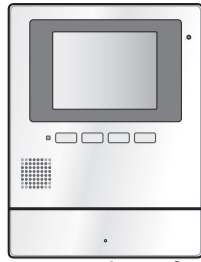


## Hướng dẫn lắp đặt

VL-MV26



Bộ phận điều khiển chính

Bộ phận điều khiển chính trong tài liệu này được gọi chung là "điều khiển chính".

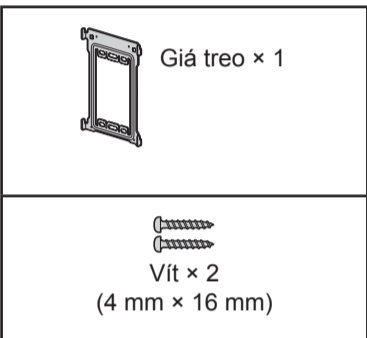
Tên model	Bộ phận điều khiển chính
Mã model	VL-MV26

### Lưu ý khi lắp đặt

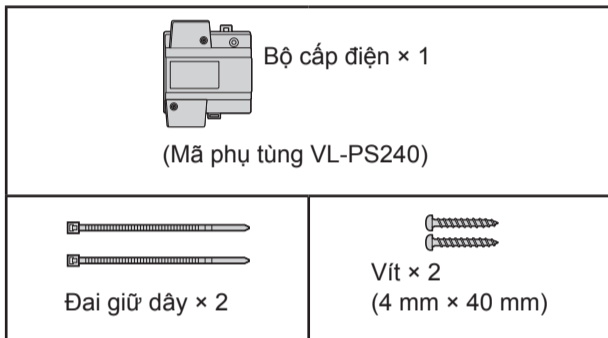
- Trước khi nối hoặc vận hành sản phẩm này, vui lòng đọc nhãn ở mặt sau của điều khiển chính.
- Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn này để lắp đặt thiết bị an toàn và đúng theo các hướng dẫn. Đọc kỹ thông tin trong phần "Vi sự an toàn của bạn".
- Chỉ sử dụng phụ kiện đi kèm theo quy định của nhà sản xuất.
- Luôn tuân theo quy định về lắp ráp khi lắp đặt sản phẩm.
- Panasonic không chịu trách nhiệm đối với các thương tích hoặc hư hỏng tài sản do lắp đặt hoặc vận hành không đúng với tài liệu này. Ngoài ra, bất kỳ hư hỏng nào phát sinh do lắp đặt hoặc vận hành không đúng cách sẽ không được bảo hành.
- Vui lòng xác nhận sơ đồ đi dây trong tài liệu hướng dẫn lắp đặt này khi lắp thêm thiết bị tùy chọn.
- Sau khi lắp, chắc chắn phải giao tài liệu này cho khách hàng.

### Phụ kiện lắp đặt đi kèm

#### ■ Đối với điều khiển chính



#### ■ Bộ cấp điện và chi tiết liên quan



### Vi sự an toàn của bạn

Để tránh thương tích nghiêm trọng, tử vong hoặc hư hỏng tài sản, vui lòng đọc kỹ mục này trước khi sử dụng sản phẩm để đảm bảo sản phẩm hoạt động chính xác và an toàn.

### ⚠ CẢNH BÁO

Để phòng tránh cháy nổ, điện giật và đoản mạch

- Hãy để đại lý bán hàng thực hiện công việc lắp đặt sản phẩm. Công việc này đòi hỏi người làm phải có kỹ thuật và kinh nghiệm. Nếu không cẩn thận có thể gây cháy nổ, điện giật, thương tích hoặc hư hỏng sản phẩm. Hãy liên hệ đại lý bán hàng.
- Công tác đấu điện phải do kỹ thuật viên có tay nghề thực hiện. thợ phải có chứng nhận tay nghề khi thực hiện công việc này. Hãy liên hệ đại lý bán hàng.
- Chỉ sử dụng bộ cấp điện được quy định.
- Không cố tình tháo rời hoặc điều chỉnh sản phẩm. Liên hệ với trung tâm dịch vụ ủy quyền để sửa chữa sản phẩm.
- Không đấu dây khi có giông bão.
- Không đấu nối các thiết bị không đúng tiêu chuẩn.
- Không đấu nối dây nguồn vào đầu nối không đúng tiêu chuẩn.
- Khi đục lỗ trên tường để lắp đặt hoặc đi dây, lắp đặt sản phẩm hoặc cố định dây nguồn, cần chú ý không làm hỏng đường dây và ống dẫn cũ.
- Không đấu nối dây khi bật nguồn điện.
- Không sử dụng bộ cấp điện đi kèm khi lắp đặt ở ngoài trời (chỉ sử dụng bộ cấp điện ở trong nhà).
- Không lắp điều khiển chính và bộ cấp điện trong những trường hợp sau:
  - Ở nơi có thể bị nước và hóa chất bắn vào.
  - Nơi có nhiều bụi bẩn hoặc độ ẩm cao.
- Không tác động vào dây nguồn (ví dụ như làm xoắn, kéo căng, cuộn dây, bẻ cong dây, uốn và làm đứt dây, để dây gần các nguồn nhiệt hoặc để vật nặng lên trên), làm vậy có thể hỏng dây nguồn. Sử dụng sản phẩm có dây nguồn bị hỏng có thể gây điện giật, đoản mạch hoặc cháy nổ. Liên hệ với trung tâm dịch vụ ủy quyền để sửa chữa sản phẩm.
- Nếu sử dụng dây chuông có sẵn, dây đó có thể chứa điện áp AC. Liên hệ với trung tâm dịch vụ ủy quyền.

### ⚠ CHÚ Ý

#### Phòng chống điện giật

- Không được thực hiện các mối nối khi đi dây ngầm.
- Sử dụng ống bảo vệ khi đi dây ngầm.
- Nếu đi dây ở ngoài trời, sử dụng ống bảo vệ hoặc thiết bị chống sét.

#### Phòng chống thương tích

- Lắp đặt thiết bị chắc chắn theo các hướng dẫn trong tài liệu này để tránh làm rơi thiết bị. Tránh lắp thiết bị lên tường có tải trọng thấp, như vách thạch cao, bê tông xốp, gạch xi măng rỗng hoặc bột gỗ ép (độ dày nhỏ hơn 18 mm).

Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan  
http://www.panasonic.com

© Panasonic Corporation 2016



\*PNQW5106XA\*

PNQW5106XA C0516HH2047

### Trước khi lắp đặt

Để tránh hỏng hóc hoặc nhiễu loạn khi liên lạc, không lắp điều khiển chính ở các vị trí sau:

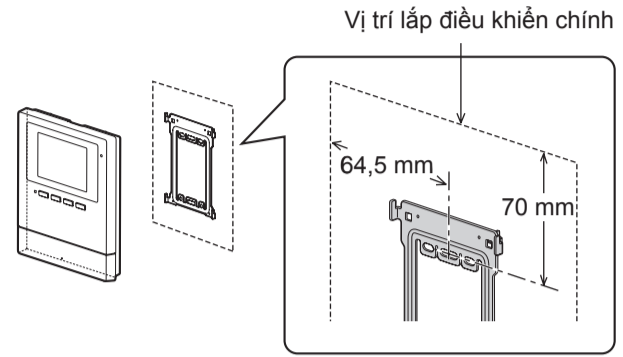
- Nơi có rung động hoặc lực tác động.
- Nơi thường xuyên có tiếng ồn.
- Nơi tập trung nhiều bụi, khí hydro sun-phua, amoniac, lưu huỳnh hoặc các chất độc hại khác.
- Vị trí cách TV, lò vi sóng, máy tính cá nhân, máy điều hòa không khí hoặc các thiết bị điện khác trong phạm vi 2 m.

### Vị trí chuẩn để lắp điều khiển chính

Đặt điều khiển chính ở vị trí sao cho trung tâm màn hình ngang với tầm nhìn.

### Nếu vị trí lắp điều khiển chính đã được chỉ định

Lắp giá treo lên một trong các vị trí sau.



### Chú ý:

- Ở một số khu vực có điện trường bao quanh, âm thanh và hình ảnh của điều khiển chính có thể bị nhiễu loạn.
- Không đặt các vật dụng gần điều khiển chính trong phạm vi 20 cm. Làm vậy có thể gây trục trặc hoặc hỏng đường truyền.
- Không được lắp điều khiển chính ở bên trong tường.
- Không lắp điều khiển chính ở nơi có sóng vô tuyến tần số cao (gần các cột phát sóng truyền hình v.v.) Việc này có thể khiến màn hình bị rung hoặc xuất hiện nhiễu.

### Lắp bộ cấp điện

#### ■ Vị trí lắp đặt

- Phải lắp thiết bị này bên trong bảng điện hoặc tủ điện.
- Nên gắn thiết bị ngắt bên ngoài ở vị trí dễ tiếp cận.
  - Thiết bị ngắt bên ngoài phải đạt tiêu chuẩn và có khoảng cách tối thiểu là 3 mm.

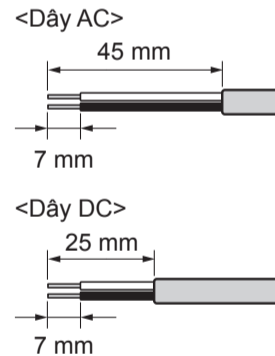
#### ■ Lưu ý khi đấu dây

- Chắc chắn ngắt cầu dao trước khi thực hiện công tác đấu dây.
- Luôn nối dây AC hoặc DC vào các đầu nối thích hợp. Nối không đúng các dây AC hoặc DC có thể làm hỏng bộ cấp điện.
- Để tránh làm tuột dây nguồn và tránh bị sốc điện, sử dụng đai giữ dây (phụ kiện) để buộc dây và gắn phần che cáp.

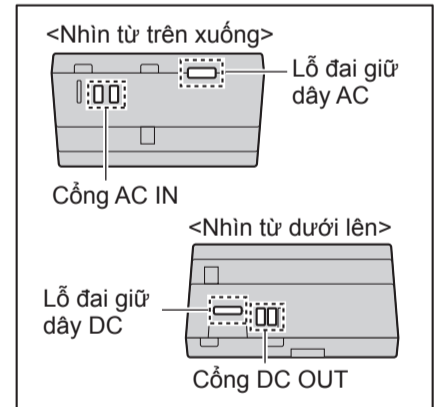
### Cách nối dây nguồn (AC/DC)

Nối bộ cấp điện (phụ kiện), dây AC/ DC (mua tại nơi lắp đặt).

#### 1 Tháo dây AC/DC như sau:



#### Bộ cấp điện (đã bỏ phần che cáp)



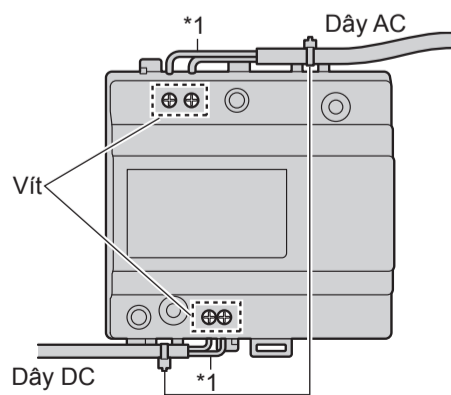
#### 2 Tháo các vít (2), sau đó tháo phần che cáp (1).

#### 3 Nối dây AC/DC vào cổng AC IN/ DC OUT ở mặt trên và mặt dưới của bộ cấp điện, siết các vít để cố định dây.

- Lực siết khuyến nghị:

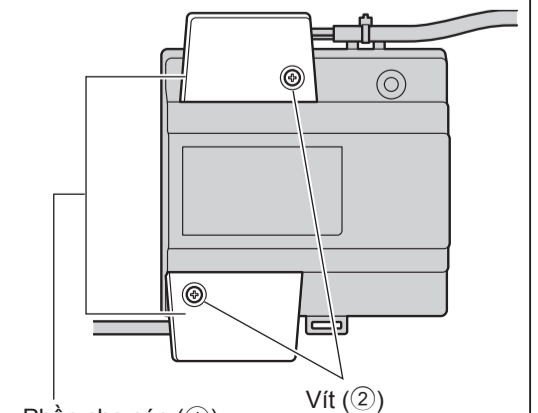
- Cổng AC: 0,5 N·m {5,1 kgf·cm}
- Cổng DC: 0,45 N·m {4,6 kgf·cm}

<Nhìn từ mặt trước>



#### 4 Sử dụng đai giữ dây (phụ kiện) để cố định các dây AC/DC (phần hai lớp vỏ) vào bộ cấp điện.

#### 5 Chắc chắn phải thay phần che cáp (1).



\*1 Không nối ngược dây AC và DC. Làm vậy có thể gây hư hỏng sản phẩm. Lưu ý không để dây trần bên ngoài sản phẩm.

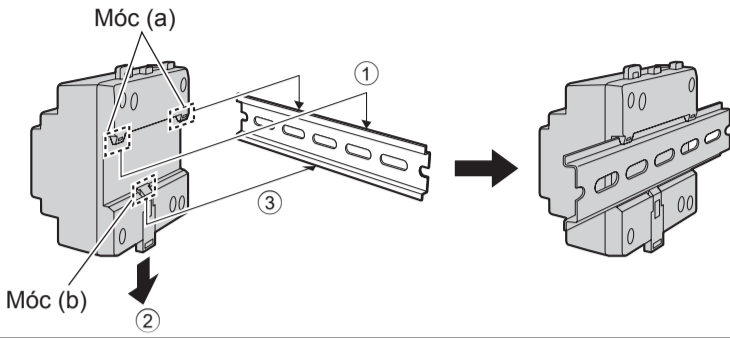
### ⚠ CHÚ Ý

Gài hết dây vào các cổng. Nếu dây không được gài hết vào các cổng có thể sinh nhiệt.

### Gắn vào rãnh DIN

Gắn theo thứ tự sau sao cho móc (b) ở phía dưới.

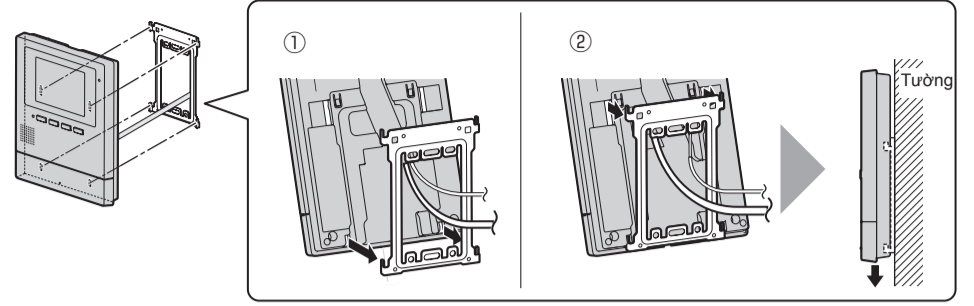
- 1 Gắn móc (a) vào rãnh DIN (①), kéo và gạt cần xuống phía dưới (②).
- 2 Cố định móc (b) vào rãnh DIN (③).



- 3 Gắn điều khiển chính lên giá treo.

3-1 Khớp lẫy ở mặt dưới của giá treo vào rãnh trên điều khiển chính (①).

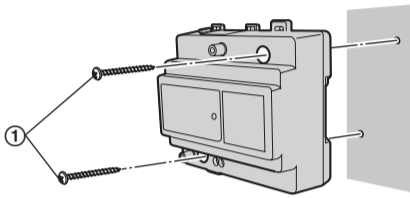
3-2 Khớp lẫy ở mặt trên giá treo vào rãnh trên điều khiển chính, ấn điều khiển chính xuống để cố định chắc chắn (②).



### Gắn trực tiếp lên tường

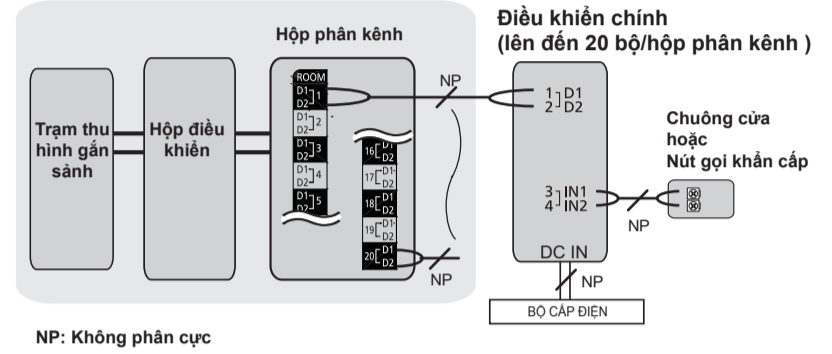
Lắp bộ cấp điện lên tường chắc chắn.

- ① Vít (phụ kiện) × 2



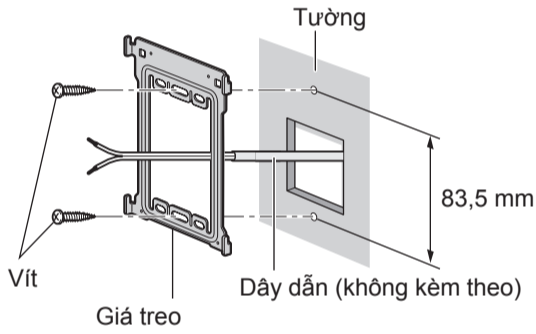
### Sơ đồ đấu dây

Đi dây theo đúng sơ đồ đấu dây sau đây và tham khảo mục "Loại dây và chiều dài dây".



### Lắp điều khiển chính

- 1 Gắn chặt giá treo lên tường bằng vít (4 mm × 16 mm).
  - Gắn giá treo lên tường có bề mặt phẳng và thẳng đứng.
  - Trước khi khoan, hãy tham khảo mục "Trước khi lắp đặt" để xác định vị trí lắp đặt.



- 2 Nối các dây cáp DC và dây dẫn.
  - Nối dây đúng theo "Sơ đồ đấu dây".

#### Cách nối dây DC:

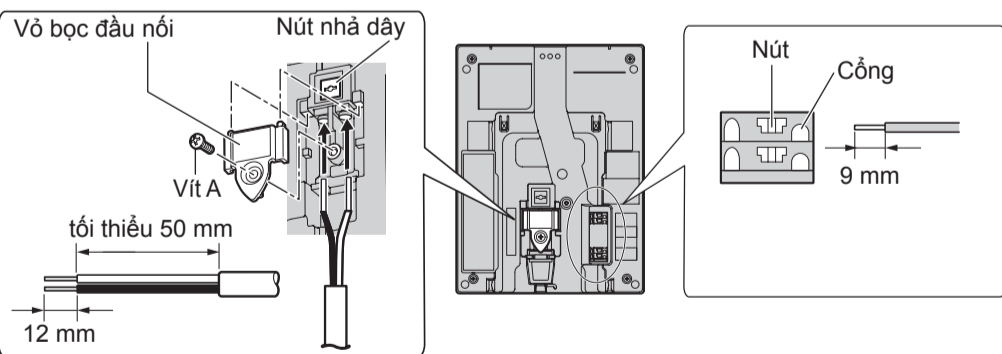
- 1 Tháo vít A, sau đó tháo vỏ bọc đầu nối.
- 2 Ấn nút nhả dây cáp, đồng thời luồn dây DC vào cổng nối (không phân cực).
- 3 Sử dụng đai giữ dây (phụ kiện) để cố định dây DC (phần hai lớp vỏ) vào điều khiển chính.
- 4 Chắc chắn phải thay vỏ bọc đầu nối.

#### Cách đấu nối dây:

Ấn nút bằng vật nhọn như tua vít, đồng thời luồn dây vào cổng nối. (Để ngắt dây, ấn nút và kéo dây ra.)

#### Quan trọng:

Không được nối dây nguồn. (Hư hỏng có thể xảy ra)



### Loại dây và chiều dài dây

Đường đi của dây	Loại dây <sup>1</sup>		Chiều dài (tối đa)
	Đường kính		
Hộp phân kênh – Điều khiển chính	0,65 mm	22 AWG	Khoảng 100 m
	1,2 mm	17 AWG	Khoảng 200 m
Điều khiển chính – Bộ cấp điện	0,65 mm	22 AWG	Khoảng 10 m
	2 mm	12 AWG	Khoảng 20 m
Bộ cấp điện – Nguồn điện AC	1,2 mm	17 AWG	Không yêu cầu
	2 mm	12 AWG	
Điều khiển chính – Chuông cửa <sup>2</sup>	0,5 mm - 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)		Tuân theo thông số của thiết bị kết nối.

#### \*1 Lưu ý 1 số nội dung sau khi chọn dây dẫn

- Sử dụng dây dẫn (đồng đặc) 2 lõi có vỏ bọc làm bằng PVC cách điện, màng PE (polyethylene). Nên sử dụng loại dây cáp có giá trị điện dung trung bình và không có vỏ bọc chống nhiễu.
- Sử dụng dây nguồn đạt tiêu chuẩn khi kết nối với thiết bị này. Nên lưu ý vấn đề lắp đặt theo tiêu chuẩn thiết bị và/hoặc tiêu chuẩn lắp đặt quốc gia liên quan. Nên sử dụng dây nguồn đạt tiêu chuẩn IEC 60227, nặng hơn dây nhựa PVC thông thường.

#### \*2 Khi sử dụng chuông cửa, hãy chọn thiết bị phù hợp với các tiêu chuẩn sau:

- Thiết bị kết nối đầu vào lựa chọn (tiếp điểm A) (IN1/IN2):
  - Phương pháp nạp: Tiếp điểm không điện áp
  - Điện áp không tải giữa các cổng: Tối đa DC 5 V
  - Thời điểm xác định tách sóng: Tối thiểu 0,1 giây
  - Đoạn mạch giữa các cực: Tối đa 5 mA
  - Giá trị điện trở: đóng: tối đa 500 Ω, ngắt: tối thiểu 15 KΩ