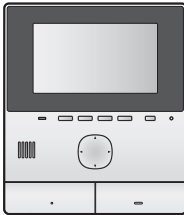


Hướng dẫn lắp đặt

Tên model	Điện thoại gọi cửa	Bộ phận gắn cửa
Mã model	Seri VL-SVN511	VL-V555

- Tài liệu hướng dẫn này sử dụng cho 2 model trên.
- Thành phần model VL-SVN511 gồm 2 loại VL-MVN511 và VL-V555.

VL-MVN511



Bộ phận điều khiển chính

VL-V555



Bộ phận gắn cửa

- Đối với người dùng VL-V555: Xin vui lòng tham khảo nội dung liên quan đến VL-555, đồng thời tham khảo hướng dẫn lắp đặt của điều khiển chính kết nối với điện thoại cửa.
- 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-SVN511 VN") 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 được mô tả trong tài liệu. Đọc kỹ thông tin trong phần "Vì 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.
- Trong phạm vi cho phép của luật pháp, 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. Ngoài ra, 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.



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 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 (ví dụ 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 dùng dây chuông có sẵn, có khả năng dây có chứa 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 gây 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.



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.



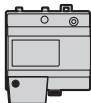


Phòng chống thương tích

- 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).

Phụ kiện đi kèm để lắp đặt

Đối với điện thoại cửa				
				
Đế gắn × 1	Vít × 4 (4 mm × 12 mm)	Vít × 2 (3,8 mm × 20 mm) *1, *4	Biển tên × 2 (gồm 1 biển dự phòng)	Cờ lê lục giác × 1

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

Bộ cấp điện và chi tiết liên quan *3		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 các mục sau khi lắp, cấu hình điện thoại cửa và điều khiển chính.

[Mua tại nơi lắp đặt]

- Vít (cho đế gắn: × 2, cho móc treo: × 2, cho hộp rơ le: × 2):*3
Chuẩn bị vít (→ hình vẽ bên phải) theo vật liệu, cấu trúc, cường lực và các yếu tố khác tại bề mặt gắn và theo tổng trọng lượng của vật gắn.
- Dây nguồn (AC/DC), dây dẫn (dùng cho điện thoại cửa và các kết 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 AZ

*2 Không bao gồm model VL-V555.

*3 Đối với model VL-SVN511 EX/FX

*4 Đối với model VL-V555 BX/SX/VN

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.
- Khả năng chống bụi/nước đạt tiêu chuẩn IP54.
Chỉ khi lắp đặt theo hướng dẫn trong tài liệu này và thực hiện các biện pháp chống nước hiệu quả.
- Chắc chắn mặt phía sau của điện thoại cửa không được 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.

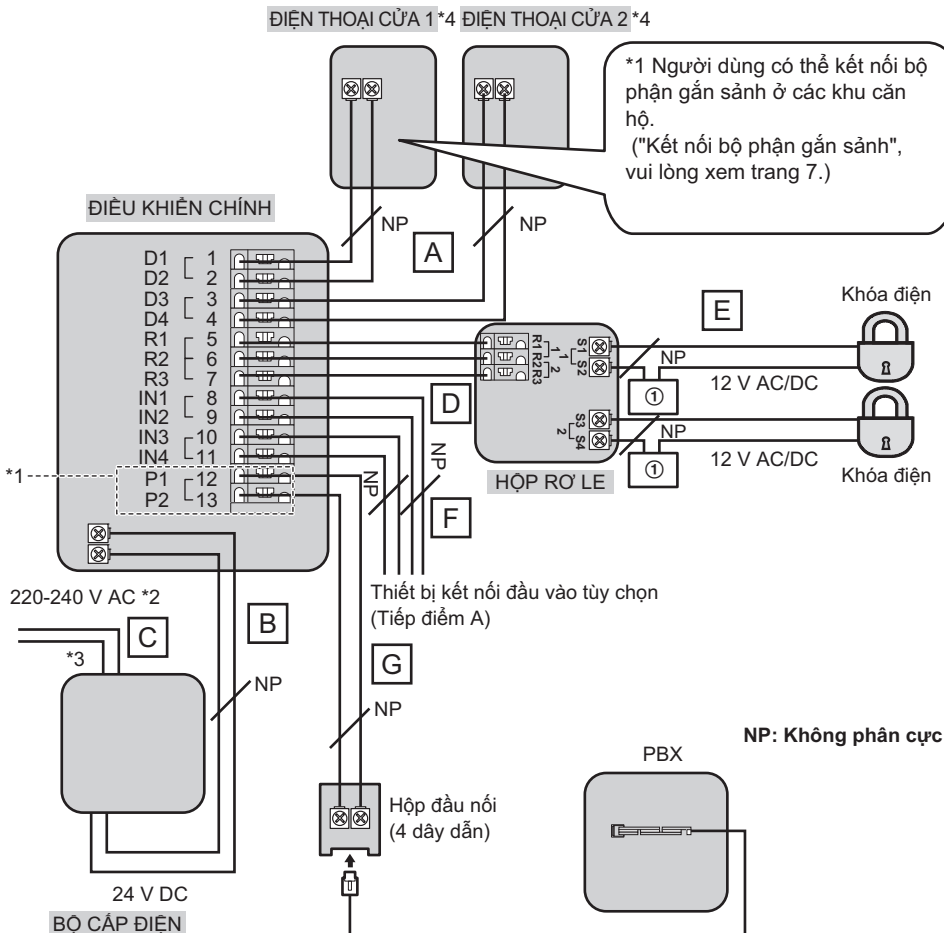
Đối với điều khiển chính

- 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 an ninh, 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.)
Làm vậy 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 trên 5 m.
- Tần số 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 "Đề sản phẩm hoạt động tốt nhất" ở hướng dẫn sử dụng.
- 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 tham khảo "Loại dây và chiều dài dây".

- Để biết thêm thông tin như mã đặt hàng, các thiết bị kết nối tùy chọn, hãy tham khảo phần "Phụ kiện bổ sung/thay thế" ở tài liệu hướng dẫn sử dụng.
- Đối với người sử dụng VL-V555: Vui lòng tham khảo sơ đồ đấu dây của điện thoại gọi cửa được kết nối.



① Nguồn điện

*1 Đối với model VL-SVN511AZ

*2 Đối với model VL-SVN511EX/FX

*3 Đối với model VL-SVN511 AZ: Chỉ sử dụng dây AC đi kèm.

*4 Khi bổ sung điện thoại cửa, số lượng khóa điện tối đa được kết nối với điện thoại cửa tùy thuộc vào từng loại điện thoại cửa khác nhau. Liên hệ với đại lý bán hàng để biết thêm thông tin.

Đối với người sử dụng VL-V554:

- Đảm bảo các khóa cổng phải được gắn với các cực S3/S4 trên điện thoại cửa.
- Đảm bảo các khóa cửa phải được gắn với các cực S1/S2 trên điện thoại cửa.

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 (bao gồm cả bộ phận gắn sánh)	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 cho đầu vào lựa 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)

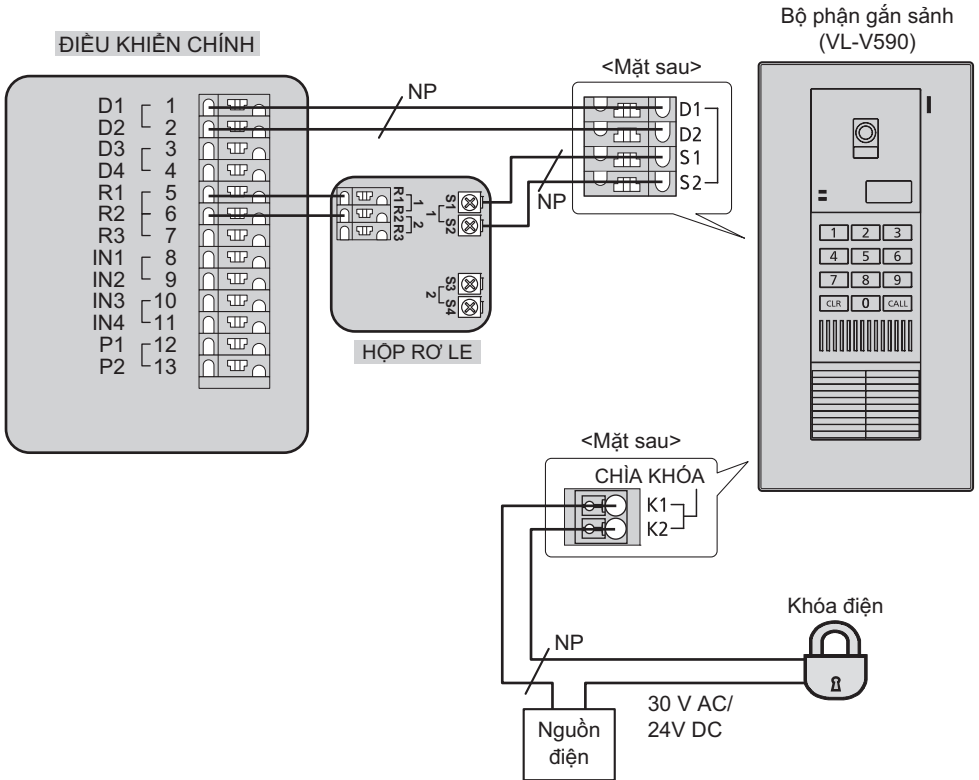
Dây dẫn: Lõi đồng dạng đặc

- Sử dụng dây nguồn đạt tiêu chuẩn khi kết nối với thiết bị này. Nên cân nhắc lựa chọn cách lắp đặt phù hợp 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 hướng dẫn 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
 - Đoàn mạch giữa các cực: 5 mA hoặc nhỏ hơn
 - Giá trị điện trở: make: 500 Ω hoặc thấp hơn, break: 15 KΩ hoặc hơn

■ Kết nối bộ phận gắn sảnh tùy chọn (Đối với model VL-SVN511AZ)



NP: Không phân cực

<Kết nối bộ phận gắn 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 điện 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 kết nối điều khiển chính, hãy thay đổi cài đặt [Lobby connection] sang [Connected devices] bằng điều khiển chính. (→Hướng dẫn sử dụng Điện thoại gọi cửa.)
- Để biết thêm thông tin về kết nối bộ phận gắn sảnh, hãy tham khảo Tài liệu hướng dẫn bộ phận gắn sảnh.

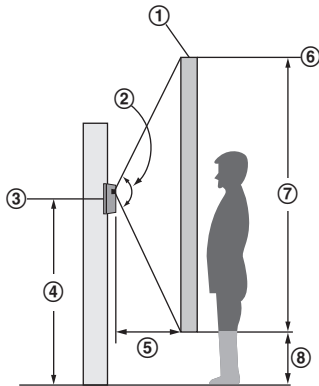
Vị trí lắp đặt điện thoại cửa

Lắp ở độ cao và khu vực thấu kính camera có thể quan sát được (khi nối với seri VL-SVN511)
Người dùng có thể sử dụng cài đặt [Wide/Zoom settings] trên điều khiển chính để chọn phạm vi có thể nhìn thấy khi có khách gọi; các cài đặt khả dụng là [Wide] và [Zoom]. (cài đặt mặc định: [Wide])

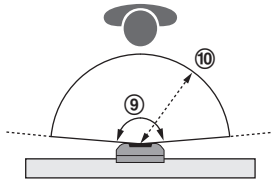
- Các giá trị sau đạt được nếu lắp điện thoại cửa ở vị trí tiêu chuẩn (tâm chiều cao của điện thoại cửa xấp xỉ 1450 mm) và khách cách thấu kính camera xấp xỉ 500 mm

Khi chuyển sang chế độ màn hình rộng (Mặc định)

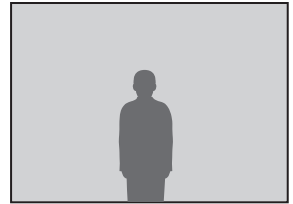
(Đơn vị: mm)



Hướng nhìn từ trên xuống



Hình ảnh hiển thị trên điều khiển chính



- ① Phạm vi hình ảnh ② Xấp xỉ 130° ③ Tâm điện thoại cửa ④ Xấp xỉ 1450 ⑤ Xấp xỉ 500
⑥ Xấp xỉ 2500 ⑦ Xấp xỉ 2100 ⑧ Xấp xỉ 400 ⑨ Xấp xỉ 170° ⑩ Xấp xỉ 500

Khi chuyển sang chế độ phóng to

Hiển thị tỉ lệ hình ảnh ở chế độ màn hình rộng gấp 2 lần kích thước.

- Tính năng phóng sử dụng chế độ phóng kỹ thuật số. Do đó, hình ảnh phóng to có chất lượng thấp hơn so với hình ảnh hiển thị ở chế độ màn hình rộng.

Hình ảnh hiển thị trên điều khiển chính

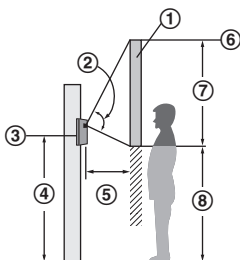


- Người dùng có thể sử dụng cài đặt [Zoom position settings] của điều khiển chính để chọn phạm vi thu hình mong muốn khi phóng to.
Tham khảo nội dung sau và cấu hình điều khiển chính.

Lên và xuống

(Đơn vị: mm)

Lên

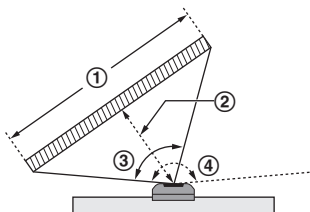


① Phạm vi thu hình ② Xấp xỉ 80° ③ Tâm điện thoại cửa ④ Xấp xỉ 1450 ⑤ Xấp xỉ 500 ⑥ Xấp xỉ 2500 ⑦ Xấp xỉ 1200 ⑧ Xấp xỉ 1300

Trái và phải (khi nhìn từ phía trên)

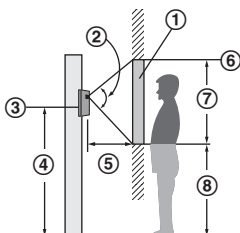
(Đơn vị: mm)

Trái



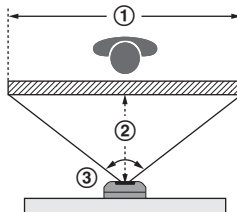
① Phạm vi thu hình: Xấp xỉ 1200 ② Xấp xỉ 500 ③ Xấp xỉ 100° ④ Xấp xỉ 170°

Tâm (mặc định)



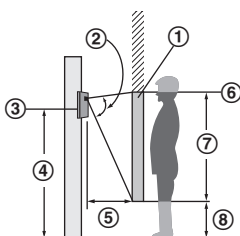
① Phạm vi thu hình ② Xấp xỉ 80° ③ Tâm điện thoại cửa ④ Xấp xỉ 1450 ⑤ Xấp xỉ 500 ⑥ Xấp xỉ 1900 ⑦ Xấp xỉ 900 ⑧ Xấp xỉ 1000

Tâm (mặc định)



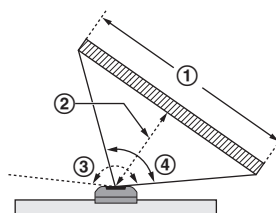
① Phạm vi thu hình: Xấp xỉ 1300 ② Xấp xỉ 500 ③ Xấp xỉ 105°

Xuống



① Phạm vi thu hình ② Xấp xỉ 80° ③ Tâm điện thoại cửa ④ Xấp xỉ 1450 ⑤ Xấp xỉ 500 ⑥ Xấp xỉ 1600 ⑦ Xấp xỉ 1200 ⑧ Xấp xỉ 400

Phải

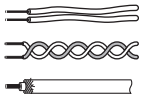


① Phạm vi thu hình: Xấp xỉ 1200 ② Xấp xỉ 500 ③ Xấp xỉ 170° ④ Xấp xỉ 100°

Lắp đặt điện thoại cửa

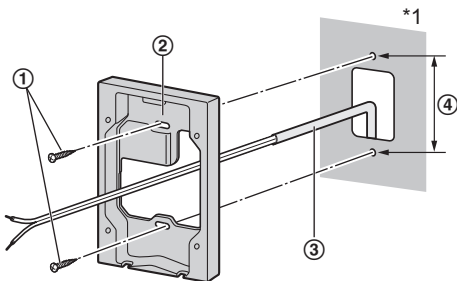
Quan trọng:

- 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 bên dưới. Liên hệ với kỹ thuật viên/đại lý có uy tín.

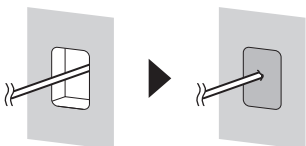


- Xem phần "Loại dây và chiều dài dây" để biết thêm thông tin về chất liệu dây.

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

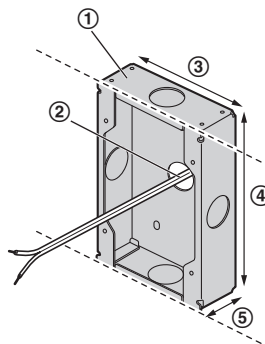


- 1 Vít (mua tại nơi lắp đặt) × 2
(Model VL-SVN511AZ, VL-V555BX/SX/VN:
đã bao gồm)
 - 3 Dây dẫn (mua tại nơi lắp đặt)
 - 4 83,5 mm
- *1 Để tránh đọng nước bên trong, luồn dây vào lỗ càng nhiều càng tốt.



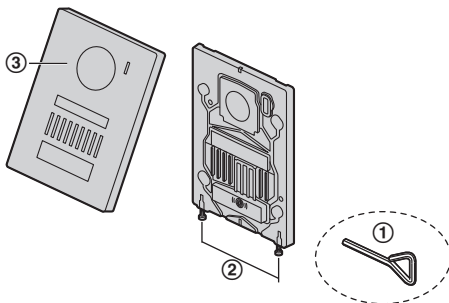
Khi sử dụng hộp gắn (phụ kiện tùy chọn): Model VL-MB554

Lắp đặt hộp âm tường (1) vào tường.



- 2 Lỗ luồn dây*1
 - 3 100 mm 4 151 mm 5 37 mm
- *1 Chỉ tạo lỗ luồn dây theo yêu cầu để đấu dây.

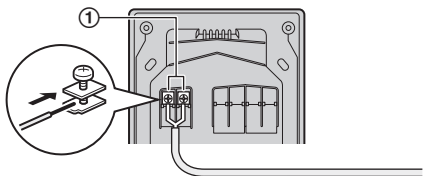
- 2 Sử dụng cờ lê lục giác (1) (phụ kiện) để nới lỏng vít A (2) và tháo nắp đáy trước (3) của điện thoại cửa.



- 1 Cờ lê lục giác 2 mm

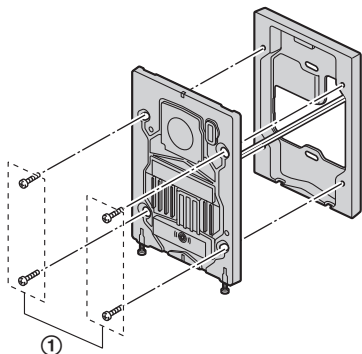
3 Nối dây.

Nới lỏng các vít. Đẩy dây vào các đầu nối (không phân cực), sau đó siết chặt vít (①).



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

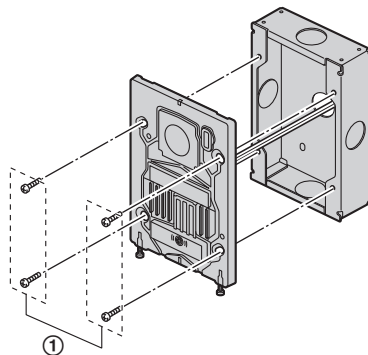
4 Gắn điện thoại cửa lên để gắn.



- ① Vít (phụ kiện) × 4

Khi sử dụng hộp gắn (phụ kiện tùy chọn): Model VL-MB554

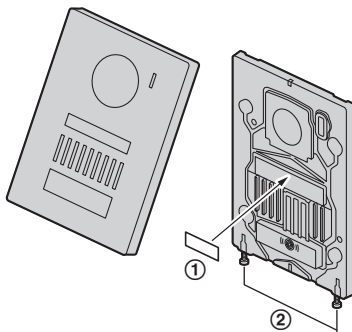
Gắn điện thoại cửa lên hộp âm tường.



- ① Vít (phụ kiện) × 4

5 Gắn biển tên (①) (phụ kiện) vào điện thoại cửa và sử dụng vít A (②) để gắn nắp đậy trước.

- Viết tên lên biển tên nếu cần.



- ② Lực siết khuyến nghị: 0,35 N·m {3,6 kgf·cm}

Lắp bộ cấp điện (cho các model VL-SVN511EX/FX)

Vị trí lắp đặt

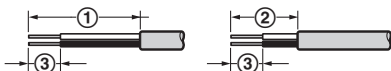
- Phải lắp thiết bị này bên trong bảng điện hoặc tủ điện.
- Nên gắn thiết bị ngắt bên ngoài.
 - Thiết bị ngắt điện bên ngoài phải đạt tiêu chuẩn và có khe hở tối thiểu là 3 mm.

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 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.

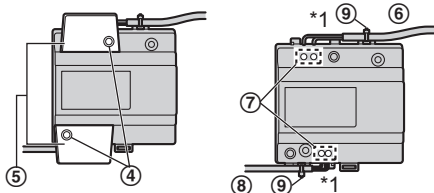
Cách nối dây nguồn (AC/DC):

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



① 45 mm ② 25 mm ③ 7 mm

Nhìn từ mặt trước



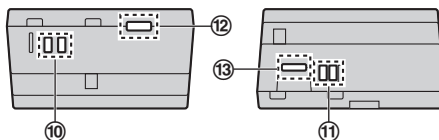
⑥ Dây AC ⑧ dây DC

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

Bộ cấp điện (đã bỏ phần che cáp)

Nhìn từ trên xuống

Nhìn từ dưới lên



⑫ Lỗ kẹp dây AC

⑬ 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 cấp 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

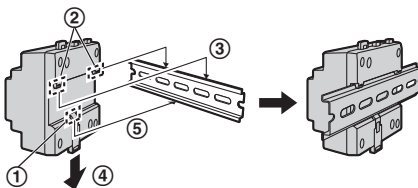
Gài hết dây vào các cổng. Nếu dây không được gài hết vào các cổng có thể sinh nhiệt.

- 4 Sử dụng đai giữ dây (⑨) (phụ kiện) để cố định các dây AC/DC (⑥) (⑧) (phần hai lớp vỏ) vào bộ cấp điện.
- 5 Chắc chắn phải thay phần che 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 cáp điện (cho các model VL-SVN511AZ)

Vị trí lắp đặt

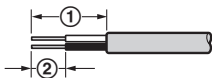
- Phích cắm AC là thiết bị ngắt kết nối chính. Đảm bảo lắp ổ cắm gần thiết bị và lắp ở vị trí dễ tiếp cận.
- Nên gắn thiết bị ngắt bên ngoài.
 - Thiết bị ngắt điện bên ngoài phải đạt tiêu chuẩn và có khe hở tối thiểu là 3 mm.

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 đai giữ dây (phụ kiện) để cố định dây DC và gắn phần che cáp.

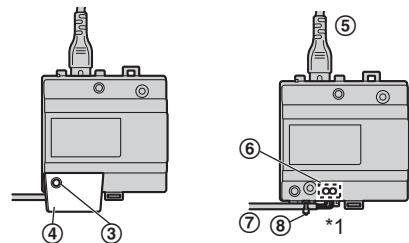
Cách nối dây AC và DC:

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



① 25 mm ② 7 mm

Nhìn từ mặt trước

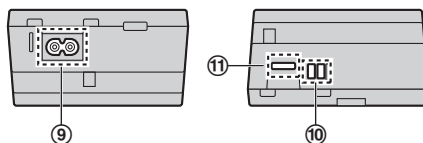


*1 Chắc chắn không để dây trần bên ngoài sản phẩm.

Bộ cáp điện (đã tháo phần che 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 phần che cáp (④).

3 Nối dây AC (⑤) (phụ kiện) vào đầu nối AC IN (⑨) ở mặt trên bộ cáp điện. Tiếp theo, nối dây DC (⑦) (mua tại nơi lắp đặt) vào cổng DC OUT (⑩) ở mặt dưới bộ cáp điện, siết các vít để cố định các dây (⑥).

- Lực siết khuyến nghị: 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 Dùng đai giữ dây (⑧) (phụ kiện) để cố định dây DC (⑦) (phần hai lớp vỏ) vào bộ cáp điện.

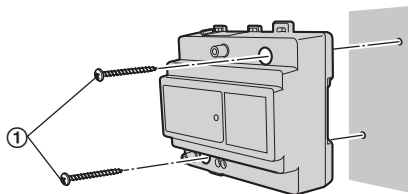
5 Chắc chắn phải thay phần che cáp (④).

Treo tường

Lắp bộ cáp điện lên tường chắc chắn.

① Vít (mua tại nơi lắp đặt) × 2

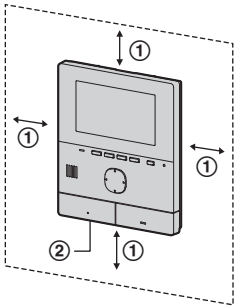
(Model VL-SVN511AZ: đã bao gồm)



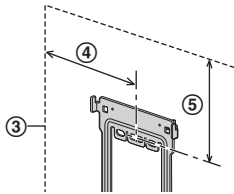
Vị trí lắp đặt điều khiển chính

Chọn vị trí lắp đặt điều khiển chính và giá treo

- Đặt điều khiển chính ở vị trí sao cho trung tâm màn hình ngang với tầm nhìn.
- Vì những lý do sau, nên để cách xa điều khiển chính ít nhất 20 cm (①) về phía trên, phía dưới, bên trái và phải:
 - Để tránh gây hồng hộc 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)



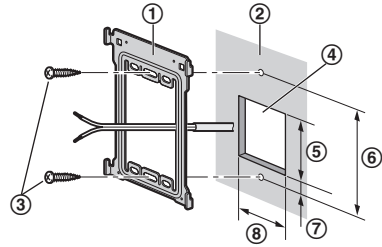
- Sau khi chọn được vị trí lắp đặt điều khiển chính, gắn giá treo vào vị trí như hình vẽ sau đây.



- 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).

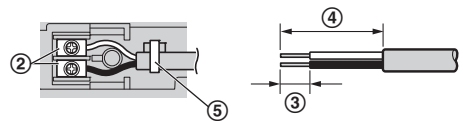
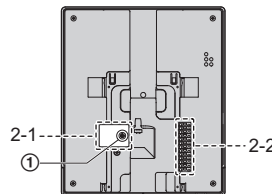


- ③ Vít (mua tại nơi lắp đặt)
- (Model VL-SVN511AZ: đã bao gồm)
- ④ Lỗ trên tường ⑤ 60 mm ⑥ 83,5 mm
- ⑦ 7 mm ⑧ 50 mm

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

2-1 Cách nối dây DC

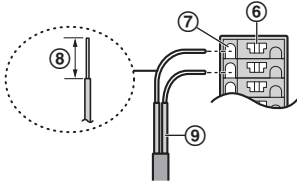
- Tháo vít A (①) sau đó tháo vỏ bọc đầu nối.
- Nới lỏng vít B (②), ấn các dây DC vào các đầu nối (không cực), siết các vít.
 - Lực siết khuyến nghị: 0,8 N·m {8,2 kgf·cm}
- Sử dụng đai giữ dây (⑤) (phụ kiện) để cố định dây DC (phần hai lớp vỏ) vào điều khiển chính.
- Chắc chắn phải thay vỏ bọc đầu nối.



- 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.)

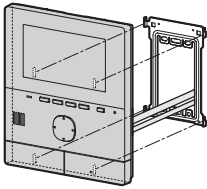


- ⑧ Bóc bỏ vỏ ở đầu dây khoảng 9 mm
- ⑨ Đi dây điện thoại cửa

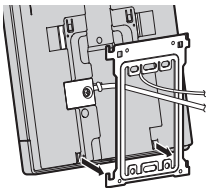
Quan trọng:

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

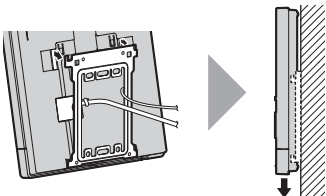
3 Gắn điều khiển chính lên giá treo.



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

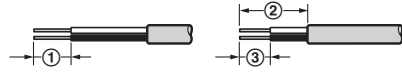


3-2 Khớp lẫy ở mặt trên giá treo vào rãnh trên điều khiển chính, đẩy điều khiển chính xuống để cố định chắc chắn.



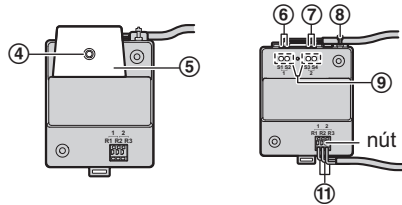
Lắp hộp rơ le

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

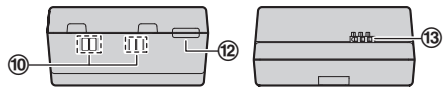
Nhìn từ mặt trước



Hộp rơ le (đã tháo phần che 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 phần che cáp (⑤).
- 3 Nối các dây 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 đai giữ dây (⑧) (phụ kiện) để cố định dây khóa điện (⑥, ⑦) (phần hai lớp vỏ) vào hộp rơ le.
- 5 Chắc chắn phải thay ốp giữ dây (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 mục "Gắn vào rãnh DIN" (trang 12) và "Treo tường" (trang 13).

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

PNQP1252ZA V1015MM0