

KAWASAN®

Thiết Bị Điện Thông Minh & An Toàn



TOP 30 THƯƠNG HIỆU XUẤT SẮC CHÂU Á
ASIA EXCELLENT BRAND 2022

**Thiết bị điện thông minh
An toàn cho ngôi nhà**

CATALOGUE 2023



Available on the
App Store

Available on
Google Play

KAWA SMART

THIẾT BỊ SMARTHOME - CẢM BIẾN HỒNG NGOẠI - CẢM ỨNG VI SÓNG
THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA - THIẾT BỊ HẸN GIỜ - THIẾT BỊ BẢO ĐỘNG
THIẾT BỊ BÁO KHÁCH - CHUÔNG KHÔNG DÂY - HỆ THỐNG GỌI PHỤC VỤ
BẢO GAS - BẢO KHÓI

www.kawasan.com.vn

GIỚI THIỆU CÔNG TY

Công ty Cổ phần SX-TM-DV Thế Bảo thành lập năm 2007, chuyên sản xuất, kinh doanh thiết bị điện thông minh gồm: Công tắc cảm ứng, điều khiển từ xa, công tắc hẹn giờ, báo động, báo khách, báo gọi phục vụ, báo khói, báo xì gas... tiết kiệm điện, tiết kiệm chi phí và an toàn cho gia đình, cửa hàng, văn phòng, nhà xưởng và chiếu sáng công cộng ... với nhãn hiệu **KAWASAN**

KAWALED

Nhãn hiệu **KAWASAN - KAWALED** là nhãn hiệu sở hữu bởi **Công ty Cổ phần SX-TM-DV Thế Bảo** đã được đăng ký bảo hộ độc quyền tại cục sở hữu trí tuệ, giấy chứng nhận bảo hộ thương hiệu độc quyền số 217004 và 234038. Áp dụng thành công và đạt chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001-2015 vào doanh nghiệp giúp cải tiến và nâng cao năng suất chất lượng sản phẩm, dịch vụ. Chúng tôi có mạng lưới chi nhánh văn phòng tại các thành phố lớn trên lãnh thổ Việt Nam gồm:

1. Trụ sở chính: Số 23-25 đường số 7, Khu Đô Thị Vạn Phúc, P. Hiệp Bình Phước, TP. Thủ Đức, TP. HCM
2. Chi Nhánh Giao Dịch tại Hà Nội: 26 Đường Láng (P.168), P. Ngã Tư Sở, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội.
3. Chi Nhánh Đà Nẵng: Số 3, Đường 30/4 (2F), Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng

KAWASAN - KAWALED có hệ thống nhà phân phối, đại lý bán hàng và bảo hành rộng khắp trên hầu hết các tỉnh thành trên toàn quốc, đã tạo được niềm tin của khách hàng là đại lý và người tiêu dùng trên toàn quốc.

Các sản phẩm chúng tôi đưa ra thị trường là dựa trên sự nghiên cứu và tìm tòi những tính năng mới và thông minh hơn giúp khách hàng hài lòng trong quá trình sử dụng.

SỨ MỆNH: Mang đến cho khách hàng sản phẩm ưu việt, chất lượng đảm bảo và có dịch vụ hậu mãi tốt sau bán hàng.

TẦM NHÌN: Trở thành nhà sản xuất và phân phối thiết bị điện thông minh hàng đầu Đông Nam Á.

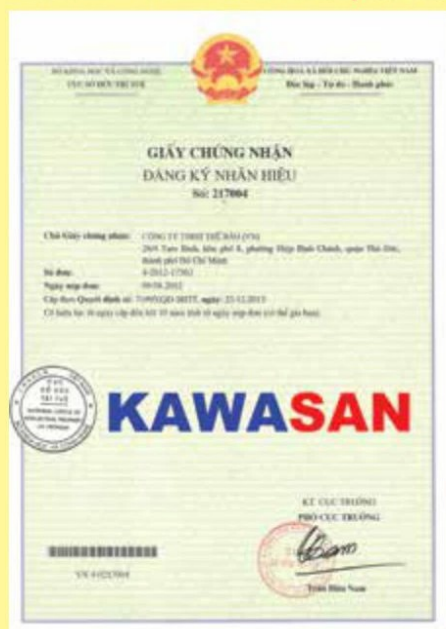
Đã có nhiều công trình nhà dân, biệt thự, toà nhà văn phòng, nhà máy ... đã và đang sử dụng sản phẩm **KAWASAN - KAWALED** trong thời gian qua.

Quý vị vui lòng tham khảo thông tin chi tiết tại website: www.kawasan.com.vn - www.kawaled.com

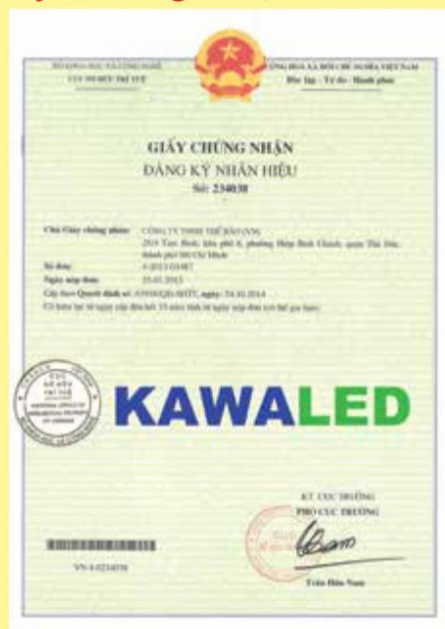
Xin cảm ơn sự tin tưởng và ủng hộ của quý vị!

Trân trọng!

Sản Phẩm Đã Được Cấp Giấy Chứng Nhận Nhãn Hiệu Và Chất Lượng Hàng Hóa



CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU

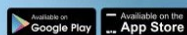


CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU



CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG

CÔNG TẮC THÔNG MINH, BẬT/TẮT - HẸN GIỜ



CÔNG TẮC THÔNG MINH

SMART HOME CT WIFI



Mô tả và Thông số kỹ thuật:

- Cấp nguồn: AC 110V~240V / 50Hz~60Hz (L+N)
- Công suất ra tải Max: 100W(LED); 300W(Compact)/1 Out
- Công suất tĩnh: 0.8W
- Mật kính cường lực
- Nhựa chống cháy
- Điều khiển 1 dây lửa (Line). Có thể dùng chung dây N
- Dùng độc lập, không cần bộ trung tâm, hiển thị trạng thái

- Điều khiển qua Smartphone kết nối Wi.
- Điều khiển bằng giọng nói thông qua Google Home
- Đèn báo trạng thái
- Nhiệt độ làm việc: -20~40C
- Độ ẩm cho phép: ≤80% RH
- Sóng điều khiển: Wi 2.4Ghz
- Tuổi thọ 50.000 lần bật tắt
- Hẹn giờ bật tắt
- Hiển thị trạng thái qua ứng dụng trên IOS/Android

CÔNG TẮC CẢM ỨNG MẶT VUÔNG KÍNH TRẮNG / ĐEN - VIỀN VÀNG / BẠC



MODEL	ĐƠN GIÁ
CT1V-WIFI	1.050.000Đ
CT2V-WIFI	1.100.000Đ
CT3V-WIFI	1.150.000Đ

CÔNG TẮC CẢM ỨNG MẶT CHỮ NHẬT KÍNH TRẮNG / ĐEN - VIỀN VÀNG / BẠC



MODEL	ĐƠN GIÁ
CT1C-WIFI	1.050.000Đ
CT2C-WIFI	1.100.000Đ
CT3C-WIFI	1.150.000Đ

CÔNG TẮC CẢM ỨNG MẶT CHỮ NHẬT KÍNH TRẮNG / ĐEN - KHÔNG VIỀN



MODEL	ĐƠN GIÁ
CT1-WIFI	1.000.000Đ
CT2-WIFI	1.050.000Đ
CT3-WIFI	1.100.000Đ

CÁC THIẾT BỊ THÔNG MINH ĐIỀU KHIỂN QUA WIFI

MÔ TẢ CHUNG:

- Giao tiếp không dây: chuẩn wifi 802.11 b/g/n
- Điện áp hoạt động: AC 110~220V, 50/60Hz
- Công suất tiêu thụ: ≤0.5
- Hiển thị trạng thái ứng dụng trên APP IOS/Android
- Hẹn giờ bật tắt theo chu kỳ hằng ngày/ tuần.

- Hiển thị trạng thái tiêu thụ điện tức thời, ngày, tháng
- Hỗ trợ ứng dụng miễn phí "KAWA SMART" tải từ Google Play và APPLE Store
- Kết nối với Google Assistant để điều khiển qua Google Home / Alexa Amazon



CÔNG TẮC THÔNG MINH THANH RAY

Điều khiển Máy Nước nóng <3000W, Cài hẹn giờ bật tắt hàng ngày!

TIẾT KIỆM ĐIỆN ĐẾN 50% SAU KHI LẮP ĐẶT!

Điều khiển Điều Hòa <5HP cài đặt hẹn giờ tự tắt theo ý muốn, tránh trẻ em quên tắt!



Model: CB20A Giá: 940.000Đ

- Công suất chịu tải: 1500W (đèn Led/Bơm/máy lạnh).
- Thiết kế thanh ray chuẩn: 120x70x42mm (module)
- Thay thế CB âm tường bật tắt máy điều hòa
- Cài đặt hẹn giờ, xem công suất tiêu thụ, xem trạng thái hoạt động và bật tắt từ xa qua APP

Ổ CẮM THÔNG MINH



Model: TS02 Giá: 460.000Đ

- Công suất chịu tải: 500W (đèn Led/Bơm/máy lạnh).
- Cài đặt hẹn giờ, xem công suất tiêu thụ, xem trạng thái hoạt động và bật tắt từ xa qua APP
- Thiết kế ổ cắm tròn
- Thay thế CB âm tường bật tắt máy điều hòa

Ghi chú: Các thiết bị thông minh điều khiển qua Wifi của Kawasan dùng chung ứng dụng "Kawa Smart"

CÔNG TẮC CẢM ỨNG CHẠM - ĐIỀU KHIỂN BẰNG REMOTE SÓNG RADIO

Thông số kỹ thuật: Công suất 300w/ ngõ ra, sóng điều khiển RF433Mhz



KW-CT1B: 565.000Đ



KW-CT2B: 605.000Đ



KW-CT3B: 650.000Đ



KW-CT4B: 695.000Đ



KW-CT1W: 565.000Đ



KW-CT2W: 605.000Đ



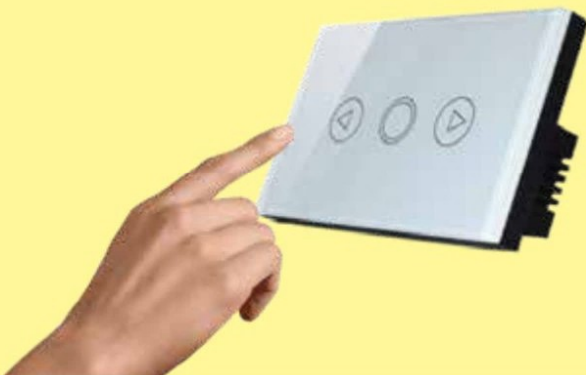
KW-CT3W: 650.000Đ



KW-CT4W: 695.000Đ

Công tắc điều khiển tăng / giảm ánh sáng đèn

KW-CTD1-R: GIÁ: 795.000 Đ



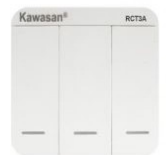
RCT1

Giá: 175.000 Đ



RCT2

Giá: 180.000 Đ



RCT3

Giá: 190.000 Đ



RM01B

Giá: 100.000 Đ



RM4B

Giá: 125.000 Đ



RM12D

Giá: 265.000 Đ

	ĐUI ĐÈN CẢM ỨNG VI SÓNG			ĐUI ĐÈN CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI		ĐUI CẢM ỨNG ÁNH SÁNG, CÓ HẸN GIỜ
MODEL / HÌNH ẢNH	RS686A	RS686B	RS686C	SS682	SE27	LS01-Time
						
Đơn giá (Chưa gồm bóng)	195.000Đ	240.000Đ	220.000Đ	195.000Đ	235.000Đ	230.000Đ
Đặc Điểm	Lắp nổi tường, trần. Nhiệt độ >30° không giảm độ nhạy			Lắp nổi tường	Đui xoáy	Lắp nổi tường
Công Suất tải	Max 200w			Max 60w	Max 36w	Max 200w
Thời gian trễ tự tắt	10 giây ~ 10 phút (điều chỉnh được)			5~300 giây	10giây ~ 5 phút	4h-8h-12h
Độ cao lắp đặt	2~4m			2~3m	2~3m	2~5m
Góc quét	180°x145°			110°x190°		Không tác động
Độ xa	2~6m (điều chỉnh được)	2~8m (điều chỉnh được)		4~6m(<30°C), 2~4m (>30°C)		
Điều kiện môi trường cảm ứng	Cảm ứng xuyên qua vách kính, vách nhựa... Không ảnh hưởng bởi nhiệt độ môi trường			Không cảm ứng xuyên qua vách kính, vách nhựa... Nhiệt độ càng cao, khoảng cách càng gần		Ánh sáng
Cấp độ kín nước	IP20 (chống bụi, hơi nước, lắp trong nhà)					
Kích thước	8x8x4cm	7x8x4cm	7x8x4cm	8x8x4cm	Ø 5,5x11.6cm	8x8x4cm
Ứng dụng	WC có vách kính, WC công cộng, cầu thang 2 chiều, hành lang rộng,...			WC, hành lang lối đi hẹp < 3m		Lối đi, hành lang ngoài trời

ĐÈN CẢM ỨNG CHUYỂN ĐỘNG - PHÍCH CẨM	ĐUI ĐÈN ĐIỀU KHIỂN TỬ XA	BÓNG ĐÈN ĐIỀU KHIỂN MÀU WIFI
 - Điện áp: 180~240, 50Hz - Đèn LED 3W - Thời gian tự tắt 60s - Hoạt động vào buổi tối - Chiều cao lắp đặt 2-3m - Góc 360° x 180° - Khoảng cách 4~6m (cố định) SS82B Giá: 280.000Đ	 *Nguồn: 220~240V *Sóng RF433Mhz *Khoảng cách 30-100m *Tích hợp thêm 5 remote *Công Suất Max: 200W *Đui E27 R01-RM2A Giá: 310.000Đ	 -Điều khiển tắt mở, đổi màu, chớp, tăng giảm độ sáng.. thông qua APP Kawa Smart -Điều khiển đổi 7 màu liên tục hoặc cố định -Hẹn giờ bật/tắt theo thời gian thực -Tạo ngữ cảnh màu *Nguồn: 220~240V *Công Suất: 9W / 12W *Chip LED Epistar/Samsung *Chỉ số hoàn màu: >80 *Tuổi thọ: 15.000 giờ *Đui E27 *Kích thước: 95x165mm WB-12W Giá: 420.000 Đ

BÓNG ĐÈN CẢM ỨNG - ĐUI XOÁY E27

Đặc Điểm Chung:	PSB7W Cảm ứng hồng ngoại	RS81B-9w Cảm ứng vi sóng	RS81B-15W Cảm ứng vi sóng	LSB7W Cảm ứng ánh sáng
* Có sẵn bóng đèn LED				
* Tích hợp sẵn cảm ứng				
* Tích hợp cảm ứng ánh sáng và chỉ cảm ứng trong môi trường tối (thiếu ánh sáng)				
Đơn giá	260.000Đ	220.000Đ	230.000Đ	260.000Đ
Đặc Điểm	Đui E27	Đui E27	Đui E27	Đui E27
Công Suất	7W	9w	15w	7w
Thời gian trễ tự tắt	90~120 giây	60s-90s	60s	Tắt khi trời sáng
Kích thước ØxH	Ø 6 x 12cm	Ø 6 x 12cm	Ø 6 x 12cm	Ø 6 x 12cm
Độ cao lắp đặt	2.5~3.5m	2.5~3.5m	2.5~3.5m	không bắt buộc
Góc quét	110° x 360°	110° x 360°	110° x 360°	không phụ thuộc
Bán kính cảm ứng	3~5m	4-6m, góc 180°	4-6m, góc 180°	không phụ thuộc
Điều kiện cảm ứng	<20lux(Cố định)			
Cấp độ kín nước	IP20 (chống bụi, lắp trong nhà)			
Ứng dụng	Đèn cầu thang, hành lang, nhà vệ sinh, thang máy, nhà bếp, đèn sân, vườn...			

CÔNG TẮC CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI ÂM TRẦN

Model/ Hình ảnh	SS30B	SS302 (3PIR)	SS786	KW-320
Thông tin cần chú ý: Nhiệt độ môi trường sử dụng trên 32°C sẽ ảnh hưởng đến độ nhạy, nên dùng cảm ứng vi sóng				
Đơn giá	400.000Đ	430.000Đ	540.000Đ	270.000Đ
Đặc Điểm	Lắp âm trần	Lắp âm trần	Lắp nổi trần - tường	Lắp âm trần/Tủ gỗ
Công Suất tải	Bóng LED: 150w, Bóng Compact: 300w, Bóng Sợi Đốt: 1200w			
Thời gian trễ tự tắt	10 giây ~ 15 phút	10 giây ~ 15 phút	10 giây ~ 15 phút	60 giây
Độ cao lắp đặt	2~3m	3~4m	2~3m	2~3m
Góc quét hình nón	180°	180°	Ngang 180° - dọc 145°	110°x180°
Bán kính cảm ứng	2~3m	3~6m	2.5~3.5m	2~4m
Điều kiện môi trường cảm ứng	<10 Lux - 2000 Lux, điều chỉnh được			<10 Lux
Cấp độ chống nước	IP20 (chống bụi, hơi nước, lắp trong nhà)			IP20 (trong nhà)
Kích thước	Ø 8.0 x 6.15 cm	Ø 7.6 x 8.73 cm	8.5 x 17 x 5.5 cm	Ø 3 x 7 cm
Ứng dụng	Lắp âm trần thạch cao vào hệ thống đèn hắt, đèn chiếu sáng showroom, phòng bếp, phòng khách...			

CÔNG TẮC CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI NỔI TƯỜNG

Model/ Hình ảnh	SS69B	SS80 (kín nước)	SS782 (kín nước)
Mô tả chung: • Cảm ứng rời lắp thêm vào các bóng đèn, quạt hút, van từ xả nước..., • Điều chỉnh thời gian tự tắt và chỉ cảm ứng vào ban đêm hoặc cả ngày và đêm • Môi trường >35° cần thay cảm ứng vi sóng			
Đơn giá	310.000Đ	390.000Đ	430.000Đ
Đặc Điểm	Lắp nổi tường	Lắp nổi tường	Lắp nổi góc tường
Công Suất tải	Bóng LED: 150w, Bóng Compact: 300w, Bóng Sợi Đốt: 1200w		
Thời gian trễ tự tắt	10 giây~10 phút	10 giây ~ 8 phút	10 giây ~15 phút
Độ cao lắp đặt	2~3m	2~3m	2~3m
Góc Quét	110° x 180°	ngang 145° dọc 45°	145°/180°
Bán kính	2~4m	2~4m	2.5~3.5m
Điều kiện môi trường cảm ứng	<10 Lux - 2000 Lux, điều chỉnh được		
Cấp độ chống nước	IP 20 (Lắp trong nhà)	IP44 (chống hơi nước và bụi)	IP54 (Lắp ngoài trời, kín nước)
Kích thước	5.9x5.9x7.3cm	8.5x6x8cm	11.9x7.9x6.0cm
Ứng dụng	Nhiều vị trí	Đèn lối đi ngoài vườn...	Góc tường 2 chiều...

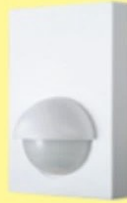


CÔNG TẮC CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI NỔI TRẦN

**CẢM ỨNG VI SÓNG
ÂM TƯỜNG**

Thông tin cần chú ý: Nhiệt độ môi trường sử dụng trên 32°C sẽ ảnh hưởng đến độ nhạy, nên dùng cảm ứng vi sóng	SS702A 	SS702B 	SS282 (3PIR) (3 mắt cảm ứng) 	PS286 (3 mắt cảm ứng) 	RS06B 
Đơn giá	350.000Đ	390.000Đ	430.000Đ	545.000Đ	380.000Đ
Đặc Điểm	Lắp nổi trần				Lắp âm tường
Công Suất tải	Bóng LED: 150w, Bóng Compact: 300w, Bóng Sợi Đốt: 1200w				
Thời gian trễ tự tắt	10 giây ~ 15 phút		10 giây ~ 15 phút	10 giây ~ 30 phút	10 giây ~ 10 phút
Độ cao lắp đặt	2~3m		3~4m	3~4m	2~4m
Góc quét hình nón	110°		180°	160°x180°	180°
Bán kính cảm ứng	2~4m		3~6m	3~6m	2~10m
Điều kiện môi trường cảm ứng	<10 Lux - 2000 Lux, điều chỉnh được				
Cấp độ chống nước	IP 20 (Lắp trong nhà)				
Kích thước	Ø 10 x 2.5cm		Ø 8.8 x 5.5cm	Ø 10.3 x 5.85 cm	8.6 x 8.6 x 2.7cm
Ứng dụng	Lắp thêm vào các bóng đèn hiện hữu tại Nhà Xe, Kho, Showroom, Phòng Khách...				

CÔNG TẮC CẢM ỨNG ÂM TƯỜNG

Tính năng/ Ứng dụng: Tự động mở đèn khi có người đến gần vị trí lắp đặt, như cầu thang, hành lang, lối đi,...	CÔNG TẮC CẢM ỨNG LẮP NỔI TƯỜNG 				
Model	SS202	SS20C2	SS20C3	SS21D2	SS21D3
Giá	380.000Đ	370.000Đ	370.000Đ	375.000Đ	375.000Đ
Cách đấu dây	Loại 3 dây: Cấp nguồn N, L Ra đèn Load (dây đỏ) & N chung	Loại 2 dây: Cấp nguồn N, L Ra đèn Load (dây đỏ) & N chung	Loại 3 dây: Cấp nguồn N, L Ra đèn Load (dây đỏ) & N chung	Loại 2 dây: Cấp nguồn N, L Ra đèn Load (dây đỏ) & N chung	Loại 3 dây: Cấp nguồn N, L Ra đèn A & N
Công suất	>5W và <60W (LED/Compact)		100W (LED), 800W (Compact), 1200W (Sợi đốt)	>5W và <60W (LED/Compact),	100W (LED), 800W (Compact), 1200W (Sợi đốt)
Thời gian trễ	10s-15 phút	10s ~ 7 phút (Điều chỉnh được)	10s ~ 30 phút (Điều chỉnh được)	10s ± 3s ÷ 7phút ± 2phút	(Điều chỉnh được)
Góc cảm ứng	180°/75° (2 cảm biến PIR)	110° x 30°	110° x 30°	110° x 30°	110° x 30°
Khoảng cách cảm ứng	3-4m (nhiệt độ >32°C) < 6m (nhiệt độ 28°C)	Max. 6~8m (<24°C) 2~5m (25°C~32°C)		Max. 6~8m (<24°C) 2~4m (25°C~32°C)	
Nguồn	220~240V/AC - 50/60Mhz				
Điều kiện cảm ứng	10 LUX (tối) tới 2000 LUX (sáng)	3~2000Lux (Điều chỉnh được) 3lux: chỉ cảm ứng trong môi trường tối; 2000lux: cảm ứng trong mọi điều kiện			
Nhận diện chuyển động	0,6~1,5m/s				
Độ cao lắp đặt	1~1,8m				
Kích thước	120 x 76 x 55mm	70 x 114 x 42mm		80 x 80 x 44mm	
CẢM ỨNG TIỆM CẬN ST13  Công suất tải: 150W(LED); 300W(Compact); 1200W(Sợi đốt) Khoảng cách cảm ứng: 5~6cm Cấp độ chống nước: IP20 Kích thước: 7.5x3.5x2cm Vị trí gắn: Lắp cánh cửa tủ bếp, tủ áo, tủ trưng bày Giá: 360.000Đ		Đèn chân tường cảm ứng SS21C T/V  Nguồn cấp: 165-240V Công suất: 2-3w Bán kính cảm ứng 1-2m Góc quét 110° Chỉnh được chức năng cảm ứng: Đêm/ ngày và đêm thời gian trễ 45s Giá: 360.000Đ		Cảm ứng chân tường SS21D T/V  Nguồn cấp: 165-240V Công suất: 2-3w Bán kính cảm ứng 1-2m Góc quét 110° Chỉ cảm ứng lúc tối thời gian trễ 45-60s Giá: 300.000Đ	

CÔNG TẮC CẢM ỨNG RADA VI SÓNG

(Cảm ứng xuyên qua vách thạch cao, kính, gỗ mỏng và nhựa <8mm)

Model / Hình ảnh	RS02D1	RS02D	RS03A	RS03B	RS04	RS05B (Kín nước)
Thông số chung: * Không bị hạn chế bởi môi trường nhiệt độ cao >35 độ C * Độ nhạy cao và điều chỉnh được khoảng cách cảm ứng						
Đơn giá	320.000Đ	360.000Đ	390.000Đ	440.000Đ	440.000Đ	460.000Đ
Đặc Điểm	Lắp âm/nổi	Lắp âm/nổi	Lắp nổi trần	Lắp nổi trần	Lắp âm trần	Lắp nổi tường
Kích thước	12x7.8x2.83cm	12x7.8x2.83cm	Ø 10.2x2.5cm	Ø 10.2x2.5cm	7.2x5.8cm	Ø 6x8.7cm
Góc quét	160°x360°				180°x360°	160°x180°
Khoảng cách cảm ứng	2-6m	2-8m	2-6m	2~8m (Điều chỉnh được)		
Thời gian trễ tự tắt	10 giây ~ 12 phút (Điều chỉnh được)					
Công Suất tải	150w (bóng LED); 300w (Bóng Compact); 1000w (Bóng Sợi Đốt)					
Điều kiện cảm ứng	3~2000Lux (Điều chỉnh được)					
Độ cao lắp đặt	1,5m ~ 3,5m					
Cấp độ chống nước	IP20 - Lắp trong nhà					IP54 (lắp ngoài trời chống nước và bụi)
Ứng dụng	Dùng cho những vị trí có nhiều vách ngăn, có góc khuất, đảm bảo đèn không tắt nếu còn người qua lại					

ĐUI ĐÈN CẢM ỨNG ÁNH SÁNG

Chú ý: Cần lắp cảm ứng ánh sáng quay ra nơi nhận được ánh sáng tự nhiên. Không cảm ứng nơi có ánh sáng của bóng đèn chiếu vào gây nản tình trạng đèn bị bật tắt liên tục. Không dùng quá công suất.	LSE27-Time (không kín nước) 	LS20A - Time (kín nước IP44) 	LS10A (kín nước IP44) 	LS20A - mắt rời (kín nước IP65) 	LS6 300W 
Đơn giá	280.000Đ	360.000Đ	220.000Đ	300.000Đ	150.000Đ
Đặc điểm hoạt động và điều chỉnh độ sáng tối để mở và tắt đèn theo nhu cầu	Tự mở đèn khi trời tối <10lux và sẽ tắt sau thời gian đã chọn (không điều chỉnh được độ lux)	Tự mở đèn khi trời tối và sẽ tắt khi trời đủ sáng Điều chỉnh 3~200lux	Tự mở đèn khi trời tối và sẽ tắt khi trời đủ sáng Điều chỉnh 5~50lux	Tự mở đèn khi trời tối và sẽ tắt khi trời đủ sáng Điều chỉnh 2~200lux	Tự mở đèn khi trời tối <10lux và sẽ tắt khi đủ sáng >20lux (không chỉnh được độ lux)
Chức năng hẹn giờ tự tắt	Có chức năng hẹn giờ tự tắt sau 2h, 4h, 6h, 8h, 12h	Có chức năng hẹn giờ tự tắt sau 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 7h, 8h, 9h.	Mở đèn khi tối, tự tắt khi trời sáng		
Nguồn điện cấp	110V~240V	Nguồn điện cấp 220V~240V / 50~60Hz			
Công suất tải	30w(LED) 100w(Compact)	500w(LED) 1500w(Compact)	300w(LED) 1000w(Compact)	500w(LED) 1500w(Compact)	100w(LED) 500w(Compact)

PHỤ KIỆN LẮP CHO ĐÈN PHA

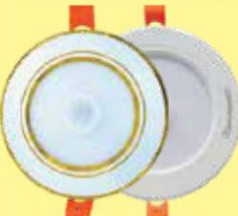
RS23 	CẢM ỨNG VI SÓNG -Góc quét : 180° -Khoảng cách cảm ứng : 5-12 m, có điều chỉnh -Thời gian trễ: 10 giây đến 12 phút -Độ sáng điều chỉnh cảm biến hoạt động: từ 3LUX(tối) đến 2000LUX(sáng) -Công suất: 1200W (sợi đốt), 300W(compact) -Cấp độ kín nước IP44 (Có thể lắp đặt ngoài trời) Model: KW-RS23 Giá: 360.000Đ		RS23B 	CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI Góc quét 110x360° bán kính 3~5m(<32°C) Thời gian trễ: 10 giây ~ 10 p hút Độ sáng cảm ứng: 10~2000Lux Khoảng cách cảm ứng: điều chỉnh được Góc xoay ngang và dọc c 90° Cấp độ kín nước IP44 (có thể lắp ngoài trời) Model: KW-FS23 Giá: 320.000Đ	
---	---	---	---	---	---

ĐÈN ỚP TRẦN CẢM ỨNG CÓ TÍCH ĐIỆN (CHIẾU SÁNG KHẨN CẤP)

Thông tin chung: * Cảm ứng tự bật đèn khi có người và tự tắt khi không có người * Khi cúp điện sẽ tự chuyển qua chức năng đèn chiếu sáng khẩn cấp và thoát hiểm	CẢM ỨNG VI SÓNG	CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI		
				
Model	KW-MS12w/ KW-MS18w	323B-12w/16w	PS329A-10w	PS329B-12w
Đơn giá	220.000Đ / 230.000Đ	500.000Đ / 580.000Đ	820.000Đ	820.000Đ
Đặc Điểm	Lắp âm đèn	Gắn trần / tường	Gắn trần / tường	Gắn trần / tường
Thời gian trễ tự tắt	45-60s	10giây ~ 7 phút (điều chỉnh được)	15giây ~ 5 phút (điều chỉnh được)	15giây ~ 5 phút (điều chỉnh được)
Kích thước	Φ 130mm x H: 25mm	Ø 29 x 6cm	Ø 25cm x 5cm	23 x 23 x 8cm
Độ cao lắp đặt	2~4m	1,5~3m		
Góc quét	góc 360 x 110°	180°	145°	
Bán kính cảm ứng	3-5m	2~3m		
Điều chỉnh độ tối cảm ứng hoạt động	<10Lux	10~2000lux (chỉnh được)		
Công Suất tải	12w/18w	12w/16w	10w	12w
Tính năng khác	Không có		Chế độ dùng pin từ 2 tới 3h sau khi mất điện	
Cấp độ kín nước	IP20 (chống bụi, hơi nước, lắp trong nhà)			
Ứng dụng	Hành lang, lối đi, lối thoát hiểm, nhà bếp, ban công....			

ĐÈN ỚP TRẦN CẢM ỨNG VI SÓNG

CẢM ỨNG ÁNH SÁNG

Hình sản phẩm (Model)	IP44  MS326BE-16W (có pin dự trữ sáng 3W - 2h)	IP66  MS329BE (có pin dự trữ sáng 3W - 2h)	IP66  MS329D (Có ngõ ra kết nối với đèn phụ Max 30W)	IP66  LS329P (tự mở khi tối và tắt khi sáng)				
Đơn giá	1.250.000Đ	1.350.000Đ	1.150.000Đ	1.050.000Đ				
Công suất	Led vòng 16W (sáng mờ duy trì 3W)		Led vòng 16W					
Nguyên lý cảm ứng	Cảm ứng vi sóng			Cảm ứng ánh sáng				
Bán kính cảm ứng	4 ~ 8m (điều chỉnh được)			Không phụ thuộc				
Góc quét cảm ứng	180° x 360°			Không phụ thuộc				
Chiều cao lắp đặt	2 - 4m			Không phụ thuộc				
Thời gian trễ (tự tắt đèn)	từ 10s ~ 12 phút (điều chỉnh được)			8 -10 giây				
Thời gian điều chỉnh sáng mờ (khi không có người)	Chỉnh được duy trì sáng mờ 3W khi không có người trong khu vực hành lang, cầu thang của khách sạn, căn hộ, chung cư, văn phòng		Không có					
Chức năng mới Standby								
Độ sáng cảm ứng (lux)	3-2000 lux (điều chỉnh được)			>20 lux (mờ tối)				
Cấp độ kín nước	IP44 (Lắp trong nhà)	IP66 kín nước hoàn toàn (lắp trong nhà hoặc ngoài trời)						
Kích thước	Ø295x95mm	Đường kính (Ø): 300mm - Cao (H): 87mm						
Đèn Âm Trần Hồng Ngoại DSB7W  Công suất: 7W Thời gian trễ: 120s Kích thước:Ø 11.7 x 4.8mm Độ cao lắp đặt: 2.5~3m Góc quét: 110 x 180 độ bán kính cảm ứng:3~4m Giá: 350.000Đ					Đèn Âm Trần Hồng Ngoại DSB9W  Công suất: 9W Thời gian trễ: 120s Kích thước:Ø 14.6 x 5cm Độ cao lắp đặt: 2.5~3m Góc quét: 110 x 180 độ bán kính cảm ứng:3~4m Giá: 380.000Đ		Đèn Âm Trần Hồng Ngoại DSB12W  Công suất: 9W Thời gian trễ: 120s Kích thước:Ø 14.6 x 5cm Độ cao lắp đặt: 2.5~3m Góc quét: 110 x 180 độ bán kính cảm ứng:3~4m Giá: 420.000Đ	

ĐÈN LED ÂM TRẦN CẢM ỨNG VI SÓNG



Thông số kỹ thuật:

- * Điện áp: 110~265V/50-60Hz
- * Bán kính cảm ứng: 4~6m
- * Thời gian trễ : 60 giây
- * Lumen: 90~95Lm/w
- Lux hoạt động: < 10 Lux (Chỉ hoạt động trong môi trường tối)
- Ánh sáng trắng: 6500k
- Ánh sáng trắng ấm: 3500k
- Tuổi thọ: 35.000 giờ

Model	MSD5W	MSD7W	MSD10W
Giá:	270.000Đ	380.000Đ	450.000Đ
Công suất (W):	5W	7W	10W
Kích thước (ØxH)mm	ø115 x H:126	ø115 x H:126	ø137 x H:145
Kích thước lỗ cắt (Ø)mm	90	115	115

ĐÈN LED ÂM TRẦN MỎNG CẢM ỨNG VI SÓNG



Thông số kỹ thuật:

- * Điện áp: 110~265V/50-60Hz
- * Bán kính cảm ứng: 4~6m
- * Thời gian trễ : 60 giây
- * Lumen: 90~95Lm/w
- Lux hoạt động: < 10 Lux (Chỉ hoạt động trong môi trường tối)
- Ánh sáng trắng: 6500k
- Ánh sáng trắng ấm: 3500k
- Tuổi thọ: 35.000 giờ

Model	MDL7W	MDL9W	MDL12W
Giá:	290.000Đ	340.000Đ	390.000Đ
Công suất (W):	7W	9W	12W
Kích thước (ØxH)mm	ø110 x H:30mm	ø110 x H:30mm	ø110 x H:30mm
Kích thước lỗ cắt (Ø)mm	110-125	110-125	110-125

VÒI RỬA TAY CẢM ỨNG



Model: KW-8505
Giá: 2.850.000Đ

-Nguồn: 110~220V chuyển xuống 6VDC (Tuyệt đối an toàn khi sử dụng)

- Thời gian sử dụng khoảng 1 năm thay 1 lần (Trung bình 100 lần xả/ ngày)
- Nguồn tiêu thụ: 0.5MW (DC); 2W (220VAC)
- Áp lực nước làm việc: 0.2~0.7 Mpa (Chiều cao bồn nước cao tối thiểu 2m)
- Công nghệ cảm ứng hồng ngoại siêu nhạy
- Khoảng cách: 15~30cm (Điều chỉnh được)
- Chu kỳ xả nước thông minh. Tiết kiệm điện, nước
- Cấp độ bảo vệ kín nước IP56

VAN CẢM ỨNG XẢ TIỂU NAM



Model: KW-8407
Giá: 2.250.000Đ

-Nguồn: 6VDC, 4 viên AA (Pin tiểu loại tốt)
-Thời gian sử dụng khoảng 1 năm thay 1 lần (Trung bình 100 lần xả/ngày)

- Nguồn tiêu thụ: 0.5MWDC
- Áp lực nước làm việc: 0.2~0.7 Mpa (Chiều cao bồn nước cao tối thiểu 2m)
- Công nghệ cảm ứng hồng ngoại siêu nhạy
- Khoảng cách: 60cm
- Chu kỳ xả nước thông minh. Tiết kiệm điện, nước
- Cấp độ bảo vệ kín nước IP56

VAN CẢM ỨNG XẢ TIỂU NAM ÂM TƯỜNG



Model: KW-8511
Giá: 2.700.000Đ

-Nguồn: 110~220V chuyển xuống 6VDC (Tuyệt đối an toàn khi sử dụng)

- Nguồn: 6VDC, 4 viên AA (Pin tiểu loại tốt)
- Thời gian sử dụng khoảng 1 năm thay 1 lần (Trung bình 100 lần xả/ ngày)
- Nguồn tiêu thụ: 0.5MW (DC); 5W (220VAC)
- Áp lực nước làm việc: 0.2~0.7 Mpa (Chiều cao bồn nước cao tối thiểu 2m)
- Công nghệ cảm ứng hồng ngoại siêu nhạy
- Khoảng cách: 30~60cm (Điều chỉnh được)
- Chu kỳ xả nước thông minh. Tiết kiệm điện, nước
- Cấp độ bảo vệ kín nước IP56



THIẾT BỊ CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI KẾT NỐI WIFI



Quét mã tải ứng dụng KAWA SMART



cho Android



cho IOS



KAWASmart
Ứng dụng thông minh
Chính hãng Kawsan



Điều khiển qua Smartphone



Điều khiển giọng nói



Xem lại Lịch sử hoạt động



Cảm ứng hồng ngoại



Góc quét cảm ứng rộng 160 độ



Kết nối thông qua Wifi



Tin nhắn thông báo



Nguồn Xung



CÔNG TẮC WIFI CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI - SW-06-WIFI

Model: SW-06 WIFI

Giá lẻ: 840.000đ

Thông Số Kỹ Thuật

- Nguồn: 110~240V/50-60Hz
- Kết nối Wifi: 11 b/g/n(2.4Ghz)
- Thời gian trễ: 10giây ~ 12 phút
- Kích thước: 117x80x52mm
- Góc quét: ngang 360°, dọc 110°
- Khoảng cách cảm ứng max.: 3-4m(nhiệt độ > 32°C), 5-8m(nhiệt độ < 28°C)

- => Điều khiển trên APP: Near(Gần): 50%, Medium(Vừa): 75%, Far(xa): 100%
- Thời gian điều chỉnh tự tắt khi không có người: 5 giây đến 60 phút (điều chỉnh trên APP)
- Độ sáng điều chỉnh hoạt động: Điều khiển trên APP
Dark(tối): 5Lux – 10Lux; Evening(Vừa tối): 50Lux – 150Lux;
Day(trời sáng): 2000Lux
- Công suất tiêu thụ không tải: <0.5W/h
- Công suất ra tải: 250w (đèn LED), 500W(đèn compact)
- Độ cao lắp đặt âm trần: 2.2-4m
- Cấp độ chống ẩm, bụi tuyệt đối: IP65

CÔNG TẮC WIFI CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI - SW-30-WIFI

Model: SW-30 WIFI

Giá lẻ: 840.000đ

Thông Số Kỹ Thuật

- Nguồn: 110~240V/50-60Hz
- Kết nối Wifi: 11 b/g/n(2.4Ghz)
- Thời gian trễ: 10giây~ 12 phút
- Kích thước: Ø7.6 x 56xØ6.15cm
- Góc quét: ngang 360°, dọc 110°
- Khoảng cách cảm ứng max.: 3-4m(nhiệt độ > 32°C), 5-8m(nhiệt độ < 28°C)

- => Điều khiển trên APP: Near(Gần): 50%, Medium(Vừa): 75%, Far(xa): 100%
- Thời gian điều chỉnh tự tắt khi không có người: 5 giây đến 60 phút (điều chỉnh trên APP)
- Độ sáng điều chỉnh hoạt động: Điều khiển trên APP
Dark(tối): 5Lux – 10Lux; Evening(Vừa tối): 50Lux – 150Lux;
Day(trời sáng): 2000Lux
- Công suất tiêu thụ không tải: <0.5W/h
- Công suất ra tải: 250w (đèn LED), 500W(đèn compact)
- Độ cao lắp đặt âm trần: 2.2-4m
- Cấp độ chống ẩm, bụi tuyệt đối: IP55

CÔNG TẮC WIFI CẢM ỨNG HỒNG NGOẠI - SW-702-WIFI

Model: SW-702 WIFI

Giá lẻ: 820.000đ

Thông Số Kỹ Thuật

- Nguồn: 110~240V/50-60Hz
- Kết nối Wifi: 11 b/g/n(2.4Ghz)
- Thời gian trễ: 10giây ~ 12 phút
- Kích thước: Ø10 x 2.5cm
- Góc quét: ngang 360°, dọc 110°
- Khoảng cách cảm ứng max.: 3-4m(nhiệt độ > 32°C), 5-8m(nhiệt độ < 28°C)

- => Điều khiển trên APP: Near(Gần): 50%, Medium(Vừa): 75%, Far(xa): 100%
- Thời gian điều chỉnh tự tắt khi không có người: 5 giây đến 60 phút (điều chỉnh trên APP)
- Độ sáng điều chỉnh hoạt động: Điều khiển trên APP
Dark(tối): 5Lux – 10Lux; Evening(Vừa tối): 50Lux – 150Lux;
Day(trời sáng): 2000Lux
- Công suất tiêu thụ không tải: <0.5W/h
- Công suất ra tải: 250w (đèn LED), 500W(đèn compact)
- Độ cao lắp đặt âm trần: 2.2-4m
- Cấp độ chống ẩm, bụi tuyệt đối: IP55

CHUÔNG KHÔNG DÂY - THÊM ĐƯỢC NHIỀU CHUÔNG - NÚT NHẤN

Mô tả chung -Có 32 kiểu chuông -Không giới hạn số chuông báo tích hợp thêm -Cấp độ kín nước nút nhấn IP44 (kín nước) -Nút nhấn dùng pin, 2V-23A -Chuông có nguồn 12V-23A, phát chung nguồn ổ cắm có nguồn 220V -Điều chỉnh được âm lượng				 thêm được remote
	Chuông có thể tích hợp thêm			
Model	DB658	DB668D	DB668B	DB669
Đơn giá	250.000Đ	280.000Đ	320.000Đ	330.000Đ
Khoảng cách phát sóng	20~40m (xuyên tường)	20~40m (xuyên tường)	20~70m (xuyên tường)	
Khả năng tích hợp thêm	4 nút nhấn	Tích hợp thêm được đầu cảm ứng D28B làm báo khách, hoặc thêm nút nhấn, chuông báo		
Số nút nhấn tích hợp thêm	Tối đa 4 nút nhấn			Tích hợp được 6 nút nhấn

Cách cài đặt tích hợp thêm nút nhấn/ chuông báo: Xem trên sản phẩm (mỗi sản phẩm cách cài đặt có thể khác nhau)

CHUÔNG KHÔNG DÂY - NÚT NHẤN KHÔNG CẦN PIN



DB818

Giá: 560.000Đ

Nguồn điện chuông: 220V
Nguồn điện nút nhấn: tự phát điện
Khoảng cách phát sóng 20-60m (chú ý: hạn chế xuyên qua cửa kim loại)
Cấp độ kín nước nút nhấn: 100% (có thể ngâm nước)
Số kiểu chuông 32 kiểu
Âm lượng: điều chỉnh được
Tính năng tích hợp: 4 nút nhấn và 1 chuông, 1 nút nhấn ra vô số chuông



CHUÔNG BÁO KHÁCH KHÔNG DÂY

 i618A 515.000Đ thêm được remote	 i618A-R 615.000Đ thêm được remote	 M428C 440.000Đ thêm được remote	 M428B 450.000Đ thêm được remote	 i287B 490.000Đ
--	---	---	--	---

Mô tả chung:

* Cảm ứng hồng ngoại chuyển động: góc quét 30°x110° khoảng cách 4-6m (<30°C), 3-4m (>30°C), dùng pin AAA x 3 viên, có cửa sổ hạn chế góc quét.

* Chuông không dây: dùng điện 220V, nhận sóng RF 433Mhz, khoảng cách 20-100m (không vật cản), 20-30m (có 1 lớp vật cản), tích hợp nhận thêm từ 4-5 đầu cảm ứng hoặc nút nhấn chuông, tùy sản phẩm có 32 ~ 36 kiểu chuông báo, âm lượng 60~80 dB



CHUÔNG BÁO KHÁCH KHÔNG DÂY - CẢM ỨNG PHÁT HIỆN CHUYỂN ĐỘNG

BẢO KHÁCH ĐỘC LẬP



- * Khoảng cách cảm ứng 4~5m (trên 28OC) 6~8m (dưới 28OC)
- * Bảo khách
- * Bảo khách chọn 32 kiểu chuông
- * Âm lượng báo 60~80dB
- * Có cửa sổ che bớt góc quét hạn chế báo liên tục hoặc báo giả
- * Dùng 3Pin AAA (đi kèm) hoặc dùng sạc ĐTDĐ 5VDC (micro USB không đi kèm)

Model: KW-i16B

Giá: 310.000Đ

ĐẦU CẢM ỨNG BẢO KHÁCH



- * Khoảng cách cảm ứng 4~5m (trên 28°C) 6~8m (dưới 28OC)
- * Phát hiện chuyển động và phát sóng báo vệ chuông không dây/ Thiết bị báo khách i287B
- * Có cửa sổ che bớt góc quét hạn chế báo liên tục hoặc báo giả
- * Dùng 3Pin AAA (đi kèm) hoặc dùng sạc ĐTDĐ 5VDC (micro USB không đi kèm)

Model: D28B-U

Giá: 290.000Đ

ĐẦU PHÁT CHUÔNG



B65

Giá:
150.000Đ



B68B

Giá:
200.000Đ



B8A

Giá:
225.000Đ

Tích hợp được tối đa 10 Remote điều khiển từ xa



B8

Giá:
240.000Đ

Mô tả chung:

* Đầu phát chuông: dùng điện 220V, nhận sóng RF 433Mhz, khoảng cách 40-100m (không vật cản), 20-30m (có 1 lớp vật cản), tích hợp nhận thêm từ 4-5 đầu cảm ứng hoặc nút nhấn chuông, có 32 ~ 36 kiểu chuông báo, âm lượng 60~80dB

NÚT NHẤN KHÔNG DÂY



D65

Giá:
100.000Đ



D66B

Giá:
120.000Đ



D66D

Giá:
80.000Đ



NÚT NHẤN KHÔNG DÙNG PIN
TÍCH HỢP THÊM VỚI I618

D81

Giá:
320.000Đ

Mô tả chung:

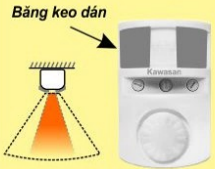
* Nút nhấn không dây dùng pin 12V-23A phát sóng RF433 Mhz, công nghệ IC tiết kiệm pin, khoảng cách phát xa từ 20 đến 100m, tùy thuộc vào môi trường sống và vị trí địa lý.



BẢO ĐỘNG ĐỘC LẬP

Cách hạn chế góc quét và tránh báo giả Băng keo dán 	2 trong 1: Báo động hoặc chuông Báo khách 				 (Tối tự bật / Ngày tự tắt)			
Model	i225BK / i226BK		i225BS / i226BS		i225CS / i226CS		i227B-1R: 540.000Đ	
Đơn Giá	290.000Đ		310.000Đ		330.000Đ		i227B-2R: 665.000Đ	
Đặc điểm nổi bật	- Chính được âm lượng 1~120dB - Chọn được tiếng chuông: 1 tiếng chuông/4 tiếng chuông báo khách (ding dong)				- Có thêm nút chỉnh tự kích hoạt khi trời tối và tự tắt khi trời sáng. (các thông số khác tương tự Model i25BS)		- Tích hợp được tối đa 5 remote điều khiển và 10 đầu dò, cửa từ, nút nhấn RF433Mhz	
Chuông báo	Chọn 1 tiếng/4 tiếng/Ding Dong(Báo khách)							
Âm lượng báo	20~120dB(Chính được)							
Nguồn vào	110-240V / 50-60Hz		220~240V-50/60Hz		110~240V-50/60Hz		110~240V-50/60Hz	
Ngõ ra còi / đèn	Không có		Nguồn ra kết nối còi phụ/đèn <100W khi có báo động					
Nguyên lý cảm ứng	Cảm ứng hồng ngoại							
Đặc điểm chung:	góc quét ngang 110°, góc quét dọc 30°, khoảng cách 6~12mét (<32°C, 4~6mét 33-35°C), thời gian báo động từ 10s-300s (điều chỉnh được). điều chỉnh âm lượng từ 10~120dB (chỉ áp dụng đối với i227B)							

BẢO ĐỘNG ĐỘC LẬP

Cách hạn chế góc quét và tránh báo giả Băng keo dán 				
Model	i225DK	i225DS	i225DK-1R 490.000Đ	i225DS-1R 540.000Đ
Đơn Giá	295.000Đ	320.000Đ	i225DK-2R 615.000Đ	i225DS-2R 665.000Đ
Đặc điểm chung	Nguồn vào: 110-240V, nguyên lý cảm ứng hồng ngoại, khoảng cách cảm ứng: 6-10m (<28 ⁰ C), 4-5m (30-32 ⁰ C), 3-4m (>33-34 ⁰ C) Âm lượng báo động điều chỉnh được từ 20-120dB, chức năng chỉnh độ nhạy chống vật nuôi, thời gian trễ báo động: 10 giây đến 5 phút (tùy chỉnh)			
Đặc điểm nổi bật	Báo động độc lập tại chỗ, Không có ngõ ra đèn, còi phụ		Báo động độc lập tại chỗ, Có ngõ ra đèn, còi phụ	
Chuông báo	Chọn 1 tiếng/4 tiếng/Ding Dong(Báo khách)		Tích hợp được tối đa 5 remote điều khiển và 10 đầu dò, cửa từ, nút nhấn RF433Mhz	
Nguồn / Ngõ ra	Không có		Không có	
Điều khiển từ xa	Không có		Không có	
			Điều khiển từ xa bật/ tắt, thay đổi kiểu chuông báo Khoảng cách điều khiển: 30-50m (có vật cản), 50-100m (Không vật cản)	



CẢM ỨNG TỪ BẢO ĐỘNG

BẢO NGẬP NƯỚC

BẢO ĐỘNG ĐA NĂNG

BẢO ĐỘNG, BẢO KHÁCH LỜI CHÀO MP3

Hình sản phẩm (Model)	006A	007D	WA01 (433Mhz)	ARF06A1-PS02	i236S
Đơn giá	80.000Đ	150.000Đ	570.000Đ	1.100.000Đ	700.000Đ
Kiểu bảo động	1 kiểu Hủ còi	Bảo động/ Bảo Khách	1 tiếng hủ còi	1 tiếng hủ còi /12V	- Nguồn điện adaptor 5V, pin 3 x AAA - Dung lượng nạp (Mp3, wav): 3M - Dòng tĩnh (không báo động): <0.4mA - Dòng báo động: <100mA - Góc quét: 110°/ 30° - Khoảng cách cảm ứng: 4-6m - Âm lượng tối đa: 120dB - Kết nối có dây với Speaker jack 3.5mm - Thời gian báo động 1 phút Tự nạp thêm nhạc chuông, MP3 lời chào theo ý muốn
Nguồn điện cấp	Pin nút áo	Pin AAA	2 Pin AAA	Thời gian hủ còi: 10~15s Kết nối với đầu cảm ứng nguồn 12V Bảo động tại chỗ hoặc kết nối sóng RF433Mhz về bộ trung tâm	
Âm lượng còi báo	105dB	100dB/50dB	(đã gồm Pin)	Ứng dụng: Có thể dùng làm còi báo động không dây khi không lắp thêm đầu dò Có thể dùng làm bộ khuếch đại thu phát sóng khi không dùng chức năng báo động	
Đặc điểm về thời gian hủ còi và cấu tạo	Liên tục cho đến khi đóng cửa, có công tắc bật/ tắt khi cần	Liên tục cho đến khi đóng cửa, Báo Khách 1 lần khi mở cửa và đóng lại, mở ra sẽ báo lại	110dB Chu kỳ báo động 120 giây / lần.		

Chú ý: Tránh lắp vào cánh cửa sắt, kim loại sẽ làm mất tác dụng của nam châm hoặc phải lót nhựa, gỗ cách điện

THIẾT BỊ CÒI BẢO ĐỘNG TRUNG TÂM - ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

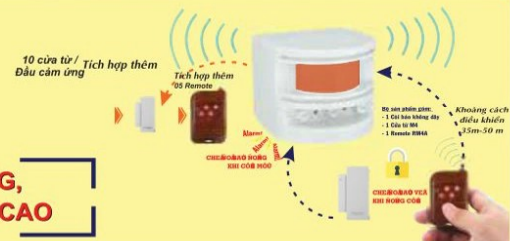


CHẾ ĐỘ BẢO ĐỘNG
KHI CỬA MỞ
BẢO VỆ TÀI SẢN
GIÁ TRỊ CẤT GIỮ
TRONG TỦ



AN TOÀN CHO TỬ TIỀN
BẢO VỆ CHẮC CHẮN CHO TỬ HÀNG

CHUYÊN DỤNG CHO CÁC SHOP ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG,
TIỆM VÀNG, TỦ TRƯNG BÀY SẢN PHẨM CÓ GIÁ TRỊ CAO



Combo Báo Động Không Dây Phát Hiện Người Đột Nhập



Model: AL27-2RM - D28

Giá trọn bộ: 800.000Đ

Combo Báo Động Không Dây Phát Hiện Người Đột Nhập - Mở Cửa SỔ / Cửa Sau



Model: AL27-2RM - D28M4

Giá trọn bộ: 950.000Đ

Thông Số Kỹ Thuật:

- Nguồn 110-220V
- Tần số nhận sóng: 433Mhz
- Khoảng cách nhận sóng 50-200m (tùy môi trường)
- Tích hợp được 5 remote
- Tích hợp được hơn 20 thiết bị không dây
- Điều khiển từ xa tắt/bật báo khẩn, đổi kiểu chuông
- Còi hú tại chỗ 3 kiểu
- Ngõ ra còi/đèn: 200w

Ghi chú: Quý khách có nhu cầu mở rộng bộ sản phẩm cho nhiều tủ hơn vui lòng liên hệ để được báo giá!

Đơn giá phụ kiện tích hợp thêm:



Model:
Còi trung tâm AL27
Giá: 295.000Đ



Model:
Đầu cảm ứng D28U
Giá: 305.000Đ



Model: RM01
Giá: 100.000Đ



Model:
Cửa từ M4
Giá: 200.000Đ

THIẾT BỊ BẢO ĐỘNG THÔNG MINH - ĐIỀU KHIỂN QUA WIFI

261 WIFI SIM

Giá: 2.500.000Đ



Đặc điểm

- Không màn hình hiển thị, nút nhấn báo khẩn trực tiếp
- Kết nối điều khiển thông qua sóng Wifi / 3G / 4G / GSM
- Báo động gọi điện đến 6 số điện thoại và 3 số nhận tin nhắn
- Chế độ pin dự trữ 4h sau khi cúp điện
- Điều khiển hẹn giờ, thêm số điện thoại, thêm hoặc xóa thiết bị không dây thông qua APP



Thông tin kỹ thuật chung :

- + Ngôn ngữ cảnh báo: Tiếng Việt / Tiếng Anh
- + Cho phép tích hợp thiết bị cảm biến không dây lên đến 99 thiết bị không dây
- + Có 6 chức năng phân vùng hoạt động: Bình thường, ở nhà, rời khỏi nhà, khẩn cấp, tắt vùng kích hoạt, chào khách.

262T WIFI SIM LINE

Giá: 4.350.000Đ



Đặc điểm

- Màn hình hiển thị LCD, bàn phím cảm ứng chạm
- Kết nối điều khiển thông qua sóng Wifi / 3G / 4G / GSM, Line điện thoại bàn
- Kết nối ngõ ra 4 thiết bị có dây, 1 ngõ ra No, một ngõ ra còi phụ
- Báo động gọi điện đến 6 số điện thoại và 3 số nhận tin nhắn
- Chế độ pin dự trữ 4h sau khi cúp điện
- Điều khiển hẹn giờ, thêm số điện thoại, thêm hoặc xóa thiết bị không dây thông qua APP

268 WIFI-SIM

Giá: 4.500.000Đ



Đặc điểm

- Màn hình LCD màu, bàn phím số cảm ứng
- Kết nối điều khiển qua Wifi 2.4G / 4G / GSM
- Kết nối đến 6 số Điện Thoại cần báo động và 2 số CID
- Kết nối tối đa 99 thiết bị không dây, phân chia được 8 vùng riêng biệt, tắt / bật báo động theo từng vùng thông qua APP.
- Có pin dự phòng duy trì 4-6h nếu xảy ra mất điện
- Điều khiển hẹn giờ, thêm/xóa số điện thoại, kiểm soát thiết bị không dây thông qua APP.

- + Lịch trình cài đặt có 4 chức năng bằng tay/ không bằng tay, bạn có thể lựa chọn các khoảng thời gian và vùng khác nhau,
- + Cài đặt cảnh báo đến 06 số điện thoại người dùng, thực hiện báo đến từng số theo thứ tự ưu tiên
- + Tính năng ghi lịch sử hoạt động từ 72 hồ sơ gần đây nhất và 102 bản ghi báo động gần đây.
- + Nguồn điện dự phòng được trang bị Pin sạc Ni-Hi bên trong và tự động chuyển khi mất điện
- + Điều khiển thiết bị thông minh (công tắc wifi, ổ cắm wifi,...) hoạt động theo ngữ cảnh thông minh.

PHỤ KIỆN TÍCH HỢP THÊM CHO BỘ TRUNG TÂM BẢO ĐỘNG

CỬA TỪ BẢO ĐỘNG WIFI



- Nguồn cấp Pin AAA 1.5Vx2
- Tần số sóng Wifi 802.11 b/g/n
- Điều khiển thông qua ứng dụng Kawa Smart và điện thoại thông minh có kết nối wifi/ 4G
- Khoảng cách hồ báo động 15mm(khe hở cửa)
- Chế độ tiết kiệm Pin, báo trạng thái Pin trên ứng dụng
- Báo động bằng tin nhắn/chuông trên điện thoại thông minh

Model: MS02 WIFI
Giá: 395.000Đ

CỬA TỪ KHÔNG DÂY



- Tần số làm việc: 433 Mhz
- Khoảng cách truyền về bộ trung tâm: 50-100m

Model: M4
Giá: 200.000Đ

CỬA TỪ KHÔNG DÂY



- Nguồn: pin 23A-12V
- Có đèn báo
- Có chức năng phản hồi trạng thái
- Tần số RF433 Mhz
- Có chức năng chống tháo gỡ

Model: MS01C
Giá: 265.000Đ

BẢO RUNG



- Dùng Pin 12V-23A
- Kết nối không dây, sóng RF433Mhz
- Cảm ứng rung động
- Dẫn vào cánh cửa hoặc vách kính

Model: VS01
Giá: 275.000Đ

CỬA TỪ KHÔNG DÂY



- Tần số làm việc: 433 Mhz
- Khoảng cách truyền về bộ trung tâm: 50-100m

Model: MS01B
Giá: 200.000Đ

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI KHÔNG DÂY



- Dùng Pin 9V
- Kết nối không dây, sóng RF433Mhz
- Góc quét 110°
- Khoảng cách 4-6m (<30°C)

Model: PS01C
Giá: 265.000Đ

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI KHÔNG DÂY



- Dùng nguồn 12V, và Pin 9VDC
- Kết nối không dây, sóng RF433Mhz
- Góc quét 110°, xa 4-6m (<300C)

Model: PS03B
Giá: 365.000Đ

CỬA TỪ KHÔNG DÂY GẮN CỬA SẮT



- Dùng cho Cửa sắt/ Cửa cuốn
- Kết nối không dây về bộ trung tâm
- Cảm ứng nam châm dán vào cửa kim loại

Model: MS03
Giá: 365.000Đ

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI KHÔNG DÂY



- (Phản hồi trạng thái)
- Nguồn: 5VDC
- Jack cắm: micro USB
- Ổ chứa pin: AAAx2 (làm pin dự phòng)
- Bán kính cảm ứng: 4-6m
- Đổ xoay: 90° x 60°
- Có phản hồi trạng thái
- Sử dụng tần số 433Mhz.
- Phản hồi 2 chiều

Model: PS01-Plus
Giá: 465.000Đ

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI CÓ DÂY



- Dùng nguồn 12V
- Kết nối có dây,
- Góc quét 110°, xa 4-6m (<30°C)

Model: PS02
Giá: 290.000Đ

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI CÓ DÂY



- Nguồn Vào: 9->24V DC.
- Dòng điện chờ: <12mA.
- Dòng điện làm việc: <25mA.
- Khoảng cách cảm ứng tối đa: <8m.
- Độ cao lắp đặt: 1,5 -> 2,5 m.
- Góc quét cảm ứng: 110 x 30 độ.
- Thời gian khởi động khi cấp điện: 10 giây.
- Nhiệt độ làm việc: -10 ~ 60 độ C.
- Độ ẩm môi trường: < 90%.

Model: PS02B
Giá: 275.000Đ

CỬA TỪ CÓ DÂY GẮN CỬA SẮT



- Dùng cho Cửa sắt/ Cửa cuốn
- Kết nối có dây về bộ trung tâm
- Cảm ứng nam châm dán vào cửa kim loại

Model: MS02
Giá: 290.000Đ

BẢO KHÍ SM03



- Dùng Pin 9VDC
- Kết nối không dây, sóng RF433Mhz
- Lắp đặt nhà bếp, nhà kho,...
- Có còi báo tại chỗ

Giá: 570.000Đ

BẢO KHÍ CÓ DÂY



- Kết nối với trung tâm có dây
- Nguồn cấp: 12 VDC
- Cảm ứng khói quang

Model: SM05C
Giá: 350.000Đ

NGUỒN 220V-12VDC



- Nguồn cấp 220-240V
- Nguồn cấp: 9~12VDC
- Dòng điện ngõ ra 1A/2A

12V-1A **Giá: 145.000Đ**
12V-2A **Giá: 165.000Đ**

ĐẦU BEAM CẢM ỨNG - ĐIỆN TỬ



Dùng nguồn 12V-5A
Khoảng cách giữa 2 đầu beam: 30-40m
Lắp đặt hàng rào, cổng,...
Có ngõ ra kết nối với còi báo tại chỗ hoặc với bộ trung tâm

B30M (5~30m) Giá: 800.000Đ
B100M (30~100m) Giá: 850.000Đ



Dùng nguồn 12V-5A
Khoảng cách giữa 2 đầu beam: 30-40m
Sóng RF 433 Mhz (Khoảng cách phát sóng 50-100m ko vật cản)
Lắp đặt hàng rào, cổng,...
Có ngõ ra kết nối với còi báo tại chỗ hoặc với bộ trung tâm

BK30M (5~30m) Giá: 1.100.000Đ
BK100M (30~100m) Giá: 1.150.000Đ

ĐẦU BEAM KHÔNG DÂY - NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



- Dùng điện 12V thông qua pin dự trữ từ tấm pin năng lượng mặt trời
- Dung lượng pin dự trữ đầu thu 1000mAh, đầu nhận 500mAh
- Thời gian thực tế hoạt động từ 3-7 ngày sau khi sạc pin đầy
- Tia Beam phát: 2 tia song song, thời gian đáp ứng bảo động 100m giây
- Pin sạc: lithium có tuổi thọ cao
- Kết nối không dây qua sóng RF 433Mhz
- Khoảng cách giữa 2 đầu Beam: 60-100m
- Nguồn ngõ ra lắp thêm còi phụ hoặc đèn: 12-24VDC/ 0.5A
- Cấp độ bảo vệ kín nước IP44

SB60M Giá: 4.000.000Đ
SB100M Giá: 4.200.000Đ



THIẾT BỊ KHUẾCH ĐẠI SÓNG KÈM TÍNH NĂNG BẢO ĐỘNG

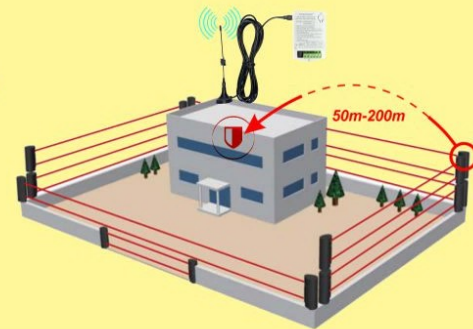


- Nguồn vào 12V-Adapter
- Ứng dụng: khi khoảng cách giữa các thiết bị - phụ kiện không dây thu-phát RF433Mhz ở khoảng xa hoặc bị chướng ngại vật cản không nhận tín hiệu.
- Khoảng cách thu sóng: 50~200m (tùy vật cản và môi trường sóng)
- Khoảng Cách phát đi: 100~500m (tùy vật cản và môi trường sóng)
- Dùng bộ khuếch đại sẽ tăng cường tín hiệu trung gian cho sự kết nối các thiết bị nhận nhau tốt hơn.
- Tính năng thêm:
- Kết nối với Trung Tâm làm còi không dây
- Kết nối với Đầu Beam có dây/ không dây làm báo động độc lập
- Kết nối với cửa từ, đầu dò không dây làm báo động trung tâm

Model: ARF06A1
Giá: 570.000Đ



Model: ARF06A2
Giá: 680.000Đ



CÁC THIẾT BỊ BẢO ĐỘNG, BẢO GAS XÌ, BẢO KHÓI, BẢO CÚP ĐIỆN

THIẾT BỊ BẢO GAS XÌ ĐA NĂNG



- Nguồn chính : 100-240VAC ,50/60Hz
- Pin dự phòng: 9VDC(chỉ dùng Pin sạc)
- Âm báo tại chỗ: < 90dB
- Nồng độ bảo động: >2500PPM
- Tần số phát sóng: 433Mhz
- Khoảng cách phát sóng: 30-50m
- Nhiệt độ hoạt động: 0°C~50°C
- Độ ẩm hoạt động: 10%-95%
- Kích thước: 120 x 80 x 35mm
- Có ngõ ra NO/NC kết nối với trung tâm/ van điện từ/ có hủ phụ đi xa...

GL05: Giá: 1.500.000Đ

BẢO GAS XÌ ĐỘC LẬP KAWA

Cảm biến rò rỉ khí gas độc lập

Bảo xì gas với
nồng độ 0.5 ~ 1.5%
Có phích cắm
trực tiếp vào ổ điện
Có mức bảo động:
1-5% (bíp bíp), 6-9%
(hú còi)
Cảm điện khởi động
3-5 phút



Kawa
GL10

GL10: 600.000Đ

NGƯỜI BỆNH BẢO TRỢ GIÚP



- Nguồn Pin: 4.5V(3 Pin nút áo CR2032)
- Tần số phát sóng: 433Mhz
- Khoảng cách phát sóng: 30-60m
- Kích thước: Ø58 x 15mm
- Dùng đeo cổ: cho người già và trẻ em

KW-S1 300.000Đ

CÒI BÁO ĐỘNG



AL03D -220V
Giá: 155.000Đ



AL03T-12V
Giá: 155.000Đ



AL03D-12V
Giá: 145.000Đ



AL01-12V đèn chớp
Giá: 145.000Đ

BẢO CÚP ĐIỆN



- Nguồn: 110~220V - Pin: 9v
- Âm lượng: ~110dB
- Âm thanh báo: Còi hú
- Kiểu báo: Báo động tại chỗ
- Kích thước: 90x56x28.5mm

Chế độ 1 chiều: Chỉ báo 60s khi cúp điện
Chế độ 2 chiều: Cúp điện báo 60s và khi có điện lại báo lại 60s

PC02: Giá: 340.000Đ

BẢO ĐỘNG RUNG CỬA



- Pin: 9v
- Thời gian báo động: 4 giờ
- Âm báo: ~ 130dB
- Chuông báo: còi hú.
- Kiểu báo: Báo động tại chỗ.
- Kích thước: 90x56x28.5mm

VA02 Giá: 210.000Đ

BẢO KHÓI ĐỘC LẬP



- Dùng độc lập báo tại chỗ
- Nguồn cấp: Pin 9 VDC
- Âm báo Tít Tít 85dB
- Tiết kiệm pin 12-14 tháng

SM07 Giá: 310.000Đ



AL04A-12V jack 3.5
Giá: 190.000Đ



AL21
Giá: 780.000Đ

- Nguồn 220V
- Sóng RF433Mhz
- Tích hợp được remote
- Kết nối với trung tâm báo động
- Khoảng cách 30~100m
- Pin dự phòng 2-4h

HỆ THỐNG BÁO GỌI PHỤC VỤ KHÔNG DÂY

MÔ TẢ CHUNG:

- Kết nối bằng sóng RF433.92MHz
- Khoảng cách từ trung tâm đến Nút Nhấn xa từ 30 ~ 150m (tùy vào điều kiện vật cản và môi trường sóng)
- Nguồn điện: Dùng nguồn 12VDC qua bộ Adaptor
- Số nút nhấn có thể tích hợp tối đa từ 99 đến 999 (tùy model)
- Phân biệt 4 kiểu báo (gọi nước, thanh toán, hủy)
- Thiết kế để bàn hoặc treo tường

Chú ý:

- * Nếu muốn khoảng cách từ nút nhấn đến trung tâm gọi phục vụ xa hơn thì cần trang bị thêm thiết bị khuếch đại sóng ARF06A1 hoặc ARF06A2 hoặc ARF06B.
- * Khoảng cách sau khi được tích hợp thêm bộ khuếch đại sóng có thể lên đến 300~1000m (tùy thuộc vào điều kiện vật cản và môi trường sóng).



- Tích hợp được tối đa 999 nút nhấn gọi phục vụ
- Tích hợp được 99 thiết bị báo động không dây
- Tích hợp thêm tính năng báo động trung tâm dùng line báo qua điện thoại
- Lưu được 60 lần tiêu sử gọi gần nhất
- Hiển thị thời gian thực
- Thêm được remote điều khiển
- Có màn hình hiển thị thời gian thực
- Kích thước 266x148x25mm

Model: CS1
3.700.000Đ



- Tích hợp được tối đa 999 nút nhấn gọi phục vụ
- Lưu được 60 lần tiêu sử gọi gần nhất
- Hiển thị thời gian thực
- Thêm được remote điều khiển
- Có màn hình hiển thị thời gian thực
- Kích thước 140x95x30mm

Model: CS1B
2.900.000Đ



- Tích hợp được tối đa 99 nút gọi phục vụ
- Thời gian hiển thị thông tin tùy chọn 0-99 giây.
- Điều chỉnh được âm lượng thông báo, giọng nói âm thanh chất lượng cao.
- Có thể kiểm tra được 50 cuộc gọi phục vụ gần nhất.

Model: CS2
1.950.000Đ



**GIẢI PHÁP GÌ?
THỰC HIỆN NGAY!**



Bộ CS1 có thể dùng chức năng báo động, có cổng nối line điện thoại bàn, báo qua điện thoại nếu mua thêm các phụ kiện tích hợp thêm vào bộ trung tâm gọi phục vụ như: Đầu Dò, Cửa Từ, Báo Gas, Báo Khói, Báo Rung...

Hệ thống báo gọi phục vụ mang lại lợi ích lớn: Khách hàng hài lòng, giảm chi phí nhân viên, doanh thu tăng nhanh...

PHỤ KIỆN NÚT NHẤN THÊM BÁO GỌI PHỤC VỤ

Mô tả chung:

Nguồn cấp: 12V
K/cách: 50~100m



Model	C1	EB01	EB02	EB03	MN02
Đơn Giá	225.000Đ	220.000Đ	220.000Đ	200.000Đ	530.000Đ
Kiểu thiết kế	Tam Giác 4 chức năng	Hình chữ nhật 1 chức năng	Hình lục giác 1 chức năng	Hình chữ nhật 1 chức năng	Menu & Nút Nhấn để bàn 4 chức năng
Vị trí lắp	Gắn Tường hoặc Bàn				Để Trên Bàn
Kích thước	64x64x28mm	70x40x20mm	58x58x28mm	90x50x15mm	14x25x205mm

Chú ý: Để đảm bảo tín hiệu xa và ổn định nên dùng thêm bộ phát sóng trung gian ARF06 (Trong bảng giá thiết bị báo trộm qua điện thoại)

* Không nên dán nút nhấn trên bàn mặt bàn, khung bằng kim loại làm ảnh hưởng đến khả năng nhận và phát sóng.



CÔNG TẮC THỜI GIAN, Ổ CẮM HẸN GIỜ DÂN DỤNG

Ổ CẮM HẸN GIỜ LỬA

HÌNH ẢNH THÔNG SỐ KỸ THUẬT	TG16	TG16A	TGE2B	TGE2C	SG36	TC01D 500W TC02D 1500W
						
Đơn giá	190.000Đ	200.000Đ	310.000Đ	340.000Đ	340.000Đ	320.000Đ - 300.000Đ
Thời gian cài đặt	Tối thiểu 15 phút		Tối thiểu 1 phút		Tối thiểu 1 giây	Tối thiểu 1 giây
Chế độ cài đặt lịch	15 phút ~24h		Hàng ngày / hàng tuần			30 phút, 1-2-3-4-6 giờ/ mỗi chu kỳ
Công suất	300W (LED), 500W (Compact), 1200W (Sợi đốt), Bơm <300W					300W (LED), 500W (Compact), 1200W (Sợi đốt), Bơm <300W
Điện áp	220V, 16A					220V, 16A
Pin dự trữ nhớ chương trình	Không có Pin chờ		Chờ trên 7 ngày			Không có Pin chờ
Chu kỳ cài đặt tối đa	15 phút tuần hoàn		20 chu kỳ tuần hoàn		28 chu kỳ tuần hoàn	1 chu kỳ



CÔNG TẮC THỜI GIAN GẮN TƯỜNG, TỬ ĐIỆN DẠNG CƠ

Mô tả chung: -Thiết kế lắp đặt thanh ray hoặc gắn tường -Thời gian tối thiểu: 15" -Chu kỳ cài đặt: 96 lần	TS38	TS181D
Đơn giá	550.000Đ	720.000Đ
Pin dự trữ nhớ chương trình	72 giờ (pin sạc)	150 giờ (pin sạc)
Công suất	Led/ bơm: 750w	1000W(LED), 750W(Bơm)
Điện áp	110V-240V, 50~60Hz, 15A	220V-240V, 50~60Hz
Kiểu công tắc	1 chiều 1NO	2 chiều(1NO 1 NC)



CÔNG TẮC HẸN GIỜ LẮP TỦ, TƯỜNG KỸ THUẬT SỐ

Mô tả chung: -Thiết kế lắp đặt thanh ray hoặc gắn tường -Kiểu công tắc 1 chiều : NO -Ứng dụng: hẹn giờ cho đèn đường, bơm nước, quảng cáo....	TS17C 	TS17S 	TS18S  Chỉ dùng để cài đặt reo chuông báo giờ
Đơn giá	350.000Đ	570.000Đ	370.000Đ
Thời gian cài đặt	Tối thiểu 1 phút	Tối thiểu 1 giây	Tối thiểu 1 giây, tối đa 99 giây
Pin chờ	2 tháng (pin sạc)	1 năm (pin sạc)	1 năm (pin sạc)
Công suất ra tải max	500W (LED/ bơm)	500W (đèn LED/ bơm) Chuông điện < 50W	300W (đèn LED/ bơm) Chuông điện < 50W
Điện áp hoạt động	220V~240V AC	220V-240V, 50~60Hz	220V-240V, 50~60Hz
Số kênh & chu kỳ	18 chu kỳ	28 chu kỳ	36 lần (1 ON và 1 OFF được xem là 2 lần)

ỨNG DỤNG HẸN GIỜ CHO CÁC NHU CẦU SAU:



Ghi chú: Nếu dùng hẹn giờ cho Bơm, Motor có công suất >750w thì cần dùng qua Relay Kinh hoặc khởi động từ phù hợp với công suất.

CÔNG TẮC HẸN GIỜ THANH RAY - DẠNG KỸ THUẬT SỐ

Mô tả chung: -Nguồn cấp 180~240VAC -Thiết kế lắp đặt thanh ray -Kiểu công tắc 2 chiều : NO/NC				
Model	PTS15C	TS601	TS611	TS622
Đơn giá	460.000Đ	710.000Đ	950.000Đ	980.000Đ
Nguồn	180~240VAC - 50/60Hz			
Công Suất Tải Max	2000W (sợi đốt), 600W(LED), 300W(Bơm)	1000W (sợi đốt), 300W(LED), 150W(Bơm)	2000W (sợi đốt), 600W(LED), 300W(Bơm)	
Thời gian cài tối thiểu	1 Phút	1 giây (Nhịp); 1 phút (On/OFF)		
Pin chờ	3 năm		4 năm	
Kiểu công tắc	2 chiều,(1NO, 1NC)	2 chiều, (1 NO, 1 NC) Ngõ ra kết nối nút nhấn tắt tay Ext	2 chiều, (1 NO, 1 NC)	2 chiều, (2 NO, 2 NC) 2 kênh
Chu kỳ cài đặt	20 chu kỳ(On/Off)	- 16 chu kỳ bật/tắt (Timer) - 32 chu kỳ nhịp (Pulse), tối thiểu 1 giây. - Cài lịch nghỉ lễ 10 lần trong năm	- 22 chu kỳ bật/tắt (Timer) - 44 chu kỳ nhịp (Pulse), tối thiểu 1 giây. - 18 nhịp lặp liên tục - Cài lịch nghỉ lễ 16 lần trong năm	- 11 chu kỳ bật/tắt (Timer)/kênh - 22 chu kỳ nhịp (Pulse), tối thiểu 1 giây/kênh - 9 nhịp lặp liên tục/kênh - Cài lịch nghỉ lễ 8 lần trong năm
Kích thước	86.5x36x65.5mm	85.4x17.9x65.5mm	90.5x35.8x65.5mm	

CHỨC NĂNG ĐẶC BIỆT CỦA HẸN GIỜ TS611 & TS622.

- Hẹn giờ nhịp (Pulse) reo chuông trường học gồm 44 lần reo, mỗi lần chuông reo tối thiểu 3 giây, thứ 7 và chủ nhật tự động tắt.

- Hẹn giờ bật tắt với chu kỳ (Cycle) cố định theo thời gian thực: Ví dụ: Hẹn giờ cho quạt hút, hầm tòa nhà, đài phun nước, hằng ngày từ 8h đến 17h, mỗi 5 phút bật quạt hút/ bơm phun nước 3 phút.

CÔNG TẮC - Ổ CẮM ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

Model: TB01D-RM2A
Giá: 340.000 Đ



Công suất: 500W

Model: TB01D-RM2C
Giá: 370.000 Đ



Công suất: 500W

Model: TB02D-RM01B
Giá: 380.000 Đ



Công suất: 1500W

Model: TB02D-RM2C
Giá: 410.000 Đ



Công suất: 1500W

- Nguồn 110-240V
- Sóng radio RF433Mhz
- Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển

- Khoảng cách điều khiển: 100~500m (tùy loại remote, không vật cản và môi trường sóng)
- Tích hợp tối đa 15 remote

Ứng dụng minh họa



Hình ảnh minh họa
Các loại Remote tích hợp

Ưu điểm: Nguồn xung cách ly chống giật, chống nhiễu, độ nhạy cao!

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa



Công suất: 500W
RF01A-RM01B
Giá: 330.000 Đ



Công suất: 500W
RF01D-RM01B
Giá: 330.000 Đ



Công suất: 1500W
RF15-RM01B
Giá: 365.000 Đ

Hạt công tắc điều khiển từ xa âm tường

- *Nguồn cấp: 110-240V
- *Sóng Radio RF433 Mhz
- *Học lệnh nhận remote điều khiển
- *Khoảng cách điều khiển: 50~100 (Không vật cản), 30-50m (có vật cản)
- *Tích hợp tối đa 6 remote



RM01-PNW
Giá: 145.000 Đ

RF02PNW
(lắp vừa mặt Pana Wide)
Giá: 230.000 Đ

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa Có Ắng-Ten



RF15B-RM01B
Giá: 390.000 Đ



RF15B-RM2C
Giá: 410.000 Đ



RF15B-RM2D
Giá: 490.000 Đ

- *Nguồn cấp: 110-240V
- *Sóng Radio RF433 Mhz
- *Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
- *Khoảng cách điều khiển: 100-500 (Không vật cản), 50-100m (có vật cản)
- *Công suất tải: 1500w (Đèn LED/Bơm)
- *Tích hợp tối đa 16 remote

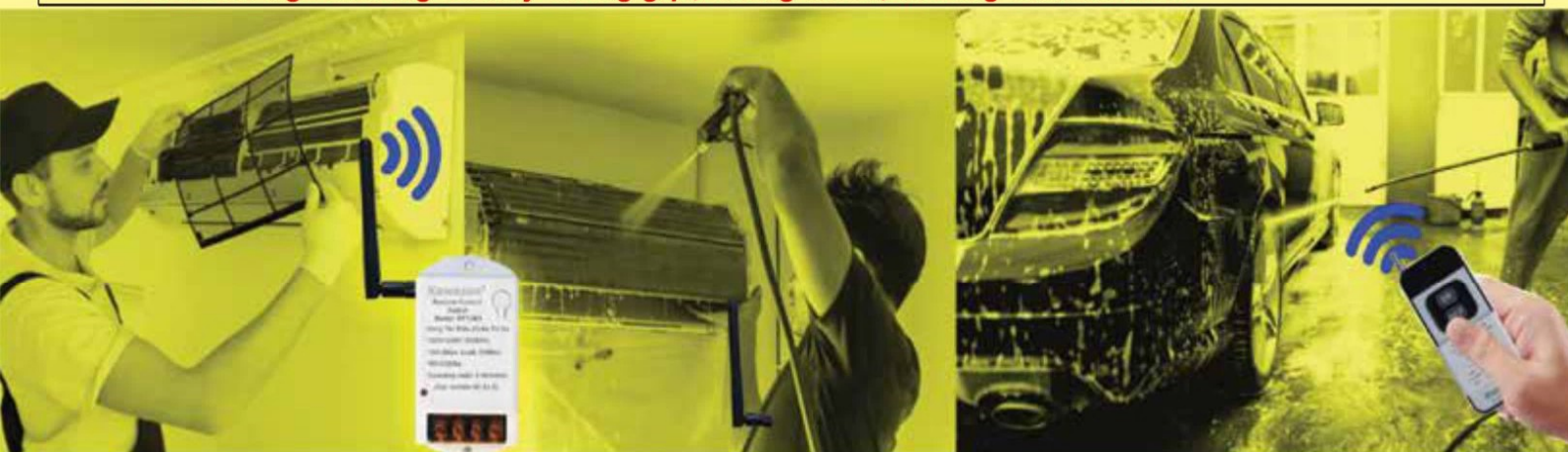


RF15B-RM4K
Giá: 540.000 Đ



RF15B-RM4D
Giá: 540.000 Đ

Ưu điểm: Nguồn xung cách ly chống giật, chống nhiễu, khoảng cách xa hơn!



Ứng dụng: Điều khiển máy xịt rửa điều hòa, rửa xe, quạt hút, bơm nước,...

CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA ĐA NĂNG - CÓ THỂ THAY THẾ ANTEN DÀI KHI LẮP ÂM TỬ ĐIỆN

**Công tắc điều khiển từ xa
Công suất cao (300~1000m)**



RF15B2-RM2D **Giá: 550.000 Đ**

3Pha

Công tắc điều khiển từ xa 3 Pha



RF16B-RM2C
Giá: 475.000 Đ

RF16B-RM2D
Giá: 550.000 Đ

1 Pha/3 Pha

**Công tắc điều khiển từ xa
Động cơ 1-3 pha - Dùng cho
Băng tải, cổng**



RF17-RM3C
Giá: 920.000 Đ
Nguồn cấp: 220-380V

- Sóng RF433Mhz
- Chức năng học lệnh remote điều khiển
- Khoảng cách: 300-1000m(không vật cản) / 100-300m (có vật cản)

- Công suất tải: 1500W (LED/ Bơm)
- Tích hợp tối đa 16 remote

CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA 02 KÊNH

RF2K-220V-RM01B: 370.000 Đ

RF2K-12V-RM01B: 340.000 Đ

RF2K-220V-RM4B: 395.000 Đ

RF2K-12V-RM4B: 365.000 Đ

RF2KB-220V-RM01B: 430.000 Đ

RF2KB-12V-RM01B: 400.000 Đ

RF2KB-220V-RM4B: 455.000 Đ

RF2KB-12V-RM4B: 425.000 Đ



(50~200m)



(100~300m)



(100~500m)



(200~1000m)

- Nguồn cấp RF2K-12V: 12-24VDC, 200W/ Kênh
- Nguồn cấp RF2K-220V: 110-240V, 500W/ Kênh
- Chức năng học lệnh remote điều khiển

- Khoảng cách: 100-1000m (Tùy thuộc vào loại remote và môi trường sóng)
- Tích hợp tối đa 5 remote (sóng RF433Mhz)
- Kích thước: 105 x 53 x 30mm

Ưu điểm: Nguồn xung cách ly chống giật, chống nhiễu, độ nhạy cao!



CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN TỐC ĐỘ ĐẢO CHIỀU ĐỘNG CƠ



CỬA CUỐN



CÔNG TẮC- PHỤ KIỆN - ĐIỀU KHIỂN TỪ XA



11.5x9x4cm



**BỘ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA
& GIẢM TỐC ĐỘ
ĐỘNG CƠ 12V-24VDC
RF3DC-RMC1**

Giá: 550.000Đ

- *Nguồn cấp: 12-24VDC
- *Sóng Radio RF433 Mhz
- *Điều khiển tăng giảm tốc độ tùy chọn
- *Điều khiển động cơ DC lên xuống dừng
- *Học lệnh nhận remote điều khiển
- *Công suất tải: 200w (Đèn LED/Bơm)
- *Tích hợp tối đa 16 remote

11.5x9x4cm



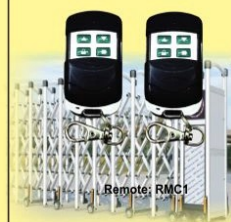
**BỘ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA
4 KÊNH RF4K-RM4B**



Giá: 470.000Đ

- *Nguồn cấp: 110-240V
- *Sóng Radio RF433 Mhz
- *Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
- *Công suất tải: 500w/kênh (Đèn LED/Bơm)
- *Tích hợp tối đa 16 remote

**CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA
CHO THAN TỜI, CỒNG XẾP
RFC07-RMC1**



- *Nguồn cấp: 110-220V
- *Sóng Radio RF433 Mhz
- *Điều khiển động cơ cửa cổng, trái, phải, dừng
- *Chức năng tạm dừng và báo động khi có vật cản
- *Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
- *Công suất tải: 200-250w (400kg)
- *Tích hợp tối đa 16 remote
- *Thích hợp cho các loại cửa cổng, thang tời hàng
- *Gồm 2 remote có sẵn

Giá: 790.000Đ

**CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA
CÓ HẸN GIỜ TỰ TẮT
RF15BT-RM2C**

Giá: 450.000Đ

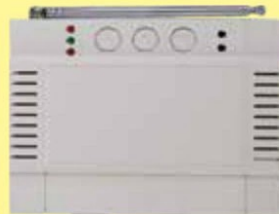


- Chức năng hẹn giờ:

Thời gian tự tắt có thể cài đặt từ 3s đến 24h
- Ứng dụng 1: Điều khiển bơm tưới cây, sau khi bật bơm sẽ tự tắt sau khoảng thời gian đã cài đặt trước
- Ứng dụng 2: Dừng cho chuông báo khẩn hoặc báo động, khi bấm remote hoặc nút nhấn chuông thì chuông báo động trong khoảng 10-30s,... và tự tắt.
(Ghi chú: thông tin kỹ thuật khác giống RF15B)

**THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA
(ĐỘNG CƠ 1-3 PHA)
RF17**

Giá: 745.000Đ



- *Nguồn cấp: 220-380V
- *Khoảng cách điều khiển: 100 ~300m
- *Công suất tải: 1500w/kênh
- *Tích hợp tối đa 15 remote
- *Điều khiển Tới - Lui - Dừng
- Ứng dụng motor, cửa cuốn, băng chuyền

**CÔNG TẮC ĐIỀU KHIỂN TỪ XA
CHO CỬA CUỐN
RFC06-RMC1**



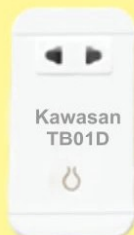
- *Nguồn cấp: 110-220V
- *Sóng Radio RF433 Mhz
- *Điều khiển động cơ cửa cuốn lên xuống dừng
- *Chức năng tạm dừng và báo động khi có vật cản
- *Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
- *Công suất tải: 200-250w (400kg)
- *Tích hợp tối đa 16 remote
- *Thích hợp cho các loại cửa cuốn
- *Gồm 2 remote có sẵn

Giá: 750.000Đ

CÔNG TẮC - Ổ CẮM ĐIỀU KHIỂN TỪ XA RỜI

TB01D-500W

Giá: 240.000Đ



Không gồm Remote

Ổ Cắm Điều Khiển Từ Xa

*Nguồn cấp: 110-220V *Sóng Radio RF433 Mhz
*Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
*Tích hợp tối đa 5 remote * Khoảng cách: 30~100m
(tùy thuộc vào remote và vật cản)



TB02D-1500W

Giá: 280.000Đ



Không gồm Remote

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa

RF01A

Giá: 280.000Đ



500W
Không gồm Remote

*Nguồn cấp: 110-240V
*Sóng Radio RF433 Mhz
*Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
*Tích hợp tối đa 6 remote
* Khoảng cách: 30~100m
(tùy thuộc vào remote và vật cản)

RF15

Giá: 245.000Đ



1500W
Không gồm Remote

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa Mini

RF01D

Giá: 210.000Đ



Không gồm Remote

*Nguồn cấp: 220-240V
*Sóng Radio RF433 Mhz
*Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
*Công suất tải: 500w
*Tích hợp tối đa 5 remote
* Khoảng cách: 30~100m (tùy thuộc vào remote và vật cản)

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa

RF15B

Giá: 265.000Đ



Không gồm Remote

*Nguồn cấp: 110-240V
*Sóng Radio RF433 Mhz
*Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
*Công suất tải: 1500w
*Tích hợp tối đa 16 remote
*Kích thước 10,5x5,3x3 cm
* Khoảng cách: 100~1000m (tùy thuộc vào remote và vật cản)

RF15B2

Giá: 330.000Đ



Không gồm Remote

3Pha

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa 3 Pha

RF16B

Giá: 325.000Đ



Không gồm Remote

*Nguồn cấp: 380V
*Sóng Radio RF433 Mhz
*Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
*Khoảng cách điều khiển: Tùy remote
*Công suất tải: 1500w
*Tích hợp tối đa 16 remote
*Kích thước 10,5x5,3x3 cm
* Khoảng cách: 100~1000m (tùy thuộc vào remote và vật cản)

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa - Có Hẹn Giờ

RF15BT

Giá: 300.000Đ



Không gồm Remote

*Nguồn cấp: 110-240V
*Sóng Radio RF433 Mhz
*Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển
*Công suất tải: 1500w
*Tích hợp tối đa 16 remote
* Khoảng cách: < 500m (tùy thuộc vào remote và vật cản)

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa 2 Kênh Anten Dài

RF2KB-220V

Giá: 305.000Đ



Không gồm remote

- Nguồn cấp: 110~240V
- Sóng radio RF433Mhz
- Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển (tối đa 16 remote)
- Công suất tải 500w/kênh
- Khoảng cách <1000m
(tùy thuộc remote và vật cản)

Công Tắc Điều Khiển Từ Xa 2 Kênh Anten Ngắn

RF2K-220V

Giá: 245.000Đ



Không gồm remote

- Nguồn cấp: 110~240V
- Sóng radio RF433Mhz
- Chức năng học lệnh nhận remote điều khiển (tối đa 16 remote)
- Công suất tải 500w/kênh
- Khoảng cách < 500m
(tùy thuộc remote và vật cản)

REMOTE ĐIỀU KHIỂN TỪ XA



4 Nút, ABCD
RM01B

Giá: 100.000Đ
30-70m



điều khiển cửa cuốn
RMC1

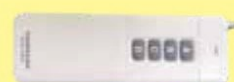
Giá: 200.000Đ
30-100m



2 Nút, Anten dài
100-1500m

RM2D

Giá: 195.000Đ



4 Nút, Anten dài
100-1500m

RM4D

Giá: 245.000Đ



4 Nút, ABCD
RM4C

Giá: 125.000Đ
50 100m



2 Nút, On-Off
RM2A

Giá: 100.000Đ
30-70m



12 Nút, Anten dài
100-1500m

RM12D

Giá: 265.000Đ



4 Nút, 1234
100~1500m

RM4K

Giá: 245.000Đ



4 Nút, Khóa-Mở khóa Bảo Khẩn-Chọn
RM1A

Giá: 140.000Đ



2 Nút Anten dài
RM2C

Giá: 130.000Đ
50-200m



3 Nút, Up-Down-Stop
RM3C

Giá: 160.000Đ
20~50m



4 Nút, Anten dài
RM4B

Giá: 135.000Đ
50-200m

NÚT NHẤN DI ĐỘNG DÁN TƯỜNG ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

Thông số kỹ thuật:

Công tắc RCT1-2-3 thiết kế dán tường, dùng pin 12V-23A, tích hợp với các công tắc điều khiển từ xa của **KAWASAN** tần số RF433

-Sóng RF433 Mhz, khoảng cách phát sóng 20~100m (tùy điều kiện vật cản và môi trường sóng)

-Công tắc điều khiển từ xa RF01D tích hợp với nút nhấn RCT: Công suất tải MAX: 200W

Ứng dụng: dùng cho các loại đèn chiếu sáng không thể đi dây để thêm công tắc cơ, VD: Công tắc cầu thang, công tắc đèn đầu giường...



RCT1

Giá: 175.000Đ



RCT2

Giá: 180.000Đ



RCT3

Giá: 190.000Đ



3RF01D-RCT3
Giá: 820.000Đ



2RF01D-RCT2
Giá: 600.000Đ



RF01D-RCT1
Giá: 385.000Đ



CÔNG TẮC PHAO ĐIỆN

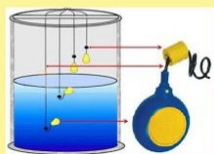
Điều khiển tắt / mở bơm cấp nước vào bồn hoặc bơm chìm rút nước khỏi bể ngầm

Model: KW-M15



ĐƠN GIÁ:
Dây cáp 2m: 240.000 Đ
Dây cáp 3m: 290.000 Đ
Dây cáp 5m: 340.000 Đ

- * Tiếp điểm (NO/NC) kín nước hoàn toàn được hút chân không nằm trong Phao.
- * Điện áp: 220V ~ 240VAC / 50-60Hz
- * Công suất tải: 1500w (2HP), phải dùng thêm khởi động từ nếu trên 2HP.
- * Nhiệt độ làm việc max. 600C



Model: CP01

ĐƠN GIÁ: 180.000 Đ

- Công suất chịu tải max: 750W (1HP) (Nếu dùng công suất lớn hơn cần lắp thêm khởi động từ phù hợp).
- Điện áp hoạt động: AC/DC 24-220V
- Độ sâu mực nước giới hạn: >20 cm
- Nhiệt độ hoạt động: 5-80°C
- Cấp độ bảo vệ kín nước: IP65



THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN PHAO 12VDC

Đặc điểm: Công tắc điện phao nước
Tiêu chuẩn: Đạt chứng nhận ISO 9001 : 2015
Tính năng: Đóng ngắt nguồn điện
Nguồn điện: 110 V - 220 V
Công suất tối đa: 220 V - 7,5 A .110V - 15 A
Công suất máy bơm: tối đa 2HP
Số lần đóng - ngắt: 1 triệu lần
Phạm vi công tắc điều khiển: 0.2 – 3m
Nhiệt độ hoạt động: 5°C – 60°C
Khoảng cách dây dẫn tín hiệu đến phao: 50m
Kích thước: 105x65x30cm



AN TOÀN ĐIỆN



Giá: 280.000Đ

VAN HẸN GIỜ

Van Hẹn Giờ Tưới Cây Dùng Pin
Model: BTV01

ĐƠN GIÁ: 600.000 Đ



- 16 Chu kỳ hoạt động
- Hẹn Giờ tối thiểu 1 phút
- Lặp lại theo Ngày - Tuần - Tháng
- Thời gian hoạt động: 12 tháng/ 02 cục pin Alkaline (pin chất lượng cao)
- Độ kín nước Ip44
- Kích thước ống nước vào/ ra: 27-21-16mm

Bộ Combo tưới tự động cho 10 Béc tưới

Model: BTV01-Combo
ĐƠN GIÁ: 850.000 Đ



Gồm có: Van BTV01+10m ống Phi 16, 05m ống Phi 6, 10 Béc tưới và phụ kiện đi kèm.

