

HƯỚNG DẪN
SỬ DỤNG CỬA CUỐN **KHE THOÁNG**



HOTLINE: Miền Bắc 090.340.3306 - Miền Nam 094.422.3456

VĂN PHÒNG

Địa chỉ : Số 170 phố Huế,
Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội
Tel : (84-4) 39 748 961
Fax : (84-4) 39 748 965
Web : www.smartdoor.vn

NHÀ MÁY 1

Địa chỉ : Khu Công nghiệp Hà Bình Phương,
Thường Tín, Hà Nội

NHÀ MÁY 2

Địa chỉ : Số 59/9 Phạm Văn Chiêu, Phường 14,
Quận Gò Vấp, Tp. Hồ Chí Minh

CHI NHÁNH MIỀN NAM

Địa chỉ : P. 10B6, Lầu 10, tòa nhà International Plaza
343 Phạm Ngũ Lão, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh
Tel : (84-8) 62 915 640
Fax : (84-8) 62 915 644

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỬA CUỐN KHE THOÁNG SMARTDOOR

GIỚI THIỆU CHUNG

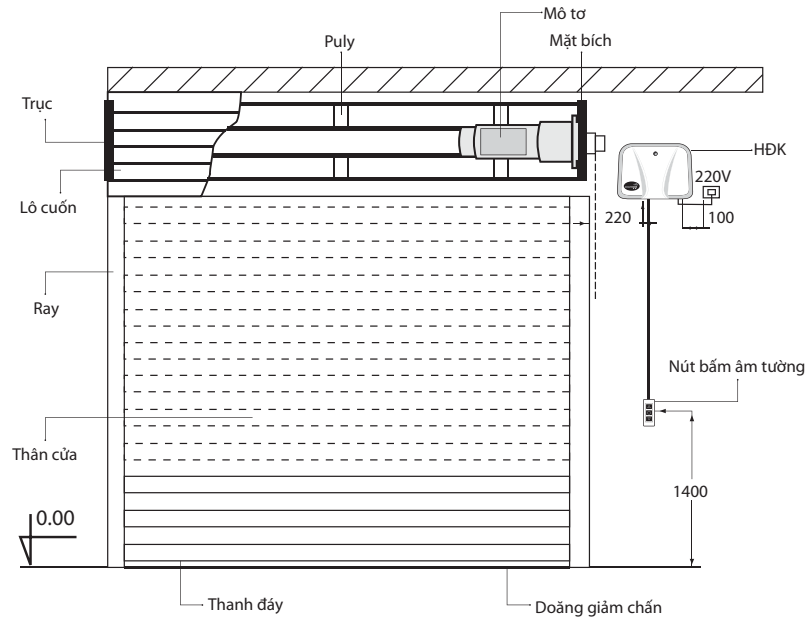
NHỮNG THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG CỬA

HƯỚNG DẪN CHUNG VỀ CÁCH SỬ DỤNG CỬA

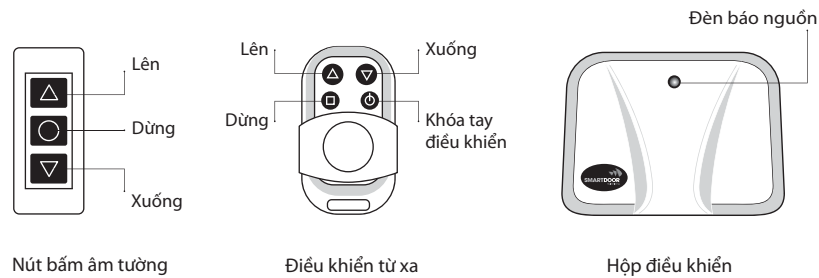
HƯỚNG DẪN CHUNG VỀ CÔNG TÁC CHĂM SÓC CỬA

NHỮNG LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH KHẮC PHỤC

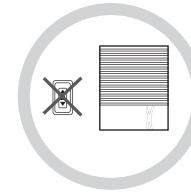
Các bộ phận cấu tạo



Các phụ kiện



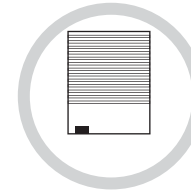
NHỮNG THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG CỬA



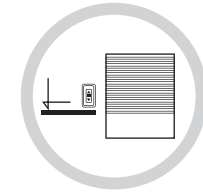
• Không được đóng mở cửa khi đang có người đi qua.



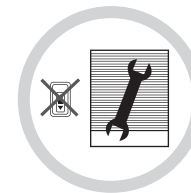
• Không cho trẻ nhỏ chơi điều khiển từ xa.



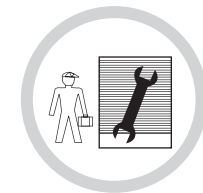
• Phải đảm bảo chức năng đảo chiều làm việc tốt (được kiểm tra thử khi lắp đặt và nghiệm thu).



• Nút bấm âm tường phải lắp ở vị trí dễ thao tác và dễ nhìn thấy, nhưng phải đảm bảo nằm ngoài tầm với của trẻ nhỏ.



• Không được tự ý đóng mở cửa khi đang có sửa chữa.



• Công việc sửa chữa phải do người có đào tạo chuyên môn của nhà cung cấp thực hiện.

Đọc kỹ các hướng dẫn trước khi sử dụng cửa.

HƯỚNG DẪN CHUNG CÁCH SỬ DỤNG CỬA KHE THOÁNG

CÁCH ĐÓNG MỞ CỬA

Cửa cuốn khe thoáng SMARTDOOR có thể được đóng mở bằng cách sử dụng nút bấm âm tường hoặc tay điều khiển từ xa.

Sử dụng nút bấm âm tường

- Phím LÊN: Khi bấm phím ▲, cửa sẽ đi lên
- Phím XUỐNG: Khi bấm phím ▼, cửa sẽ đi xuống
- Phím STOP: khi bấm phím ○, cửa sẽ dừng.



Sử dụng tay điều khiển từ xa (ĐKTX)

Điều khiển từ xa SMARTDOOR được thiết kế để mở cửa điện hiệu quả trong phạm vi 50m từ tay ĐKTX đến hộp điều khiển. Khoảng cách mở cửa hiệu quả này phụ thuộc vào các vật cản sóng RADIO phát ra từ bộ phận trong hộp điều khiển và tay ĐKTX.

- Phím LÊN: Khi bấm phím ▲, cửa sẽ đi lên
- Phím XUỐNG: Khi bấm phím ▼, cửa sẽ đi xuống.
- Phím STOP: khi bấm phím □, cửa sẽ dừng.
- Phím KHÓA: bấm và giữ phím Ⓞ đến khi nghe thấy tiếng “pip pip”, tay điều khiển sẽ bị khóa. Áp dụng cho cả lúc khóa và mở.



Khoá mã số mở cửa của hộp điều khiển

Để ngăn ngừa việc vô ý chạm vào nút mở cửa trên tay điều khiển khi bỏ trong túi quần hoặc ngăn ngừa việc mở cửa bằng nút bấm âm tường khi vắng nhà.

• Lưu ý

- Không để ĐKTX nơi ẩm thấp, có nhiệt độ cao, tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng
- Thay pin định kỳ cho ĐKTX sau mỗi 06 tháng sử dụng, thay đúng chủng loại pin.



HƯỚNG DẪN CHUNG CÔNG TÁC CHĂM SÓC CỬA

Công tác chăm sóc và bảo trì cửa cuốn của bạn là một công việc cần thiết phải làm giúp cho cửa cuốn luôn giữ được vẻ đẹp thẩm mỹ cho ngôi nhà của bạn và hơn nữa để phát hiện và ngăn ngừa các sự cố tiềm ẩn có thể xảy ra.

PHẦN THÂN CỬA

Vật liệu:

Thân cửa bằng nhôm hợp kim mác 6063 được sơn tĩnh điện bằng loại sơn ngoài trời của hãng AKZO NOBEL/OXYPLAST/JOTON... có phủ lớp polyester bảo vệ bề mặt và hạn chế bám bụi.

Chăm sóc thân cửa:

Để đảm bảo độ bóng đẹp cho thân cửa cuốn khe thoáng, khách hàng được khuyến nghị định kỳ làm vệ sinh bề mặt thân cửa bằng giẻ mềm và nước sạch pha với một ít nước rửa chén (không dùng hóa chất tẩy rửa mạnh), sau đó dùng nước sạch lau rửa kỹ toàn bộ bề mặt thân cửa.

PHẦN MÔTƠ

Vị trí lắp mô tơ:

Mô tơ cửa khe thoáng SMARTDOOR được lắp bên ngoài hoặc bên trong (mô tơ ống) lộ cuốn.

Công tác kiểm tra và chăm sóc hoạt động của mô tơ làm tăng tuổi thọ và tránh những sự cố tiềm ẩn trong quá trình sử dụng.

Chăm sóc và kiểm tra hoạt động của mô tơ

Không được để nước, hóa chất lỏng hoặc hơi nước rơi vào mô tơ và hộp điều khiển. Điều khiển từ xa không được để tại những vị trí ẩm thấp hoặc nhiệt độ cao.

CÁC LOẠI MÔTƠ

Mô-tơ SMART SANYUAN 300/500/700

Mô-tơ sử dụng dòng điện xoay chiều 220VAC, có khả năng tự động đảo chiều khi gặp chướng ngại vật*. Hạn chế sử dụng đóng mở nhiều lần liên tục, mô-tơ sẽ bị quá nhiệt và tự ngắt.

MODEL	SAN 300	SAN 500	SAN 700
POWER	180W	360W	550W
FRAME	S63	S63	S63
POLE	4 HZ 50 INS.E	4 HZ 50 INS.E	4 HZ 50 INS.E
VOLT	220/230V	220/230V	220/230V
F.L EFF	43%	43%	43%
AMP	5.0A	5.0A	5.0A
F.L INPUT	460W	460W	750W
L.W	300kg	500kg	700kg
CAP	30UF	30UF	30UF
L.S	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ
AHB	40°C	40°C	40°C
O.S	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ
RATING	10Mins	15Mins	15Mins



Mô-tơ SMART YYUAN 300/500/850

Mô-tơ sử dụng dòng điện xoay chiều 220VAC, có khả năng tự động đảo chiều khi gặp chướng ngại vật*. Hạn chế sử dụng đóng mở nhiều lần liên tục, mô-tơ sẽ bị quá nhiệt và tự ngắt.

MODEL	YY 300	YY 500	YY 700	YY 1000
POWER	185W	360W	550W	750W
FRAME	S63	S63	S63	S63
POLE	4 HZ 50 INS.E	4 HZ 50 INS.E	4 HZ 50 INS.E	4 HZ 50 INS.E
VOLT	220/230V	220/230V	220/230V	220/230V
F.L EFF	43%	43%	43%	43%
AMP	5.0A	5.0A	5.0A	5.0A
F.L INPUT	460W	460W	460W	460W
L.W	300kg	500kg	700kg	1000kg
CAP	30UF	30UF	30UF	30UF
L.S	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ
AHB	40°C	40°C	40°C	40°C
O.S	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ	6201ZZ
RATING	10Mins	15Mins	15Mins	15Mins



* Tính năng đảo chiều hoặc tự dừng phải mua thêm.

CÁC LOẠI MÔTƠ

Mô-tơ SMART HAYASHI 300/500/850

Mô-tơ sử dụng dòng điện xoay chiều 220VAC, có khả năng tự động đảo chiều khi gặp chướng ngại vật*. Hạn chế sử dụng đóng mở nhiều lần liên tục, mô-tơ sẽ bị quá nhiệt và tự ngắt.

MODEL	HAY 300	HAY 500	HAY 700	HAY 1000
POWER	185W	380W	500W	700W
VOLT	220/230V	220/230V	220/230V	220/230V
CYCLE	50HZ 60HZ	50HZ 60HZ	50HZ 60HZ	50HZ 60HZ
LOAD	300KG/4" 240KG/5"	500KG/4" 400KG/5"	700KG/4" 560KG/5"	1000KG/4" 800KG/5"
PIPE	4"	4"	4"	4"
AMP	5.0A	5.0A	5.0A	5.0A
RATING	10Mins	15Mins	15Mins	15Mins



Mô-tơ ống lắp trong trục cuốn, sử dụng điện xoay chiều 220VAC, có khả năng tự ngắt/đảo chiều*.

Hạn chế sử dụng đóng mở nhiều lần liên tục, mô-tơ sẽ bị quá nhiệt và tự ngắt.

MODEL	SK-50	SK-100	SK-120	SK-140	SK-230	SK-300
NOMINAL TORQUE	50N.m	100N.m	120N.m	140N.m	230N.m	300N.m
NOMINAL SPEED	4min	4min	4min	4min	4min	4min
TUBE DIAMETER	45	59	59	92	92	92
RATED VOLTAGE	230V	230V	230V	230V	230V	230V
RATED FREQUENCY	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
POWER	191W	305W	305W	541W	602W	661W
RATED CURRENT	0,86A	1,36A	1,36A	2,46A	2,75A	2,96A
NET WEIGHT	3,8Kg	6,4Kg	6,8Kg	12Kg	12Kg	13Kg
PROTECTION CLASS	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44



* Tính năng đảo chiều hoặc tự dừng phải mua thêm.

BỘ LƯU ĐIỆN (UPS)

Hướng dẫn lắp đặt

1. Trước khi đưa UPS vào sử dụng phải cắm điện lưới sạc đủ 24h.
2. Lắp đặt và kết nối UPS sau khi cửa đã hoạt động trơn tru, không bị nặng, kẹt.
3. Tắt công tắc UPS trước khi kết nối với động cơ.



Hướng dẫn sử dụng

- * Nguồn vào: Sử dụng cable nguồn và ổ cắm 3 chân có cầu chì bảo vệ quá áp.
- * Nguồn ra: Cung cấp điện áp ra 220V sử dụng cho phụ tải.
- * Công suất của lưu điện: - SMA 500LX: cho động cơ $\leq 500\text{kg}$ hoặc cửa $\leq 15\text{m}^2$.
- SMA 1000LX: cho động cơ $\geq 700\text{kg}$ hoặc cửa $\leq 30\text{m}^2$.

Hệ thống đèn báo chế độ làm việc

- Hai đèn LED cùng sáng liên tục: báo có điện lưới.
- Hai đèn LED nhấp nháy: báo mất điện lưới, lúc này UPS đang ở chế độ chạy điện lưu.
- Đèn LED G-Ready sáng: UPS đang ở chế độ hoạt động.
- Đèn LED Status:
 - G (Full): LED màu xanh báo dung lượng ắc quy đầy.
 - O (Low): LED màu cam báo dung lượng ắc quy yếu.
 - R (Fault): LED sáng đỏ báo lỗi.
- UPS ngắt quá tải, đèn đỏ sáng trong khoảng 3 giây.
- UPS ngắt chập tải, đèn đỏ sáng mãi. Tắt công tắc sau đó bật lại để khởi động lại UPS.

• Lưu ý

- Trong khoảng 2 tháng nếu không mất điện phải tiến hành xả cho UPS bằng cách ngắt điện lưới cho UPS chạy 2-3 lần. Sau đó cấp lại điện lưới sạc cho UPS, như vậy sẽ kéo dài tuổi thọ cho UPS.
- Khi UPS đã yếu điện cần phải cắm điện lưới để sạc đầy.
- Không dùng vượt quá các thông số ghi trên UPS.
- Khi UPS đang hoạt động, bấm cửa lên/xuống thì phải bấm STOP dừng lại 5-6 giây rồi mới được bấm xuống/lên, không được bấm chuyển đột ngột.
- Chỉ dùng cho cửa cuốn tấm liền SMARTDOOR, không dùng cho bất kỳ thiết bị điện khác.

NHỮNG LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH KHẮC PHỤC

TT	BIỂU HIỆN	CÁCH KHẮC PHỤC
1	Cửa không hoạt động và đèn HDK không sáng.	- Kiểm tra nguồn điện cung cấp tới HDK, bấm mở cửa lại. - Kiểm tra lại khóa cửa, kiểm tra ray và chướng ngại vật. - Kiểm tra lại nguồn điện. - Kiểm tra cầu chì trên bo mạch HDK.
3	Cửa đã mở hết hành trình, nhưng vẫn tiếp tục mở lên.	- Kiểm tra lại mức cài đặt cam và căn chỉnh lại. - Kiểm tra cam có bị hỏng không.
4	Đèn báo sáng trên hộp điều khiển bật sáng nhưng cửa không hoạt động.	- Kiểm tra xem dây điện từ hộp ĐK đến mô-tơ. - Kiểm tra cầu chì trên bo mạch. - Kiểm tra tay điều khiển có bị khóa không, hết pin không.
5	Độ nhạy của ĐKTX bị kém (đèn đỏ trên ĐKTX yếu hoặc không sáng).	- Thay pin cho ĐKTX đúng chủng loại. - Kiểm tra vị trí của dây ăng ten của hộp điều khiển, nên xoắn cong để tăng độ nhạy, không nên để thẳng.
6	ĐKTX không mở được cửa.	- Thay pin cho ĐKTX đúng chủng loại. - Kiểm tra vị trí của dây ăng ten của hộp điều khiển, nên xoắn cong để tăng độ nhạy, không nên để thẳng. - Kiểm tra xem có thể ĐKTX chưa được nạp mã hoặc bị mất mã, cần phải nạp lại mã số mở cửa.
7	Cửa tự động đảo chiều trước khi đóng kín hoặc cửa bị dừng lại khi mở lên.	- Kiểm tra miệng ray dẫn hướng bị bóp lại tại vị trí cửa dừng. Kiểm tra xem có vướng vật cản trên đường lên vận hành cửa. Ray dẫn hướng có thể khi lắp đặt không được song song.
9	Cửa không hoạt động do sử dụng liên tục, mô-tơ sinh nhiệt và tự ngắt.	- Chờ để nhiệt độ của thân mô-tơ về trạng thái bình thường mới tiếp tục đóng mở được.
10	Lưu ý khi lắp đặt hộp kỹ thuật.	- Cửa cuốn là sản phẩm kỹ thuật và phải định kỳ bảo dưỡng, khi lắp đặt hộp kỹ thuật cho cửa cuốn quý khách hàng nên lưu ý thiết kế có thể đóng và mở hộp kỹ thuật dễ dàng.