh
PIN		428*67.5mm
KT mặt trước		410*70mm
KT mặt sau		410*70mm



## DC-W10 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện khuôn mặt



<b>Features:</b> Face recognition		Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
Cách mở khóa		Đen bóng hoặc vàng
Màu		Hợp kim kẽm
Chất liệu		Pin Lithium 4200 mAh
PIN		440*75mm
KT mặt trước		440*75mm
KT mặt sau		440*75mm



## FDC-W13 (Wifi)

Khóa thông minh cửa gỗ nhận diện khuôn mặt

<b>Cách mở khóa</b>		Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chìa cơ + Ứng dụng + công tắc TM
Màu		Đen
Chất liệu		Hợp kim kẽm
PIN		Pin Lithium 8400 mAh
KT mặt trước		435*70mm
KT mặt sau		420*75mm

# KHÓA CỬA VÂN TAY CỬA GỖ CÓ CAMERA (MẮT MÈO) THÔNG MINH



## CDC-W1 (Wifi)

Khóa vân tay cửa gỗ có camera  
Thấy hình không đàm thoại

Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Màu	Xám
Chất liệu	Hộp kim kẽm
PIN	Pin Lithium 4200 mAh
KT mặt trước	437*70mm
KT mặt sau	410*80mm



## CDC-W4 (Wifi)

Khóa vân tay cửa gỗ có camera  
Thấy hình không đàm thoại



Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Màu đen	WIFI
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin AA*8
KT mặt trước	370*75mm
KT mặt sau	370*75mm



## CDC-W2 (Wifi)

Khóa vân tay cửa gỗ có camera  
Thấy hình không đàm thoại



Features: Electronic cat's eye	Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
	Tùy chọn	WIFI / Zigbee
	Chất liệu	Hộp kim kẽm
	PIN	Pin Lithium 4200 mAh
	KT mặt trước	420*67mm
	KT mặt sau	405*75mm



## CDC-W5 (Wifi)

Khóa vân tay cửa gỗ có camera  
Thấy hình không đàm thoại



Features: Fingerprint recognition	Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
	Màu	Đen
	Chất liệu	Hộp kim nhôm
	PIN	Pin AA*4
	KT mặt trước	330*68mm
	KT mặt sau	330*68mm



## CDC-W3 (Wifi)

Khóa vân tay cửa gỗ có camera  
Thấy hình không đàm thoại



Features: Electronic cat's eye	Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
	Màu	Xám
	Chất liệu	Hộp kim nhôm
	PIN	Pin AA*8
	KT mặt trước	390*75mm
	KT mặt sau	390*75mm



## CDC-W6 (Wifi) - CDC-Z6 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ có camera  
Thấy hình không đàm thoại



Features: Fingerprint recognition	Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
	Màu	Đen
	Chất liệu	Hộp kim nhôm
	PIN	Pin AA*4
	KT mặt trước	260*23mm
	KT mặt sau	260*23mm

# KHÓA CỬA VÂN TAY CỬA GỖ THÔNG MINH PIN SẠC LITHIUM



## DC-W1 (Wifi) - DC-Z1 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ pin sạc lithium



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WiFi / Zigbee
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 3200 mAh
KT mặt trước	420*75mm
KT mặt sau	420*76mm



## DC-W4 (Wifi) - DC-Z4 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ pin sạc lithium



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WiFi / Zigbee
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 3200 mAh
KT mặt trước	420*75mm
KT mặt sau	420*76mm



## DC-W2 (Wifi)

Khóa vân tay cửa gỗ pin sạc lithium



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WiFi / Zigbee
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 3200 mAh
KT mặt trước	420*75mm
KT mặt sau	420*76mm



## DC-W3 (Wifi) - DC-Z3 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ pin sạc lithium



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WiFi / Zigbee
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 3200 mAh
KT mặt trước	420*75mm
KT mặt sau	420*76mm



## DC-W3 (Wifi) - DC-Z3 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ pin sạc lithium



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WiFi / Zigbee
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 3200 mAh
KT mặt trước	422*72mm
KT mặt sau	422*72mm



## DC-W6 (Wifi) - DC-Z6 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ pin sạc lithium



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WiFi / Zigbee
Chất liệu	Hộp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 3200 mAh
KT mặt trước	420*75mm
KT mặt sau	420*76mm

# KHÓA VÂN TAY CỬA GỖ TAY CẦM NGANG LỚN - THÂN KHÓA 60x68



## DCB-W1 (Wifi) - DCB-Z1 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh tay cầm ngang thân khóa 60x68

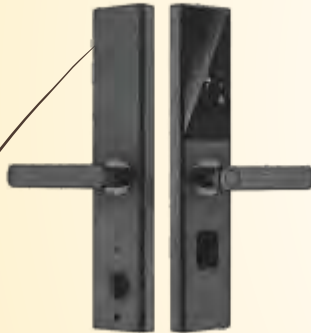
 <p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM
	Tùy chọn	WiFi/Zigbee
	Chất liệu	Hợp kim nhôm
	PIN	4 pin khô AA
	KT mặt trước	360*75*23mm
	KT mặt sau	360*75*23mm



## DCB-W4 (Wifi) - DCB-Z4 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh

 <p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM
	Tùy chọn	WiFi/Zigbee
	Chất liệu	Hợp kim nhôm
	PIN	4 pin khô AA
	KT mặt trước	378*78mm
	KT mặt sau	378*78mm



## DCB-W2 (Wifi) - DCB-Z2 (Zigbee)

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh tay cầm ngang thân khóa 60x68

 <p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM
	Tùy chọn	WiFi/Zigbee
	Chất liệu	Hợp kim nhôm
	PIN	4 pin khô AA
	KT mặt trước	357*70mm
	KT mặt sau	357*70mm



## DCB-W3 (Wifi)

 <p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM
	Màu	Đen
	Chất liệu	Hợp kim nhôm
	PIN	4 pin khô AA
	KT mặt trước	370*72*20mm
	KT mặt sau	370*72*20mm



## DCB-W3 (Wifi) - DCB-Z3 (Zigbee)


Khóa vân tay cửa gỗ thông minh tay cầm ngang thân khóa 60x68

 <p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM
	Tùy chọn	WiFi/Zigbee
	Chất liệu	Hợp kim nhôm
	PIN	4 pin khô AA
	KT mặt trước	345*72*23mm
	KT mặt sau	345*72*23mm



## DCB-W7 (Wifi)

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh

 <p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng
	Màu	Đen
	Chất liệu	Hợp kim nhôm
	PIN	4 pin khô AA
	KT mặt trước	365*73mm
	KT mặt sau	365*73mm

# KHÓA VÂN TAY CỬA GỖ TAY CẢM NGANG NHỎ - THÂN KHÓA 50x50



**DC-W1 (Wifi)**

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh tay cảm ngang thân khóa 60x68

<p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM
	Màu	Đen
Chất liệu	Hợp kim nhôm	
PIN	4 pin khô AA	
KT mặt trước	255*65*21mm	
KT mặt sau	255*65*21mm	



**DC-W4 (Wifi) - DC-Z4 (Zigbee)**

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh

<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM
	Màu
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	250*60*21mm
Độ dày cửa	30 ~ 100mm



**DC-W2 (Wifi) - DC-Z2 (Zigbee)**

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh

<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM	
	Màu	Đen / Đò đồng / Bạc
Chất liệu	Hợp kim nhôm	
PIN	4 pin khô AA	
Kích thước	280*65*21mm	
Độ dày cửa	30 ~ 100mm	



**DC-W5 (Wifi) - DC-Z5 (Zigbee)**

<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM	
	Màu	Đen đồng
Chất liệu	Hợp kim nhôm	
PIN	4 pin khô AA	
Kích thước	300*60*26mm	
Độ dày cửa	30 ~ 100mm	



**DC-W3 (Wifi) - DC-Z3 (Zigbee)**

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh

<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng, công tắc TM	
	Màu	Đen / Đò đồng
Chất liệu	Hợp kim nhôm	
PIN	4 pin khô AA	
Kích thước	300*68*21mm	
Độ dày cửa	30 ~ 100mm	



**DC-W6 (Wifi)**

Khóa vân tay cửa gỗ thông minh

<p>Features: Fingerprint recognition</p>	<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ+Chìa cơ + Ứng dụng
		Màu
Chất liệu	Hợp kim nhôm	
PIN	4 pin khô AA	
KT mặt trước	250*135*65mm	
KT mặt sau	250*135*65mm	

# KHÓA VÂN TAY CỬA NHÔM THÔNG MINH TUYA

## FADC-W1

Khóa vân tay cửa nhôm nhận diện khuôn mặt + Video Door Phone

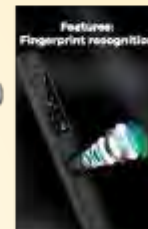


<b>Features:</b> Fingerprint recognition	Nhận diện+Vân tay+ Mặt mã+Thẻ từ+Chìa cơ +Ứng dụng+công tắc TM
<b>Cách mở khóa</b>	WIFI
Không dây	
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 3200 mAh
Kích thước	423*38mm
Thân khóa	35*85mm



## ADC-W20 (Wifi) - ADC-Z20 (Zigbee)

Khóa thông minh cửa nhôm



<b>Features:</b> Fingerprint recognition	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chìa cơ + Ứng dụng+công tắc TM
<b>Cách mở khóa</b>	WIFI /ZIGBEE
Tùy chọn	
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AAA
Kích thước	420*40*mm
Thân khóa	35*85mm



## ACDC-W24

Khóa vân tay cửa nhôm + Camera



<b>Features:</b> Face recognition	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
<b>Cách mở khóa</b>	WIFI
Không dây	
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	330*33mm
Thân khóa	35*85mm



## ADC-W22 (Wifi) - ADC-Z22 (Zigbee)

Khóa thông minh cửa nhôm



<b>Features:</b> Fingerprint recognition	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chìa cơ + Ứng dụng+công tắc TM
<b>Cách mở khóa</b>	WIFI /ZIGBEE
Tùy chọn	
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	300*40*24mm
Thân khóa	35*85mm



## ADC-W19/Z1 - ADC-Z19/Z1

Khóa vân tay cửa nhôm

<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chìa cơ + Ứng dụng+công tắc TM
Tùy chọn	WIFI /ZIGBEE
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
KT Model 19	330*36*25mm
KT Model 21	345*36*22mm



## ADC-W21

Khóa thông minh cửa nhôm



<b>Features:</b> Fingerprint recognition	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chìa cơ + Ứng dụng Smartphone
<b>Cách mở khóa</b>	WIFI
Không dây	
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	320*40*20mm
Thân khóa	35*85mm



# KHÓA CỬA KÍNH THÔNG MINH TUYA

## GFDC-W26

Khóa vân tay cửa kính nhận diện khuôn mặt



Features: Face recognition

Cách mở khóa	(Nhận diện) + Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Không dây	WIFI
Chất liệu	Hợp kim nhôm + nhựa
PIN	Pin lithium 2500mAh
Kích thước	170*63mm

## GDC-B29

Khóa vân tay cửa kính BLUETOOTH



Features: Fingerprint recognition

Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Không dây	BLUETOOTH
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	170*63*mm

## GDC-B27

Khóa vân tay cửa kính BLUETOOTH



Features: Fingerprint recognition

Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Không dây	BLUETOOTH
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	170*63mm

## GDC-W30

Khóa vân tay cửa kính WIFI

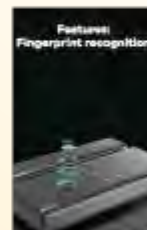


Features: Fingerprint recognition

Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Không dây	WIFI
Chất liệu	Hợp kim nhôm + nhựa
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	171*70mm

## GDC-W28

Khóa vân tay cửa kính WIFI



Features: Fingerprint recognition

Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn màu	Đen - Bạc - Hồng
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	171*70mm

## GDC-Z31

Khóa vân tay cửa kính ZIGBEE



Features: Fingerprint recognition

Cách mở khóa	Vân tay + Mặt mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Không dây	ZIGBEE
Chất liệu	Hợp kim nhôm + nhựa
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	185*70*18mm

# KHÓA THÔNG MINH TUYA KHÁC



## DCL-W18 (Wifi) - DCL-Z18 (Zigbee)

### Khóa chốt thông minh



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WIFI / ZIGBEE
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	155*65*22mm



## HRDC-B

### Khóa vân tay tay cầm tròn BLUETOOTH

<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Không dây	BLUETOOTH
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AAA
Kích thước	65*75*mm

## HHDC-W (Wifi) - HHDC-B (Bluetooth)

### Khóa tay cầm ngang



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WIFI
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	4 pin khô AAA
Kích thước	147*71*59mm



## DCC-W

### Khóa vân tay tay cầm vuông WIFI

<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	WIFI
Chất liệu	Hợp kim kẽm
PIN	4 pin khô AAA
Kích thước	75*75mm

## FDCC-W1 (Wifi)

### Khóa cửa sắt nhận diện khuôn mặt



<b>Cách mở khóa</b>	Nhận diện + Vân tay + Mật mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Màu	Đen
Chất liệu	Hợp kim nhôm
PIN	Pin Lithium 2500mAh
Kích thước	176*73mm



## DCC(D)-W

### Khóa vân tay 1 hoặc 2 mặt cửa cổng WIFI



<b>Cách mở khóa</b>	Vân tay + Mật mã + Thẻ từ + Chia cơ + Ứng dụng Smartphone
Tùy chọn	vân tay 1 hoặc 2 mặt
Chất liệu	Hợp kim kẽm
PIN	4 pin khô AA
Kích thước	166*56*35mm