

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CỬA CUỐN **TẮM LIỀN**



**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 TẮM LIÊN SMARTDOOR**

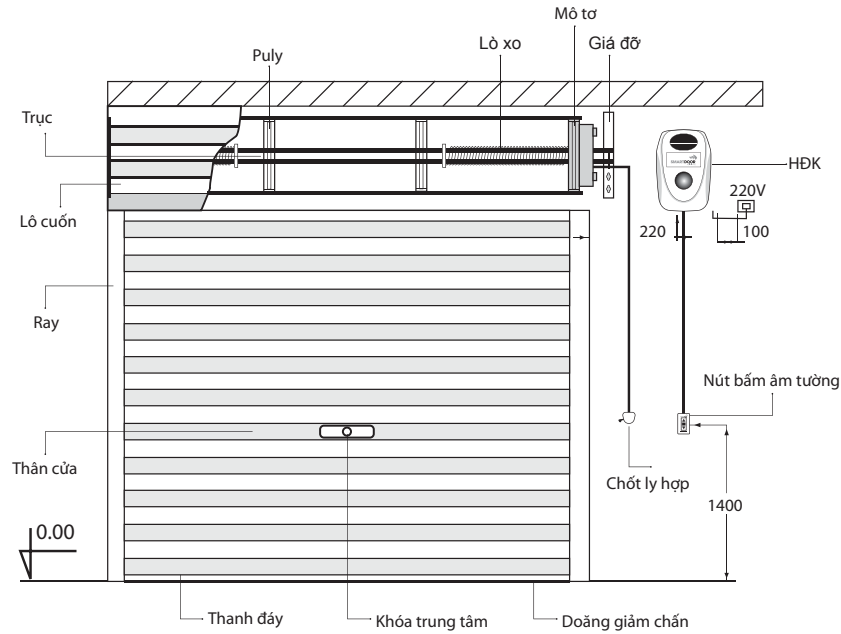
NHỮNG THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG CỬA

HƯỚNG DẪN CHUNG VỀ CÁCH SỬ DỤNG CỬA

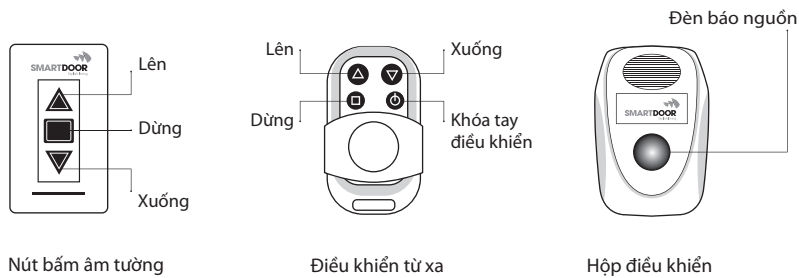
HƯỚNG DẪN CHUNG VỀ CÔNG TÁC CHĂM SÓC CỬA

NHỮNG LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH KHẮC PHỤC

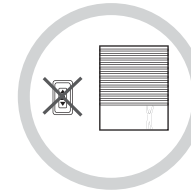
**Các bộ phận cấu tạo**



**Các phụ kiện**



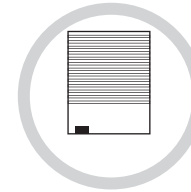
**NHỮNG THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG CỬA**



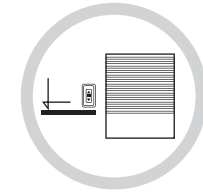
• Không được đóng mở cửa khi đang có người đi qua.



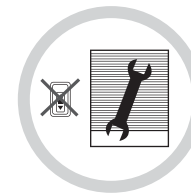
• Không cho trẻ nhỏ chơi điều khiển từ xa.



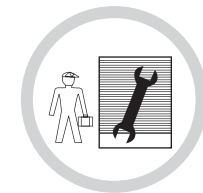
• Phải đảm bảo chức năng đảo chiều làm việc tốt (được kiểm tra thử khi lắp đặt và nghiệm thu).



• 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 TẮM LIỀN

### CÁCH ĐÓNG MỞ CỬA

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

#### • Đóng mở cửa cơ

Có thể dùng tay để đóng mở cửa cơ một cách nhẹ nhàng nhờ hệ thống trợ lực. Sau khi đóng kín cửa hoàn toàn, dùng khóa cơ để khóa cửa lại.

##### Lưu ý:

- Không được đóng mở cửa quá đột ngột, vị trí tay cầm để đóng mở phải nằm ở vị trí cân bằng giữa thân cửa, tránh làm lệch so với phương nằm ngang khi đóng mở.
- Khi mở cửa lên cao không được đẩy lên đột ngột. Khi mở cửa gần tới vị trí thanh chốt hãm nằm trên ray dẫn hướng, phải dùng tay kéo cửa giữ và đẩy nhẹ lên từ từ sao cho cửa không bị va mạnh vào thanh chốt hãm. Nếu va chạm mạnh dễ gây ra gãy chốt hãm và xoắn lò cuốn.

#### • Đóng mở cửa điện

##### Sử dụng nút bấm âm tường

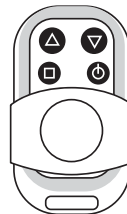
- Phím LÊN: Khi bấm phím ▲, cửa sẽ đi lên
- Phím XUỐNG: Khi bấm phím ▼, cửa sẽ đi xuống
- Phím STOP: khi bấm phím ■, cửa sẽ dừng.



##### 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 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.

#### Đóng mở cửa điện bằng tay

- Rút chốt ly hợp để chuyển sang chế độ đóng/mở cửa bằng tay, sau đó sử dụng như cửa cơ (xem phần hướng dẫn **Đóng mở cửa cơ**).
- Cửa sẽ tự động chuyển về chế độ đóng/mở bằng điện sau mỗi lần đóng/mở cửa bằng tay.

### CÁCH SỬ DỤNG KHÓA NGANG

Đóng cửa kín hoàn toàn, khi vặn chìa phải nhẹ nhàng, nếu thấy nặng tay khác thường thì phải dùng tay kia nâng cửa lên hoặc ép xuống để lựa cho chốt khóa bằng INOX đi vào lỗ khóa ở trên ray dẫn hướng.

Khi dùng các loại khóa ngang không có bộ phận cảm biến bảo vệ mô tơ cho cửa điện, người sử dụng cần mở khóa trước khi dùng điều khiển từ xa hoặc nút bấm âm tường để mở cửa bằng điện. Nếu không sẽ gây ra hỏng cửa hoặc cháy mô tơ.

#### • Các loại khóa ngang

##### Khóa SMARTDOOR KCM

Mở cửa bằng chìa từ hai phía trong và ngoài nhà, chìa khóa hình tròn răng kiểu vi tính.



## 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 thép hợp kim nhôm kẽm, bề mặt sơn có phủ lớp polyester bảo vệ bề mặt và hạn chế bám bụi.

#### Chăm sóc thân cửa:

Để đảm bảo thân cửa luôn sạch đẹp, 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 phun rửa kỹ toàn bộ bề mặt thân cửa.

### RAY DẪN HƯỚNG

#### Vật liệu:

Ray dẫn hướng bằng hợp kim nhôm được anốt hóa.

#### Chăm sóc ray dẫn hướng:

Vệ sinh bề mặt trong của ray dẫn hướng 6 tháng một lần bằng giẻ mềm, tuyệt đối không dùng mỡ bò để bôi trơn.

### LÒ XO TRỢ LỰC

Vì có sự giảm tự nhiên sức đàn hồi của lò xo theo thời gian dụng, nên từ 12-18 tháng sử dụng cần phải kiểm tra độ đàn hồi của lò xo bằng cách kéo cửa lên hoặc đóng xuống bằng tay với một lực tương đối bằng nhau. Nếu kéo cửa lên bằng tay thấy nặng hơn mức bình thường, khi đóng xuống cửa bị tự trôi xuống quá nhiều cần báo cho các đại lý gần nhất để kiểm tra, căn chỉnh lại sức căng và bảo dưỡng lò xo nếu cần thiết.

Trường hợp cửa điện dùng mô tơ, trước khi kiểm tra lò xo phải rút chốt ly hợp; hoặc theo dõi tốc độ mở cửa lên và đóng xuống, nếu tốc độ mở cửa chậm hơn nhiều so với tốc độ đóng có nghĩa là cần phải kiểm tra và căn chỉnh lại lực đàn hồi của lò xo.

#### • Lưu ý

- Khi cửa hoạt động, lò xo luôn ở trạng thái căng, có thể gây nguy hiểm nên công việc tăng chỉnh lò xo phải được thực hiện bởi những người thợ đào tạo chuyên nghiệp.
- Không được tự ý căn chỉnh sức căng lò xo hoặc cho tay vào bên trong lò cuốn lúc cửa đang hoạt động.

### PHẦN MÔTƠ

#### Vị trí lắp mô tơ:

Mô tơ cửa tắm liền SMARTDOOR được lắp bên trong lò cuốn (lò cuốn trong/ngoài, động cơ có thể lắp bên trái/phải).

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.
- Khi mô tơ hoạt động tốt ta nghe thấy tiếng chuyển động đều của bánh răng chịu tải. Khi phát hiện những tiếng động lạ phát ra từ mô tơ phải báo ngay cho các đại lý được ủy quyền của SMARTDOOR gần nhất để kiểm tra và xử lý. Không được tự ý sửa chữa hoặc cho người không được ủy quyền sửa chữa.

#### Các loại mô tơ:

Mô tơ đơn ARD-1AL / mô tơ đôi ARD-2AL là loại mô tơ sử dụng dòng điện một chiều 24VDC rất an toàn cho người sử dụng. Loại mô tơ này còn có khả năng tự động đảo chiều khi gặp chướng ngại vật, có tốc độ chuyển động từ 15-20cm/giây.



Mô tơ đơn  
ARD-1AL



Mô tơ đôi  
ARD-2AL

## SỬ DỤNG BỘ LƯU ĐIỆN

Bộ lưu điện SMARTDOOR có 2 loại 7AH và 12AH tương ứng với dung lượng của lưu điện 7 ah và 12 ah. Đối với các cửa có diện tích lớn hơn 12m2 và cửa ALUSMART chúng tôi khuyến nghị khách hàng sử dụng loại 12AH có dung lượng lưu điện lớn để đảm bảo thời gian lưu trên 48 giờ.

### Thao tác “xả điện” cho bộ lưu điện:

Rút nguồn điện của hộp điều khiển và sử dụng bộ lưu điện để mở cửa trong thời gian 24-48 giờ hoặc thực hiện đóng mở cửa khoảng 30 lần, sau đó ta lại đóng nguồn điện cho hộp điều khiển hoạt động bình thường.



### • Lưu ý

- Bộ lưu điện SMARTDOOR phải được nạp đầy lần đầu tiên liên tục trong 24 giờ.
- Không được tự ý tháo bộ lưu điện ra khỏi hộp điều khiển tránh bị sai về giắc cắm.
- Không được nạp bộ lưu điện bởi các nguồn điện khác.
- Để nâng cao tuổi thọ của bộ lưu điện, cần thực hiện thao tác xả điện cho bộ lưu điện 2 tháng 1 lần.
- Bộ lưu điện cần lắp đặt sao cho dễ thực hiện việc “xả điện” và chỉ thực hiện thao tác “xả điện” cho bộ lưu điện nếu trong 2 tháng liên tục không mất điện.
- Chỉ dùng cho cửa cuốn khe thoáng 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.	- Kiểm tra nguồn điện cung cấp tới HĐK, bấm mở cửa lại.
2	Mô tơ hoạt động nhưng cửa không chuyển động	- Kiểm tra chốt ly hợp có đóng không.
3	Mô tơ hoạt động và chốt ly hợp đã đóng nhưng cửa không chuyển động.	- Chốt ly hợp bị gãy hoặc mòn, thay chốt ly hợp mới.
4	Cửa bị kẹt không đóng xuống được do sử dụng cửa điện trong tình trạng không mở chốt khóa ngang (chốt khóa ngang bị mắc ở đầu ray).	- Chỉnh lại chốt ngang và đóng chốt ngang lại, kéo thân cửa xuống bằng tay, rồi kiểm tra lại hoạt động của cửa bằng điện.
5	Cửa đã mở hết chạm tai hãm trên, nhưng vẫn tiếp tục mở lên trên được nếu ấn nút mở lên.	- Kiểm tra lại mức cài đặt cam trên bị trượt quá mức của tai hãm cửa.
6	Cửa đóng mở ngược hướng nhau.	- Đảo lại chiều của chổi than, hoặc kiểm tra lại vị trí của cam.
7	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 chốt ly hợp có đóng không.
8	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.
9	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.
10	Cửa tự động đảo chiều trước khi đóng kín hoặc cửa bị dừng lại khi mở lên.	Kiểm tra lại lực đảo chiều có thể cài đặt quá nhạy. Ray dẫn hướng có thể bị kẹt hoặc lắp không được song song.
11	Cửa không hoạt động và đèn HĐK không sáng.	- Kiểm tra lại nguồn điện. - Kiểm tra lại cầu chì trên bo mạch HĐK. - Kiểm tra xem cửa có bị kẹt trong ray dẫn hướng.
12	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.