

Hướng dẫn lắp đặt

Tên model	Điện thoại gọi cửa	Bộ phận điều khiển chính
Mã model	VL-SVN511	VL-MVN511

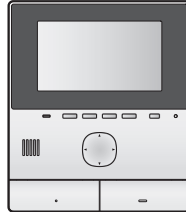
- Tài liệu hướng dẫn này sử dụng cho 2 model bên trên.
- Thành phần model VL-SVN511 bao gồm VL-MVN511 và VL-V522L.

VL-V522L



Bộ phận gắn cửa

VL-MVN511



Bộ phận điều khiển chính

- Bộ phận gắn cửa trong tài liệu hướng dẫn này gọi chung là "Điện thoại cửa" và Bộ phận điều khiển chính gọi chung là "Điều khiển chính".
- Trong cuốn sách này, hậu tố ở đằng sau các số model (ví dụ: "VN" trong "VL-SVN511VN") được lược bỏ, trừ trường hợp cần thiết.

Lưu ý khi lắp đặt

- Trước khi kết nối hoặc vận hành sản phẩm, vui lòng đọc hướng dẫn dán phía sau điện thoại cửa và điều khiển chính.
- Vui lòng đọc kỹ tài liệu này để lắp đặt thiết bị đúng cách và an toàn, thực hiện theo hướng dẫn. Đọc kỹ thông tin trong phần "Vi sự an toàn của bạn".
- Chỉ sử dụng bộ phận/phụ kiện 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 hướng dẫn này. Hơn nữa, bất kỳ hư hỏng nào phát sinh do lắp đặt hoặc vận hành không đúng cách sẽ không được bảo hành.
- Sau khi lắp, chắc chắn phải giao tài liệu này cho khách hàng.

Vì 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, đảm bảo sản phẩm hoạt động chính xác và an toàn.



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 dây cáp AC và nguồn điện theo 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 vào đầu nối không đúng tiêu chuẩn.
- Khi đục lỗ trên tường để 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 có 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 (chẳng hạn như làm xoắn, kéo căng, cuộn dây, bẻ cong dây, uốn và làm đứt dây, để dây gần các nguồn nhiệt hoặc đè 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 dây chuông có sẵn, có khả năng dây có chữa điện áp AC.
Liên hệ với trung tâm dịch vụ ủy quyền.

Phòng chống tai nạn và thương tích

- Không lắp hoặc sử dụng sản phẩm ở các trung tâm y tế nếu ở khu vực đó quy định không được thực hiện công việc này. Các bệnh viện và trung tâm y tế có thể sử dụng các thiết bị dễ bị nhiễu loạn bởi sóng vô tuyến.
- Không được lắp hoặc sử dụng sản phẩm gần các thiết bị điều khiển tự động như cửa tự động và chuông báo cháy. Sóng vô tuyến phát ra từ sản phẩm có thể làm hư hỏng các thiết bị trên, dẫn đến gây tai nạn.




Phòng chống điện giật







- Nếu đi dây ngầm, không thực hiện các mối nối ngầm.
- Nếu đi dây ngầm, hãy sử dụng ống bảo vệ.
- 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).

Phụ kiện đi kèm để lắp đặt

Đối với điện thoại cửa *1
 Vít × 2 (3,8 mm × 20 mm)

Đối với điều khiển chính		Hộp rơ le và chi tiết liên quan *1	
 Giá treo × 1	 Đai giữ dây × 1	 Hộp rơ le × 1 (VL-RLY1)	 Đai giữ dây × 1
	 Vít × 2 (4 mm × 16 mm)		 Vít × 2 (4 mm × 40 mm)

Bộ cấp điện và chi tiết liên quan *2		Bộ cấp điện và chi tiết liên quan *1		
 Bộ cấp điện × 1 (VL-PS240)	 Đai giữ dây × 2	 Bộ cấp điện × 1 (VL-PS241)	 Dây AC × 1	 Đai giữ dây × 1
				 Vít × 2 (4 mm × 40 mm)

Quan trọng:

- Cần bổ sung vật dụng sau khi lắp, cấu hình điện thoại cửa và điều khiển chính.

[Mua tại nơi lắp đặt]

- Dây nguồn (AC/DC), dây dẫn (dùng cho điện thoại cửa và các mối nối khác):
 Chuẩn bị dây nguồn và dây dẫn có thông số thích hợp. (→ "Loại dây và chiều dài dây")

Lưu ý:

- Hình minh họa trong tài liệu hướng dẫn đi kèm có thể hơi khác so với sản phẩm thực tế

*1 Đối với model VL-SVN511

*2 Đối với model VL-MVN511

Lưu ý khi lắp đặt

Đề tránh hồng hóc hoặc gián đoạn kết nối, không lắp điện thoại cửa hoặc điều khiển chính ở những nơi sau đây:

- Nơi có rung động hoặc lực tác động.
- Nơi thường xuyên có tiếng ồn.
- Vị trí tập trung nhiều bụi, khí hydro sun-phua, amoniac, lưu huỳnh hoặc các chất độc hại khác.

Đối với điện thoại cửa

- Khi có nguồn sáng mạnh chiếu vào điện thoại cửa, gương mặt của khách sẽ khó nhận diện hơn.
Không lắp điện thoại cửa ở các vị trí sau:
 - Nơi nền đằng sau là không gian mở.
 - Nơi nền là tường trắng mà ánh nắng sẽ phản xạ.
 - Nơi ánh nắng trực tiếp chiếu vào điện thoại cửa.
- Không lắp điện thoại cửa ở những vị trí có tiếng ồn, nếu vậy sẽ thường xuyên xuất hiện tiếng bíp.
- Chắc chắn mặt phía sau của điện thoại cửa không tiếp xúc với nước.
- Tùy thuộc vào vị trí lắp đặt, phần mặt kính bên ngoài có thể bị hấp thụ hơi nước. Do vậy hình ảnh có thể bị mờ đi. Hơi nước sẽ bay hơi khi nhiệt độ tăng.

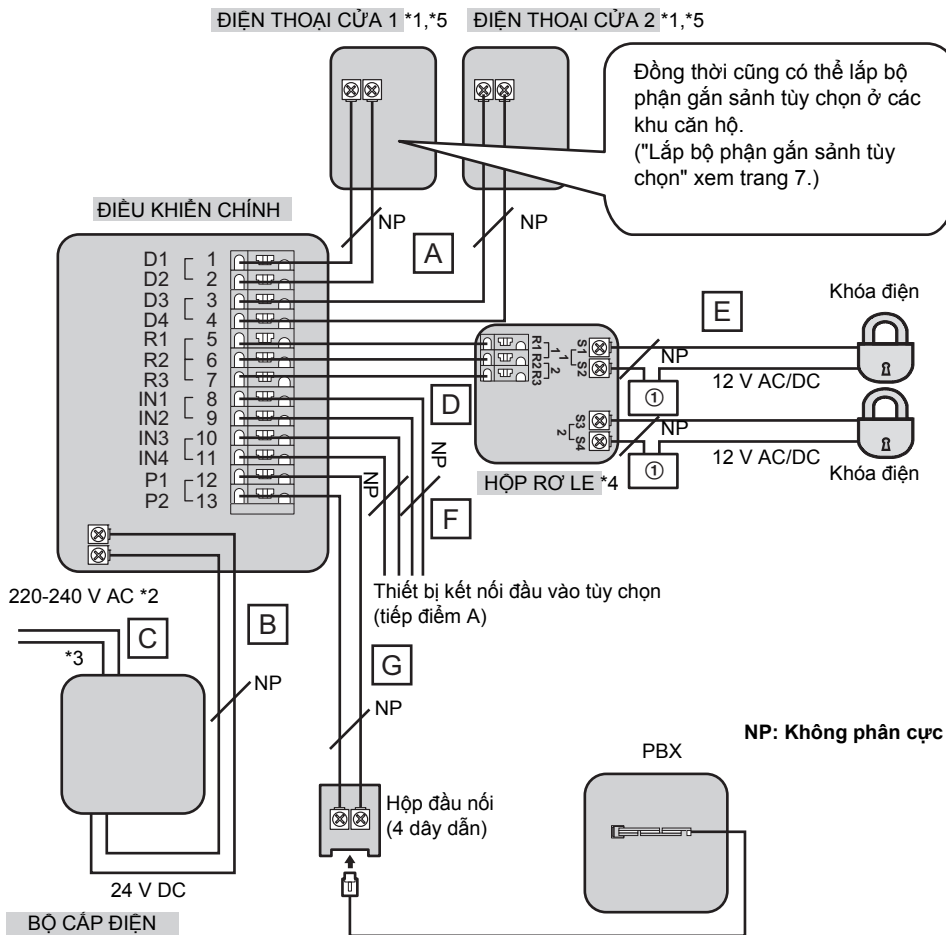
Đối với điều khiển chính

- Lắp điều khiển chính tránh xa các thiết bị điện tử chẳng hạn như TV, đài cát sét, máy tính cá nhân, điều hòa nhiệt độ, bảng điều khiển nồi hơi, thiết bị không dây hoặc điện thoại không dây kỹ thuật số.
- Không lắp điều khiển chính ở nơi có sóng vô tuyến tần số cao (gần các cột phát sóng truyền hình v.v.). Lắp ở đây có thể khiến màn hình bị rung hoặc xuất hiện nhiễu.
- Nên để điều khiển chính cách xa các thiết bị trên ít nhất 20 cm về bên trái hoặc bên phải, phía trên hoặc phía dưới. Không được lắp điều khiển chính ở hốc tường.
- Không được lắp đặt điều khiển chính ở bên trong tường.
- Đảm bảo lắp điều khiển chính cách xa điện thoại cửa hơn 5 m.
- Phạm vi hoạt động của sản phẩm là 2,412 GHz và 2,472 GHz với công suất truyền cao nhất 100 mW (tối đa). Tham khảo phần "Để sản phẩm hoạt động tốt nhất" ở trang hướng dẫn vận hành.
- Ở một số khu vực có điện trường bao quanh, âm thanh và hình ảnh của điều khiển chính có thể bị nhiễu loạn.

Sơ đồ đấu dây

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

- Để biết thêm thông tin như mã đặt hàng, các thiết bị tùy chọn kết nối, hãy tham khảo phần "Phụ kiện bổ sung/thay thế" ở tài liệu hướng dẫn sử dụng.



① Nguồn điện

- *1 Các model VL-MVN511: Điện thoại cửa tùy chọn (không bao gồm).
- *2 Đối với model VL-MVN511
- *3 Các model VL-SVN511: Chỉ sử dụng dây AC đi kèm.
- *4 Các model VL-MVN511: Hộp rơ le tùy chọn (không bao gồm).
- *5 Khi bổ sung điện thoại cửa, số lượng khóa điện tối đa gắn với điện thoại cửa tùy thuộc vào từng loại điện thoại cửa khác nhau. Liên hệ đại lý bán hàng để biết thêm thông tin.

Loại dây và chiều dài dây

Đường đi của dây		Loại dây *1		
		Đường kính		Chiều dài (tối đa)
Điều khiển chính – Điện thoại cửa (đi kèm bộ phận gắn sẵn)	A	ø 0,65 mm	22 AWG	100 m
		ø 1,0 mm	18 AWG	130 m
		ø 0,5 mm	CAT 5	50 m
Điều khiển chính – Bộ cấp điện	B	ø 0,65 mm	22 AWG	10 m
		ø 1,0 mm	18 AWG	20 m
Bộ cấp điện – Nguồn điện AC	C	ø 1,2 mm – ø 2,0 mm (17 AWG – 12 AWG)		Không yêu cầu
Điều khiển chính – Hộp rơ le	D	ø 0,65 mm	22 AWG	100 m
		ø 1,0 mm	18 AWG	130 m
Hộp rơ le – Khóa điện *2	E	ø 0,5 mm – ø 1,2 mm (24 AWG – 17 AWG)		Tuân theo thông số của thiết bị kết nối.
Điều khiển chính – Thiết bị kết nối cổng ra tùy chọn (tiếp điểm A) *2	F	ø 0,5 mm – ø 1,2 mm (24 AWG – 17 AWG)		Tuân theo thông số của thiết bị kết nối.
Điều khiển chính – PBX	G	ø 0,65 mm	CAT 3 hoặc 22 AWG	100 m

*1 Loại: Dây cáp một cặp có vỏ bao ngoài (vỏ bọc)

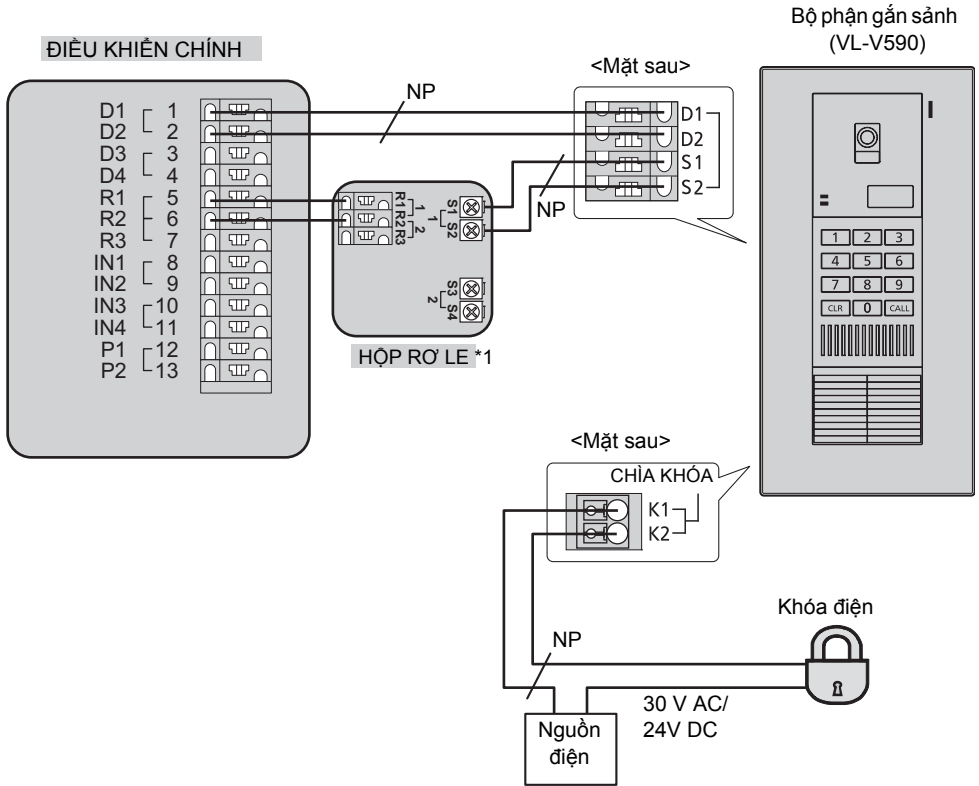
Dây dẫn: Lõi đồng dạng đặc

- 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, dây nguồn không được nhẹ hơn dây nhựa PVC thông thường.

*2 Khi sử dụng khóa điện hoặc thiết bị kết nối cổng vào (tiếp điểm A), nên chọn thiết bị theo tiêu chuẩn sau:

- Cổng đầu nối khóa điện (S1/S2, S3/S4):
 - Tiếp điểm đóng khô N/O
 - 12 V AC/DC, dưới 1 A
- Thiết bị kết nối cổng vào (tiếp điểm A) (IN1/IN2/IN3/IN4):
 - Phương pháp nhập: Tiếp điểm không điện áp
 - Điện áp không tải giữa các cổng: DC 7 V hoặc nhỏ hơn
 - Thời điểm xác định tách sóng: 0,1 giây hoặc hơn
 - Đoạn mạch giữa các cực: 5 mA hoặc nhỏ hơn
 - Giá trị điện trở: đóng: 500 Ω hoặc nhỏ hơn, ngắt: 15 KΩ hoặc lớn hơn

■ Lắp bộ phận gắn sảnh tùy chọn



NP: Không phân cực

<Lắp điện thoại sảnh tùy chọn cho các căn hộ>

- Chắc chắn thực hiện các bước sau để đảm bảo sản phẩm vận hành đúng cách
 - Nối cổng D1/D2 trên điều khiển chính với cổng D1/D2 trên bộ phận gắn sảnh.
 - Nối cổng R1/R2 trên điều khiển chính với cổng R1/R2 trên hộp rơ le.
 - Nối cổng S1/S2 trên hộp rơ le với cổng S1/S2 trên bộ phận gắn sảnh.
 - Sau khi lắp điều khiển chính, hãy thay đổi cài đặt [Kết nối hành lang] sang [Các thiết bị kết nối] bằng điều khiển chính. (→Hướng dẫn sử dụng điện thoại gọi cửa.)
- Để biết thêm thông tin về cách nối bộ phận gắn sảnh, hãy tham khảo tài liệu hướng dẫn của bộ phận gắn sảnh.

*1 Các model VL-MVN511: Hộp rơ le là phụ kiện tùy chọn (không đi kèm).

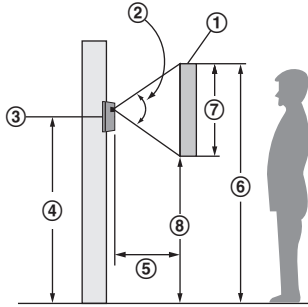
Vị trí lắp đặt điện thoại cửa

Vị trí lắp đặt điện thoại cửa và phạm vi hoạt động của camera

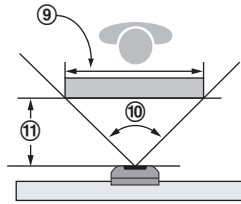
Hướng nhìn khi camera hướng về phía trước 0° (mặc định).

- Ví dụ: Chiều cao là 1450 mm (vị trí tiêu chuẩn).

(Đơn vị: mm)



Hướng nhìn từ trên xuống



- ① Phạm vi hình ảnh ② Xấp xỉ 66° ③ Tâm điện thoại cửa ④ Xấp xỉ 1450 ⑤ Xấp xỉ 500
 ⑥ Xấp xỉ 1810 ⑦ Xấp xỉ 650 ⑧ Xấp xỉ 1160 ⑨ Phạm vi hình ảnh: Xấp xỉ 960 ⑩ Xấp xỉ 87°
 ⑪ Xấp xỉ 500

Có thể điều chỉnh góc camera bằng cần điều khiển góc camera ở phía sau điện thoại cửa (bước 3, "Lắp đặt điện thoại cửa"), sao cho có thể thay đổi phạm vi hình ảnh.

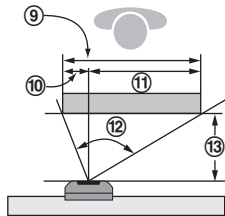
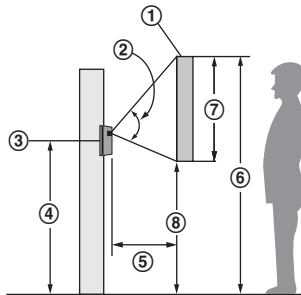
Hướng nhìn một bên khi lắp camera ở vị trí thấp hơn so với tiêu chuẩn và chênh lên phía trên 15°.

- Ví dụ: Chiều cao lắp đặt là 1100 mm.

(Đơn vị: mm)

Hướng nhìn từ trên khi camera hướng sang trái hoặc sang phải với góc 15° *1.

- Ví dụ: Góc camera quay sang trái 15°.



- ① Phạm vi hình ảnh ② Xấp xỉ 66° ③ Tâm điện thoại cửa ④ Xấp xỉ 1100 ⑤ Xấp xỉ 500
 ⑥ Xấp xỉ 1690 ⑦ Xấp xỉ 710 ⑧ Xấp xỉ 980 ⑨ Phạm vi hình ảnh: Xấp xỉ 1080 ⑩ Xấp xỉ 270
 ⑪ Xấp xỉ 810 ⑫ Xấp xỉ 87° ⑬ Xấp xỉ 500

*1 Nếu camera chênh 15° lên phía trên, góc bên trái hoặc phải sẽ dưới 7°.

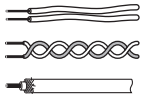
Lưu ý:

Các thông số và góc đo chỉ là giá trị tham khảo, các số liệu này có thể thay đổi tùy thuộc vào điều kiện môi trường.

Lắp đặt điện thoại cửa

Quan trọng:

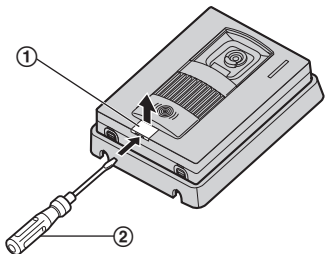
- Trên bề mặt tiếp xúc giữa phần đáy của điện thoại cửa và giá đỡ có các lỗ thoát nước. Khi lắp không chặn các lỗ này.
- Khi sử dụng dây dẫn có sẵn (chẳng hạn như dây chuông):
 - Dây có thể chứa điện áp AC gây điện giật và/hoặc làm hư hỏng sản phẩm.
 - Không sử dụng các loại dây sau: Liên hệ với kỹ thuật viên/đại lý có uy tín.



- Xem phần "Loại dây và chiều dài dây" để biết thêm thông tin về chất liệu dây.

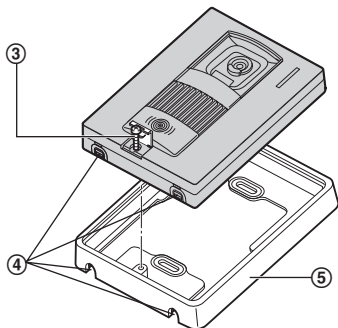
1 Tháo đế gắn.

- ❶ Tháo nắp vít (❶).



❷ ⊖ Tua vít

- ❸ Tháo vít gắn (❸).

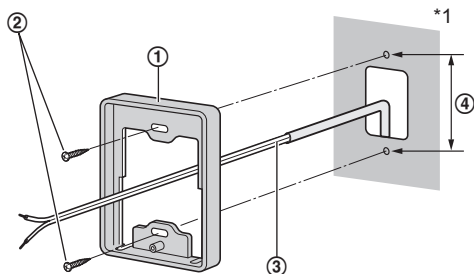


❹ Lỗ thoát nước

❺ Giá treo

2 Gắn giá treo (❶) vào tường chắc chắn bằng vít gỗ (❷) (phụ kiện).

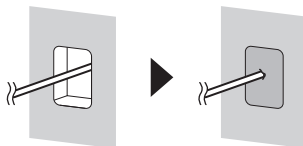
- Lắp giá treo lên tường phẳng và thẳng đứng.
- Trước khi khoan, tham khảo "Lưu ý khi lắp đặt" để xác định vị trí lắp.



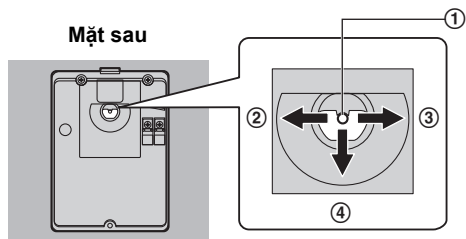
❸ Dây dẫn (Mua tại nơi lắp đặt)

❹ 83,5 mm

- *1 Để tránh đọng nước bên trong, luồn dây vào lỗ càng nhiều càng tốt.



3 Dùng cần điều khiển góc camera để điều chỉnh góc camera.



❶ Cần điều khiển góc camera

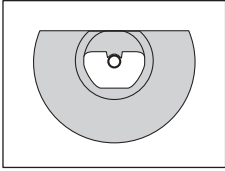
❷ Bên trái (tối đa 15°)

❸ Bên phải (tối đa 15°)

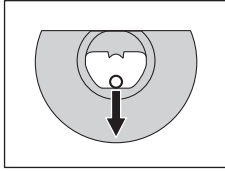
❹ Hướng lên (tối đa 15°)

Ví dụ về góc camera

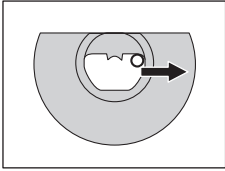
Quay về phía trước



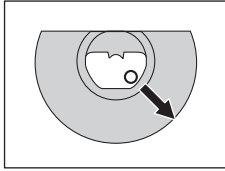
Quay lên



Quay phải



Quay phải chếch lên



- Có thể điều chỉnh góc camera sang trái hoặc phía trên bên trái.

Quan trọng:

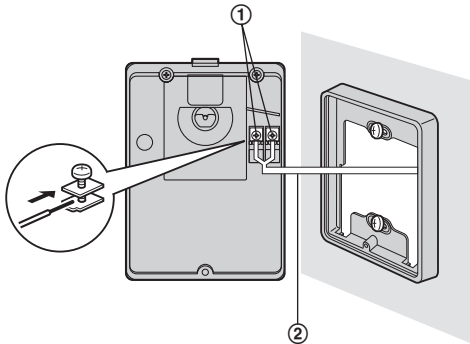
- Khi điều chỉnh góc camera lên phía trên bên trái hoặc phía trên bên phải, hình ảnh có thể bị biến dạng một chút.

4 Nối dây sau đó lắp điện thoại cửa lên để gắn.

❶ Nới lỏng các vít.

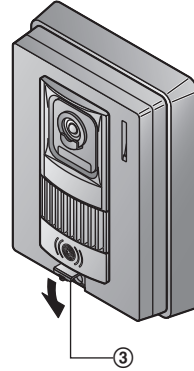
Đẩy dây vào các đầu nối (không cực), sau đó siết vít thật chặt (❶).

- ❶ – Lực siết khuyến nghị: 0,5 N·m {5,1 kgf·cm}
- Lực siết tối đa: 0,7 N·m {7,1 kgf·cm}



❷ Dây dẫn (nối với điều khiển chính)

❷ Gắn điều khiển chính lên giá treo tường. Siết vít, sau đó đóng nắp vít (❸).



Lắp bộ cáp điện (đổi với model VL-MVN511)

Vị trí lắp đặt

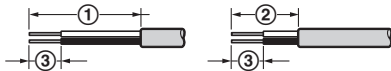
- Phải lắp thiết bị này bên trong bảng điện hoặc tủ điện.
- Nên gắn thiết bị ngắt bên ngoài.
 - Thiết bị ngắt điện bên ngoài phải đạt tiêu chuẩn và có khe hở là 3 mm hoặc hơn.

Lưu ý khi đấu dây

- Chắc chắn ngắt cầu dao trước khi thực hiện công việc đấu dây.
- Luôn nối dây AC hoặc DC vào các cực kết nối thích hợp. Nối không đúng cách các dây AC hoặc DC có thể gây hư hỏng bộ cáp điện.
- Để tránh làm tuột dây nguồn và tránh bị sốc điện, sử dụng kẹp (phụ kiện) để buộc dây và gắn ốp giữ dây vào.

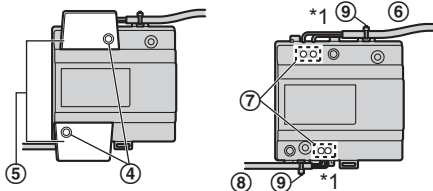
Cách nối dây nguồn (AC/DC):

Nối bộ cáp điện (phụ kiện) và dây AC/DC (Mua tại nơi lắp đặt).



- ① 45 mm ② 25 mm ③ 7 mm

Nhìn từ mặt trước



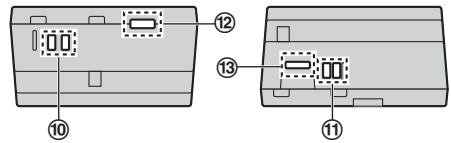
- ⑥ Dây AC ⑧ dây DC

*1 Không nối ngược dây AC và DC. Làm vậy có thể gây hư hỏng sản phẩm.
Chắc chắn không để dây trần thò ra bên ngoài sản phẩm.

Bộ cáp điện (đã tháo vỏ bọc cáp)

Nhìn từ trên xuống

Nhìn từ dưới lên



- ⑩ Lỗ kẹp dây AC
⑪ Lỗ kẹp dây DC

- 1 Tháo dây AC/DC như sau:
Dây AC (①, ③), dây DC (②, ③)
- 2 Tháo các vít (④) sau đó tháo ốp giữ dây (⑤).
- 3 Nối dây AC (⑥) vào cổng AC IN (⑩)/dây DC (⑧) vào cổng DC OUT(⑪) ở mặt trên và mặt dưới của bộ cáp điện, siết các vít để cố định các dây (⑦).
 - Lực siết khuyến nghị:
 - Cổng AC: 0,5 N·m {5,1 kgf·cm}
 - Cổng DC: 0,45 N·m {4,6 kgf·cm}

⚠ CHÚ Ý

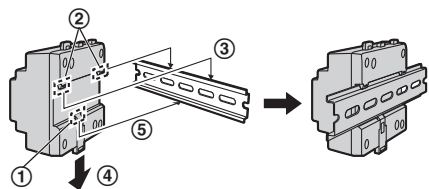
Gài hết dây vào các cổng. Nếu dây không được gài hết vào các cổng có thể sinh nhiệt.

- 4 Sử dụng kẹp giữ dây (⑨) (phụ kiện) để cố định các dây AC/DC (⑥) (⑧) (đính 2 mặt) vào bộ cáp điện.
- 5 Chắc chắn phải thay vỏ bọc dây cáp (⑤).

Gắn vào rãnh DIN

Gắn theo thứ tự sau sao cho móc cài (①) ở phía dưới.

- 1 Gài móc (②) vào rãnh DIN (③).
- 2 Kéo và gạt cần xuống phía dưới (④).
- 3 Cố định móc (①) vào rãnh DIN (⑤).



Lắp bộ cấp điện (cho các model VL-SVN511)

Vị trí lắp đặt

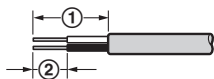
- Phích cắm AC là thiết bị ngắt kết nối chính. Đảm bảo lắp ổ cắm gần thiết bị và lắp ở vị trí dễ tiếp cận.
- Nên gắn thiết bị ngắt kết nối ở phía ngoài bộ cấp điện.
 - Thiết bị ngắt điện bên ngoài phải đạt tiêu chuẩn và có khoảng cách tối thiểu 3 mm.

Lưu ý khi đấu dây

- Chắc chắn phải ngắt điện trước khi thực hiện công việc đấu dây.
- Luôn nối dây AC hoặc DC vào đầu nối hoặc cổng nối thích hợp.
- Để tránh làm tuột dây AC và tránh sốc điện, sử dụng kẹp giữ dây (phụ kiện) để cố định dây DC và gắn vỏ bọc dây cáp.

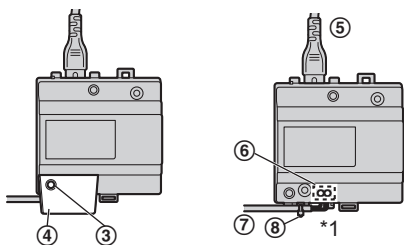
Cách nối dây AC và DC:

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



① 25 mm ② 7 mm

Nhìn từ mặt trước

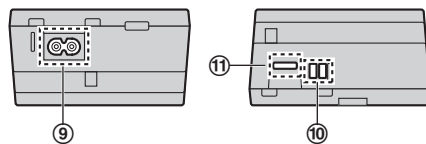


*1 Chắc chắn không để dây trần thò ra bên ngoài sản phẩm.

Bộ cấp điện (đã tháo vỏ bọc dây cáp)

Nhìn từ trên xuống

Nhìn từ dưới lên



⑪ Lỗ kẹp dây DC

- 1 Tháo các dây DC như sau:
Dây DC (①, ②)
- 2 Tháo các vít (③) và tháo vỏ bọc dây cáp (④).
- 3 Nối dây AC (⑤) (phụ kiện) vào đầu nối AC IN (⑨) ở mặt trên bộ cấp điện. Tiếp theo, nối dây DC (⑦) (Mua tại nơi lắp đặt) vào cổng DC OUT (⑩) ở mặt dưới bộ cấp điện, siết các vít để cố định các dây (⑥).
 - Lực siết khuyến nghị: 0,45 N·m {4,6 kgf·cm}

⚠ CHÚ Ý

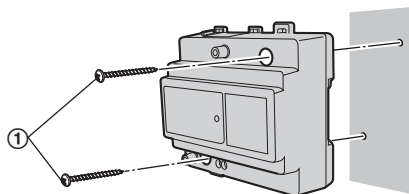
Luôn chặt hết dây vào đầu nối và các cổng kết nối. Dây không được gài hết vào các cổng có thể sinh nhiệt.

- 4 Dùng kẹp dây (⑧) (phụ kiện) để cố định dây DC (⑦) (vùng dính 2 mặt) vào bộ cấp điện.
- 5 Lưu ý phải thay vỏ bọc dây cáp(④).

Treo tường

Lắp bộ cấp điện lên tường chắc chắn.

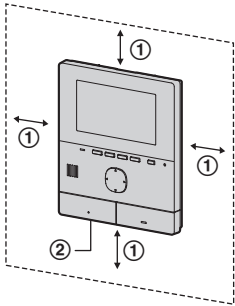
① Vít (phụ kiện) × 2



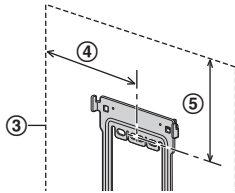
Vị trí lắp đặt điều khiển chính

Vị trí lắp đặt điều khiển chính và giá treo

- Đặt điều khiển chính ở vị trí sao cho tâm màn hình ngang với tầm nhìn.
- Vì những lý do sau, nên để cách điều khiển chính ít nhất 20 cm (①) về phía trên, phía dưới, bên trái và phải:
 - Để tránh gây hồng hóc và mất tiếng
 - Để đảm bảo sử dụng được nút cài đặt lại (②) (nút này phải nằm ở mặt dưới của điều khiển chính)



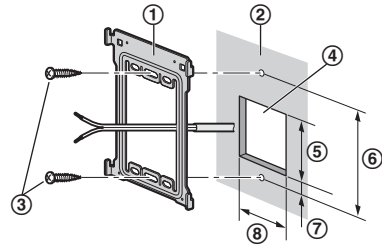
- Sau khi chọn được vị trí lắp điều khiển chính, gắn giá treo vào vị trí như hình vẽ sau đây.



- ③ Vị trí lắp điều khiển chính
- ④ 80,5 mm
- ⑤ 86,8 mm

Lắp điều khiển chính

- Gắn giá treo (①) lên tường chắc chắn.
 - Lắp giá treo lên tường phẳng và thẳng đứng (②).

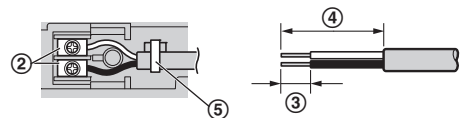
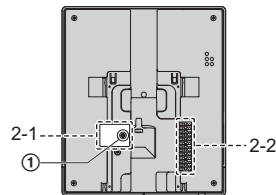


- ③ Các vít (phụ kiện)
- ④ Lỗ trên tường ⑤ 60 mm ⑥ 83,5 mm
- ⑦ 7 mm ⑧ 50 mm

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

2-1 Cách nối dây DC

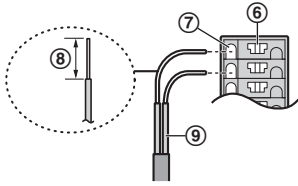
- Tháo vít A (①) sau đó tháo vỏ bọc đầu nối.
- Nới lỏng vít B (②), ấn các dây DC vào các đầu nối (không cực), siết các vít.
 - Lực siết khuyến nghị: 0,8 N·m {8,2 kgf·cm}
- Sử dụng kẹp dây (⑤) (phụ kiện) để cố định dây DC (vùng dính 2 mặt) vào điều khiển chính.
- Lưu ý phải thay vỏ bọc đầu nối.



- Bóc bỏ vỏ ở đầu dây
- ③ 7 mm ④ 30 mm

2-2 Cách đấu nối dây

Ấn nút (⑥) bằng vật có đầu nhọn như tua vít, chèn dây vào cổng đầu nối (⑦). (Để ngắt dây, ấn nút (⑥) và kéo dây ra.)

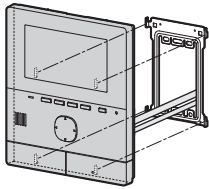


- ⑧ Bóc bỏ vỏ ở đầu dây 9mm
- ⑨ Đì dây từ điện thoại của

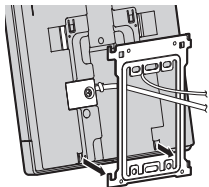
Quan trọng:

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

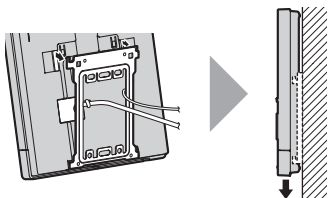
3 Gắn điều khiển chính lên giá treo.



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

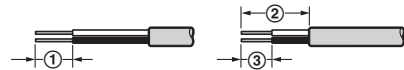


3-2 Khớp lẫy ở mặt trên giá treo vào rãnh trên điều khiển chính, đẩy điều khiển chính xuống để cố định chắc chắn.



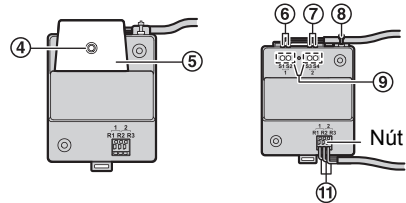
Lắp hộp rơ le

Sử dụng hộp rơ le để đấu dây khi nối dây điều khiển chính với khóa điện.



- ① 9 mm ② 25 mm ③ 7 mm

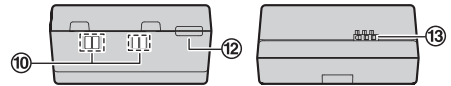
Nhìn từ mặt trước



Hộp rơ le (đã tháo vỏ bọc dây cáp)

Nhìn từ trên xuống

Nhìn từ dưới lên



⑫ Lỗ kẹp dây

- 1 Tháo các dây ra khỏi điều khiển chính (①) và dây khóa điện (②, ③)
- 2 Tháo vít (④) sau đó tháo ốp giữ dây (⑤).
- 3 Nối các dây từ khóa điện (⑥, ⑦): nếu gắn 2 khóa điện) vào cổng khóa điện (⑩) ở mặt trên hộp rơ le, cố định dây bằng cách siết các vít (⑨).
 - Lực siết khuyến nghị: 0,45 N·m {4,6 kgf·cm}
- 4 Sử dụng kẹp giữ dây (⑧) (phụ kiện) để cố định dây khóa điện (⑥, ⑦) (vùng dính 2 mặt) vào hộp rơ le.
- 5 Lưu ý phải thay vỏ bọc dây cáp(⑤).
- 6 Dùng vật đầu nhọn như tua vít ấn vào nút này, chèn dây điều khiển chính (⑪) vào đầu nối dây điều khiển chính (⑬). (Để ngắt dây, ấn nút này và kéo dây ra.)

Khi gắn lên tường

Để biết thêm thông tin, hãy tham khảo "Gắn vào rãnh DIN" (trang 11) và "Treo tường" (trang 12).

Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan
<http://www.panasonic.com/>

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015



PNQX7576ZA

PNQX7576ZA V0915MM0