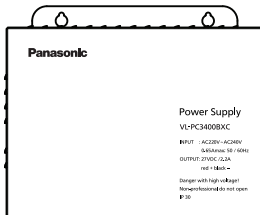


Panasonic[®]

Operation Instruction

Model: VL-PC3400BXB/C/D/E

Power Supply Unit



Content

1. Including Items	1
2. Important Information	1
3. External View of The Product	5
4. Technical Specification Parameters	5
5. Function Description	6
6. Installation Diagram	6

Thank you for purchasing this product.

- Read these instructions carefully for optimum performance and safety before use.
- Keep this manual for future reference.

Printed in China

1. Including Items

The following items are included in addition to the door station.

Part	Name	Count
	2-wire connector: AWG18, connected to the power output port.	1
	4*20 : Locked to the wall if need.	2
	Φ6*30: For screw locked to the wall.	2

2. Important Information

2.1 Important safety information

To prevent severe injury or loss of life or property, and to ensure proper and safe operation of your product, read this section carefully before using the product.

WARNING

Preventing fire, electric shock, and short circuits.

- Leave installation work to the dealer. Installation work requires technical knowledge and experience. Electrical connection work should be performed by certified personnel only. Failure to observe this may cause fire, electric shock, injury, or damage to the product. Consult the dealer.
- For Australia/New Zealand only:
Installation must only be by a registered electrician.
Wiring must be performed according to AS/NZS 3000 wiring rules.
- Use only the power supply unit VL-PC3400.
- Do not place objects on the power cables. Install the product where no one can step or trip on the power cables.
- Do not allow the power cables to be excessively pulled, bent or placed under heavy objects.

- Make sure all connections from the power outlet to the power supply unit are secure.
- Never touch the power supply unit and power cables with wet hands.
- Do not use the power supply unit for outdoor installations (it is for indoor use only).
- Do not disassemble or modify the product. Refer servicing to an authorised service centre when service is required. Disassembling the product or manipulating the product in a way not described in the documentation may expose you to dangerous voltages and other risks.
- Do not touch the product or the power supply unit during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- Never install wiring during a lightning storm.
- Do not connect non-specified devices.
- When opening holes in walls for installation or wiring, or when securing the power cable, make sure you do not damage existing wiring and ductwork.
- Do not make any wiring connections when the power outlet is turned on.
- Do not install the product and power supply unit in the following places:
 - Places where the product and power supply unit may be splashed with water or chemicals.
 - Places where there is a high concentration of dust or high humidity.
- Do not push any objects through the openings of the product.
- If any of the following conditions occur, disconnect the Ethernet (LAN) cable from the product, disconnect the power supply unit from the power outlet, and then refer servicing to an authorised service centre.
 - The product emits smoke, an abnormal smell or makes unusual noise.

- The power cables are damaged or frayed.
- Metal objects have been dropped inside the product.
- When existing wires are used, it is possible that they contain AC voltage. Contact an authorised service centre.
- The LED light will only turn off after 10-15s power cut off. For safety purpose, kindly remove power plug from socket after LED light off.

CAUTION

Please note the following three things to prevent the equipment from being destroyed.

- (1) Use the dedicated Power Distributor. (VL-PC3800BX)
- (2) Don't connect to 3rd Party's PoE directly.
- (3) When you connect to 3rd Party PoE, you must change the port status "Disable".

Preventing accidents, injuries, and property damage.

- Do not use the product in unstable areas or areas prone to strong vibrations. This may cause the product to fall, resulting in damage to the product or injury.

Make sure you turn off the power at the breaker before performing any wiring work.

- Always connect power cables to the appropriate connection terminals. Incorrectly connecting the power cables may damage the power supply unit.
- Insert the power cables firmly all the way into the terminals. If the cables are not inserted all the way, heat may be generated.
- If the wiring passes outdoors, use a conduit and a surge protector.
- If the wiring passes underground, use a conduit, and do not make any connections underground.
- Install the product securely adhering to the instructions in this document to prevent it from falling off the wall. Avoid installing onto low-strength walls, such as gypsum board, ALC (autoclaved lightweight concrete), concrete block, or veneer (less than 18 mm thick) walls.

- To prevent serious injuries due to the product unexpectedly falling, the product with a wall mount feature must be installed at a height of 2 m or lower.

2.2 Important safety instructions

When using this product, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury.

Do not use this product near water. For example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.

Use only the power supply unit indicated in this document.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2.3 Disclaimer

- To the maximum extent permitted by applicable law, Panasonic assumes no responsibility for injuries or property damage resulting from failures arising out of improper installation or operation inconsistent with this document.

2.4 Other important information

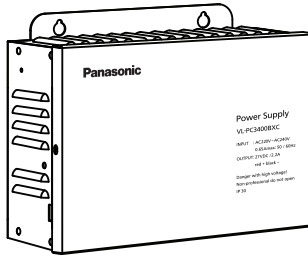
- When you leave the product unused for a long period of time, unplug it from the power outlet.
- If you stop using this product, remove it from the walls to prevent it from falling off.
- When power fails, this product cannot be used.
- Panasonic may not be liable for damages due to external factors such as power failures.

2.5 General information

- In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

- After removing the product and any included items from the packaging, store, dispose, or recycle the packaging as necessary. Note that certain types of packaging may be a suffocation or choking hazard.

3. External View of The Product



4. Technical Specification Parameters

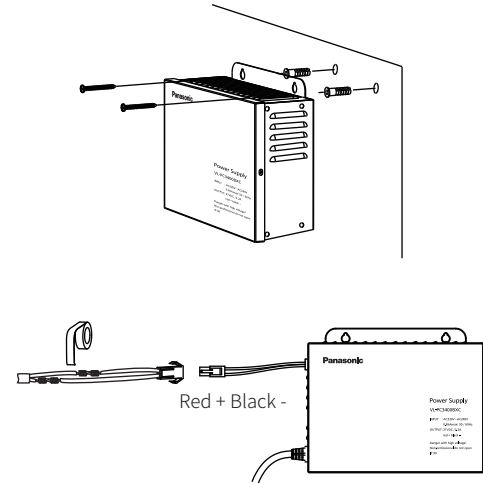
Product name	Power Supply Unit
Input voltage	AC220V-AC240V 50/60Hz
Maximum input Current	0.65A
Output voltage	27VDC±10%(red+ black-)
Maximum output current	2.2A
Under voltage alarm output	None
Operating temperature	-40°C~+50°C
Installation mode	Wall-mounted
External dimension	169*61*124mm
Weight	0.8kg
Protection class	IP30

5. Function Description

When the output current of the switching power exceeds the limited current, it will automatically stop the external power supply, and enter the over-current protection state. After entering the over-current protection state, supply the power to the load at regular intervals again. If the output current returns to the normal condition, exit the over-current protection state and restore to the normal power supply state.

6. Installation Diagram

Secure the power in the intelligent box about 160cm from the ground with two screws as shown in the figure (the installation diagram is shown below).



Installation Precautions

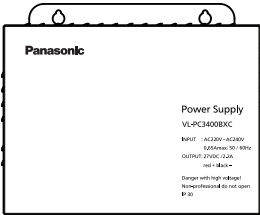
- Before installation, please read the product instructions, confirm the wiring mode, and confirm the input voltage and the compliance with the product requirements.
- Please use the power within the range of the technical parameters, if the power is used out of the range, this may cause damage to the product.
- Non-professionals shall not open the housing or break down the product; otherwise, it may cause electric shock or damage to the product.
- Do not install the equipment outdoors or in heavily dusty places.
- High Voltage is dangerous! Non-professionals shall not open the housing!

Panasonic®

Hướng dẫn vận hành

Mã Model : VL-PC3400BXB/C/D/E

Bộ cung cấp điện



Nội dung :

1. Phụ kiện đi kèm	1
2. Thông tin quan trọng	1
3. Hình ảnh của thiết bị	5
4. Thông số kỹ thuật	5
5. Mô tả tính năng	6
6. Sơ đồ lắp đặt	6

- Cảm ơn Quý khách hàng đã mua sản phẩm của Panasonic.
- Vui lòng cẩn thận tuân theo mọi hướng dẫn trong tài liệu này.
 - Giữ lại để tham khảo về sau.

1. Phụ kiện đi kèm:

Các phụ kiện sau được cấp kèm theo bộ cấp nguồn.

Mục	Tên phụ kiện	Số lượng
	Dây lõi đôi: AWG18, kết nối với cổng ra của bộ cung cấp nguồn	1
	Vít 4*20 : Được gắn lên tường nếu cần.	2
	Vít Φ6*30: Để khóa vít gắn lên tường.	2

2. Thông tin quan trọng

2.1 Thông tin an toàn quan trọng

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 hỏa hoạn, điện giật, và đoản mạch.

- Hãy để lại đại lý bán hàng thực hiện công việc lắp đặt sản phẩm. Công việc này đòi hỏi người làm phải có kiến thức về kỹ thuật và kinh nghiệm. Công tác đấu điện phải do kỹ thuật viên có tay nghề thực hiện. Nếu không cẩn thận có thể gây ra hỏa hoạn, điện giật, thương tích hoặc hư hỏng sản phẩm. Hãy liên hệ đại lý bán hàng.
- Chỉ đối với Úc/New Zealand:
Việc lắp đặt phải được thực hiện bởi thợ điện có chuyên môn.
Việc đi dây phải thực hiện theo nguyên tắc đi dây AS/NZS 3000.
- Chỉ sử dụng bộ cấp nguồn điện VL-PC3400
- Không đặt các vật dụng lên dây nguồn. Lắp đặt sản phẩm ở vị trí sao cho dây nguồn không bị dẫm hoặc bị vướng.

- Không kéo mạnh, uốn cong hoặc đặt các vật dụng nặng lên dây nguồn.
- Đảm bảo các mối nối từ ổ cắm điện đến bộ cấp điện được chắc chắn.
- Không chạm vào bộ cấp điện và dây nguồn bằng tay ướt.
- Không sử dụng bộ cấp điện khi lắp đặt ở ngoài trời (chỉ sử dụng ở trong nhà).
- Không tháo dỡ hoặc điều chỉnh sản phẩm. Khi cần sửa chữa, vui lòng liên hệ trung tâm bảo trì ủy quyền. Tháo dỡ hoặc thao tác sản phẩm không đúng theo mô tả trong tài liệu này có thể gây nguy hiểm do điện áp cao và các nguy hiểm khác.
- Không chạm vào sản phẩm hoặc bộ cấp điện khi có giông bão. Người dùng có thể bị điện giật do sấm sét.
- Không đấu dây khi có giông bão.
- Không đấu nối các thiết bị 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 bật ổ cắm điện.
- Không lắp sản phẩm và bộ cấp điện trong những trường hợp sau:
 - Vị trí có nước hoặc các chất hóa học có thể bắn vào bộ cấp điện và sản phẩm
 - Nơi có nhiều bụi bẩn hoặc độ ẩm cao
- Không đặt bất cứ đồ vật nào vào khe hở của sản phẩm.
- Ngắt kết nối dây cáp Ethernet (LAN) ra khỏi sản phẩm, rút nguồn điện của bộ cấp điện ra khỏi ổ cắm điện, sau đó tham khảo trung tâm bảo hành ủy quyền nếu xảy ra một trong các trường hợp sau:
 - Sản phẩm có khói, mùi bất thường hoặc phát ra tiếng ồn bất thường.
 - Cáp nguồn bị hỏng hoặc bị sờn.
 - Vật liệu kim loại đã bị rơi vào bên trong sản phẩm.

- Nếu sử dụng dây có sẵn, chúng có thể chứa điện áp AC. Liên hệ với trung tâm dịch vụ ủy quyền.
- Đèn LED sẽ tắt khi mười-15s cắt điện. Vì mục đích an toàn, xin hãy tháo nguồn điện từ ổ cắm sau khi đèn LED tắt.

CHÚ Ý

Lưu ý ba điều sau để thiết bị không bị phá hủy.

- (1) Sử dụng bộ phân phối điện chuyên dụng. (VL-PC3800BX)
- (2) Không kết nối trực tiếp với nguồn PoE của bên thứ 3.
- (3) Khi bạn kết nối PoE với bên thứ 3. Bạn phải thay đổi cổng trạng thái “tắt” .

Phòng tránh tai nạn, thương tích và hư hỏng tài sản

- Không sử dụng sản phẩm ở những khu vực có rung động mạnh hoặc bất ổn. Vì có thể làm rơi sản phẩm, dẫn đến hư hỏng hoặc gây thương tích.
- Luôn kết nối các dây nguồn vào các cổng đầu nối thích hợp. Nối không đúng các dây nguồn có thể làm hỏng bộ cấp điện.
- Gài hết dây cáp vào các cổng một cách chắc chắn. Nếu dây cáp không được gài hết vào các cổng, có thể sinh nhiệt.
- Nếu đi dây ở ngoài trời, sử dụng ống dẫn và thiết bị chống sét.
- Nếu đi dây ngầm, sử dụng ống dẫn và không thực hiện các mối nối khi đi dây ngầm.
- Lắp đặt thiết bị chắc chắn theo các hướng dẫn trong tài liệu này, tránh để thiết bị rơi khỏi tường. 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).
- Để tránh bị thương nghiêm trọng do sản phẩm rơi bất ngờ, sản phẩm treo tường phải lắp đặt ở độ cao từ 2m trở xuống.

2.2 Hướng dẫn an toàn quan trọng

Để giảm nguy cơ xảy ra hỏa hoạn, điện giật hoặc thương tích, cần phải tuân theo các cảnh báo an toàn cơ bản khi sử dụng sản phẩm.

- Không sử dụng sản phẩm ở gần khu vực có nước.

Ví dụ: gần bồn tắm, chậu rửa, bồn rửa bát, chậu giặt, nơi ẩm ướt hoặc gần bể bơi hay các vị trí tương tự.

- Chỉ sử dụng bộ cấp điện theo chỉ dẫn trong tài liệu này.

GHI NHỚ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY

2.3 Miễn trừ

- 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 và vận hành không đúng với tài liệu này.

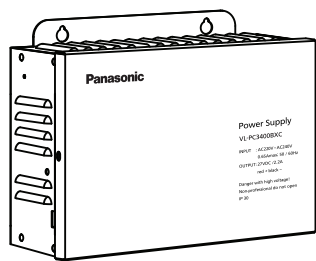
2.4 Thông tin quan trọng khác:

- Nếu không sử dụng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy rút phích cắm ra khỏi ổ cắm điện.
- Nếu không sử dụng sản phẩm, hãy tháo sản phẩm ra khỏi tường, tránh để sản phẩm tự rơi.
- Không thể sử dụng sản phẩm khi mất điện.
- Panasonic không chịu trách nhiệm cho các hỏng hóc phát sinh từ các yếu tố bên ngoài như mất điện.

2.5 Thông tin chung

- Trong trường hợp có sự cố, trước hết bạn nên liên lạc với nhà phân phối thiết bị.
- Sau khi lấy sản phẩm hoặc các bộ phận đi kèm ra khỏi bao bì, hãy tích trữ, thải bỏ hoặc tái chế bao bì nếu cần. Chú ý các loại bao bì có thể gây ra rủi ro hóc nghẹn hoặc nghẹt thở.

3.Hình ảnh của thiết bị



4. Thông số kĩ thuật

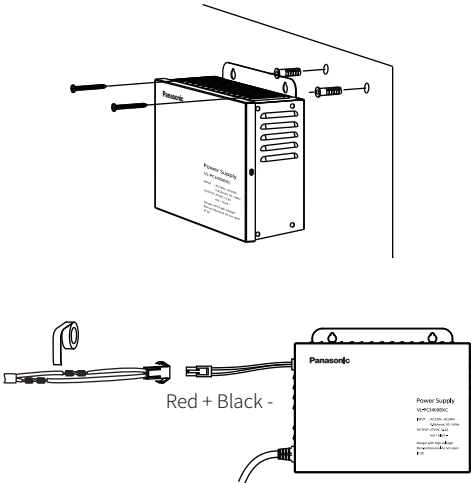
Tên sản phẩm	Bộ cung cấp điện
Đầu vào Voltage	AC220V-AC240V 50/60Hz
Dòng điện vào tối đa	0.65A
Đầu ra voltage	27VDC±10%(đỏ+ đen-)
Dòng điện ra tối đa	2.2A
Đầu ra cảnh báo điện áp dưới	Không có
Nhiệt độ hoạt động	-40°C~+50°C
Lắp đặt	Treo tường
Kích thước	169*61*124mm
Cân nặng	0.8kg
Lớp bảo vệ	IP30

5. Mô tả tính năng

Khi dòng ra của nguồn chuyển mạch vượt quá dòng giới hạn, nó sẽ tự động dừng nguồn điện bên ngoài và chuyển sang trạng thái bảo vệ quá dòng. Sau khi vào trạng thái bảo vệ quá dòng, cấp nguồn cho tải theo chu kỳ đều đặn. Nếu dòng điện đầu ra trở lại điều kiện bình thường, thoát khỏi trạng thái bảo vệ quá dòng và khôi phục về trạng thái cấp nguồn bình thường.

6. Sơ đồ lắp đặt

Cố định nguồn điện trong hộp thông minh cách mặt đất khoảng 160 cm bằng 2 vít như trong hình (sơ đồ lắp đặt được hiển thị bên dưới).



Các biện pháp phòng ngừa khi lắp đặt).

- Trước khi lắp đặt, vui lòng đọc hướng dẫn sản phẩm, xác nhận chế độ đi dây và xác nhận điện áp đầu vào và sự tuân thủ các yêu cầu của sản phẩm.

- Vui lòng sử dụng nguồn điện trong phạm vi thông số kỹ thuật, nếu nguồn điện sử dụng ngoài phạm vi có thể gây hư hỏng sản phẩm.
- Những người không chuyên nghiệp không được mở vỏ hoặc làm hỏng sản phẩm; nếu không, nó có thể gây ra điện giật hoặc làm hỏng sản phẩm.
- Không lắp đặt thiết bị ở ngoài trời hoặc những nơi có nhiều bụi.
- Điện áp cao là nguy hiểm! Những người không chuyên nghiệp không được mở ở nhà!