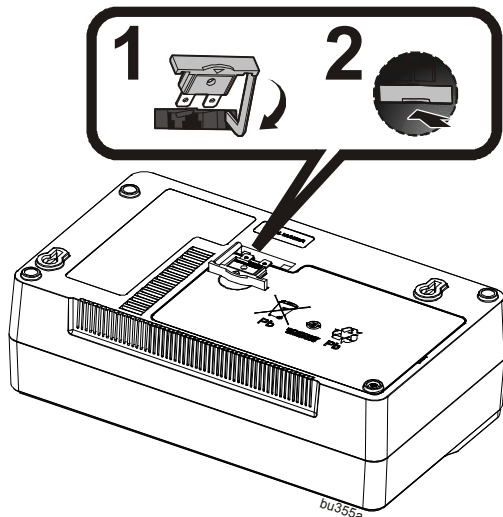


1 Lắp ổ quy

Ở phía dưới UPS, kéo tay cầm dây nối ổ quy xuống rồi đẩy nó vào thiết bị.



Bật thiết bị Back-UPS

Nhấn nút BẬT NGUỒN nằm ở phía trên Back-UPS. Đèn LED Bật Nguồn/Thay ổ quy sẽ sáng lên và một tiếng bíp ngắn sẽ phát ra để cho biết Back-UPS đang giúp bảo vệ cho thiết bị đã kết nối.

Ổ quy Back-UPS sẽ sạc đầy trong 16 tiếng đầu tiên trong khi đã kết nối với nguồn điện chính. Ổ quy Back-UPS sẽ sạc trong khi nó được bật hoặc tắt và kết nối với nguồn điện chính. Ổ quy sẽ không hoạt động hết công suất trong lần sạc đầu tiên.

2 Cài đặt điện áp chuyển đổi và độ nhạy của thiết bị

Điều áp tự động

Tính năng Điều Áp Tự Động sẽ tăng điện áp AC khi nó giảm xuống dưới các mức an toàn. Điều này cho phép thiết bị được kết nối với Back-UPS hoạt động trong các tình trạng điện áp nguồn thấp. Chức năng Điều áp tự động cũng sẽ giảm các tình trạng điện áp cao xuống mức an toàn. Back-UPS sẽ chuyển sang dùng nguồn điện ổ quy nếu mức điện áp AC đầu vào trở nên quá yếu hay quá cao đến mức mà chức năng Điều áp Tự động không bù được, hoặc nếu nguồn điện AC có điện áp không ổn định.

Tắt khi không tải

Nếu trong khi dùng nguồn điện ổ quy mà UPS phát hiện thiết bị được kết nối đang sử dụng dưới 15W năng lượng trong hơn 15 phút, nó sẽ tắt để bảo toàn năng lượng. Bạn có thể bật hoặc tắt tính năng Tắt khi không tải qua chế độ Chương trình được mô tả bên dưới.

Chỉnh độ nhạy điện áp

Nếu Back-UPS chuyển sang dùng nguồn điện ổ quy quá thường xuyên hoặc quá ít khi, hãy điều chỉnh cài đặt điện áp chuyển đổi và độ nhạy:

- Kiểm tra để biết chắc ổ quy Back-UPS đã được lắp. Cắm Back-UPS vào ổ cắm điện trên tường. Tắt Back-UPS đi.
- Nhấn và giữ nút BẬT/TẮT NGUỒN trong 10 giây. Các đèn LED sẽ vẫn sáng màu vàng nâu để cho biết Back-UPS đang ở chế độ Chương trình.
- Các đèn LED sẽ nhấp nháy màu xanh lục, đỏ hoặc màu vàng nâu để cho biết mức độ nhạy hiện hành. Back-UPS sẽ phát tiếng bíp để cho biết tính năng Tắt khi không tải đã được bật. Xem bảng bên dưới để biết giải thích về các mức nhạy của điện áp chuyển đổi.
- Để chọn mức độ nhạy THẤP, nhấn nút <KEY>BẬT/TẮT cho đến khi đèn LED nhấp nháy màu xanh lục.
- Để chọn mức độ nhạy VỪA, nhấn nút <KEY>BẬT/TẮT cho đến khi đèn LED nhấp nháy màu đỏ.
- Để chọn mức độ nhạy CAO, nhấn nút <KEY>BẬT/TẮT cho đến khi đèn LED nhấp nháy màu vàng nâu.
- Để thoát chế độ Chương trình, đợi 5 giây và cả hai đèn LED sẽ tự động tắt. Chế độ Chương trình sẽ không còn hoạt động nữa.

3 Các chỉ báo trạng thái

Tình trạng	Đèn báo LED	Chỉ báo âm thanh bật	Chỉ báo âm thanh tắt
Bật Nguồn Back-UPS đang cấp nguồn điện lưới cho thiết bị được kết nối.	Đèn LED xanh lục sẽ sáng lên.	Không có	Không áp dụng
Bật ổ quy Back-UPS đang cấp nguồn điện ổ quy cho các đầu cắm ổ quy dự phòng.	Đèn LED xanh lục sẽ sáng lên. Đèn LED không sáng khi Back-UPS đang phát tiếng bíp.	Back-UPS phát ra tiếng bíp 4 lần mỗi 30 giây.	Back-UPS sẽ dừng phát tiếng bíp khi nguồn điện lưới được khôi phục hoặc khi bạn tắt Back-UPS.
Báo ổ quy yếu Back-UPS đang cấp nguồn điện ổ quy cho các đầu cắm ổ quy dự phòng và ổ quy đang trong tình trạng gần hết.	Đèn LED xanh lục sáng lên và nhấp nháy nhanh.	Back-UPS phát ra tiếng bíp nhanh mỗi 1/2 giây.	Back-UPS sẽ dừng phát tiếng bíp khi nguồn điện lưới được khôi phục hoặc khi bạn tắt Back-UPS.
Tắt máy khi quá tải Khi bật nguồn ổ quy, tình trạng quá tải đã xảy ra ở một hoặc nhiều ổ cắm nguồn ổ quy dự phòng trong lúc Back-UPS hoạt động bằng nguồn ổ quy.	Không có	Tin hiệu liên tục	Back-UPS đã được tắt.
Chế độ chờ Khi bật nguồn ổ quy, ổ quy sẽ được tháo xả hoàn toàn. Back-UPS sẽ "thức dậy" một khi nguồn điện tiêu dùng được khôi phục.	Không có	Back-UPS phát ra tiếng bíp bốn giây một lần.	Tiếng bíp dừng phát khi: Nguồn điện lưới đã được khôi phục Nguồn điện chính chưa được khôi phục trong vòng 32 giây Back-UPS đã được tắt

Bảo hành

Đăng ký sản phẩm của bạn trên mạng. <http://warranty.apc.com>

Thời hạn bảo hành chuẩn là hai (2) năm kể từ ngày mua thiết bị. Quy trình chuẩn của SEIT là thay thế thiết bị gốc bằng thiết bị sửa chữa tại xưởng. Những khách hàng nào yêu cầu phải trả lại thiết bị gốc do thiết bị đã được gắn mã tài sản hoặc được theo dõi khấu hao phải thông báo nhu cầu đó khi liên hệ lần đầu với nhân viên Hỗ trợ Kỹ thuật của SEIT. SEIT sẽ gửi thiết bị thay thế một khi bộ phận sửa chữa nhận được thiết bị lỗi, hoặc gửi ngay sau khi nhận được số thẻ tin dụng hợp lệ. Khách hàng thanh toán chi phí gửi thiết bị đến SEIT. SEIT thanh toán cước phí vận chuyển thiết bị thay thế đến khách hàng.

Bảo trì

Nếu cần bảo dưỡng thiết bị, vui lòng không gửi lại nó cho đại lý bán hàng. Hãy thực hiện các bước sau:

- Xem mục *Khắc phục sự cố* trong tài liệu hướng dẫn để khắc phục những sự cố thường gặp.
- Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, hãy liên hệ với Bộ phận Hỗ trợ Khách hàng CNTT của Schneider Electric (SEIT) thông qua trang web của APC by Schneider Electric: www.apc.com.
 - Ghi lại số mẫu máy và số seri cùng với ngày mua thiết bị. Số mẫu máy và số seri nằm ở mặt sau thiết bị và có sẵn trên màn hình LCD ở một số mẫu nhất định.
 - Hãy gọi đến bộ phận Hỗ trợ Khách hàng SEIT và một kỹ thuật viên của chúng tôi sẽ cố gắng khắc phục sự cố qua điện thoại. Nếu không thể khắc phục sự cố, kỹ thuật viên đó sẽ cấp cho bạn một Mã số cho phép gửi lại sản phẩm (mã RMA).
 - Nếu thiết bị vẫn còn trong thời hạn bảo hành, bạn sẽ được hưởng chế độ sửa chữa hoàn toàn miễn phí.
 - Quy trình bảo dưỡng và gửi lại sản phẩm trên toàn cầu có thể không hoàn toàn giống nhau. Tham khảo trang web của APC by Schneider Electric để biết các hướng dẫn cụ thể ở từng nước.
- Đóng gói thiết bị trong thùng đựng gốc bất cứ khi nào có thể để tránh thiệt hại khi vận chuyển. Không dùng bọt xốp để đóng gói. Hư hỏng do vận chuyển không nằm trong giới hạn bảo hành.
- Luôn NGẮT KẾT NỐI Ổ QUY UPS trước khi vận chuyển.** Bộ Giao Thông Vận Tải (DOT) Mỹ và Hiệp Hội Vận Tải Hàng Không Quốc (IATA) yêu cầu các loại ổ quy UPS phải được ngắt kết nối trước khi vận chuyển. Các ổ quy bên trong có thể vẫn còn tồn tại trong UPS.
- Viết mã RMA mà bộ phận Hỗ trợ Khách hàng đã cấp cho bạn ở phía ngoài thùng.
- Gửi lại thiết bị qua hãng vận chuyển trả trước có bảo hiểm đến địa chỉ mà bộ phận Hỗ trợ Khách hàng đã cung cấp.

4 Thông số kỹ thuật

Đèn LED nhấp nháy	Chỉ báo âm thanh	Cài đặt độ nhạy điện áp	Khoảng điện áp đầu vào	Tắt khi không tải	Khuyến cáo sử dụng
Xanh lục	Không có	Thấp	150-300	Tắt	Dùng cài đặt này cho thiết bị ít nhạy cảm với các tình trạng dao động điện áp hoặc méo dạng sóng.
Xanh lục	4 tiếng bíp mỗi giây	Thấp	150-300	Bật	Dùng cài đặt này cho thiết bị ít nhạy cảm với các tình trạng dao động điện áp hoặc méo dạng sóng.
Đỏ	Không có	Trung bình	155-290	Tắt	Dùng cài đặt này cho các điều kiện hoạt động thông thường.
Đỏ	4 tiếng bíp mỗi giây	Trung bình (mặc định gốc)	155-290	Bật	Dùng cài đặt này cho các điều kiện hoạt động thông thường.
Màu vàng	Không có	Cao	165-280	Tắt	Dùng cài đặt này khi thiết bị được kết nối nhạy cảm với các tình trạng dao động điện áp hoặc méo dạng sóng.
Màu vàng	4 tiếng bíp mỗi giây	Cao	165-280	Bật	Dùng cài đặt này khi thiết bị được kết nối nhạy cảm với các tình trạng dao động điện áp hoặc méo dạng sóng.

Đầu vào	Điện áp	230 Vac danh định
	Tần số	47-63 Hz
	Chuyển khi tụt áp	155 Vac chuẩn
	Chuyển khi quá áp	290 Vac chuẩn
Đầu ra	Công suất UPS (4 ổ cắm nguồn ổ quy dự phòng)	625 VA, 325 W
	Tổng số Ampe (tất cả các ổ cắm)	7 A (kể cả đầu ra UPS)
	Điện áp - Khi bật ổ quy	230 Vac ± 8%
	Tần số - Ổ Chế độ Ổ quy	50 hoặc 60 Hz + 1 (cảm biến tự động)
Bảo vệ và Lọc	Thời gian chuyển đổi	Mức chuẩn 6 ms, mức tối đa 10 ms
	Chống Tăng áp AC	Tuyệt đối, 273 Jun
	Bộ lọc EMI/RFI	Toàn thời gian
Ổ quy	Đầu vào AC	Bộ ngắt mạch có thể cài lại
	Loại	Đóng kín, không cần bảo trì, axit chì
Thông số vật lý	Tuổi thọ trung bình	2-3 năm tùy số lần sạc ổ quy và nhiệt độ môi trường
	Trọng lượng tịnh	5 kg.
	Kích thước Dài x Rộng x Cao	27,85 cm x 16 cm x 8,85 cm
	Nhiệt độ vận hành	32° F đến 104° F (0° C đến 40° C)
	Nhiệt độ bảo quản	5° F đến 113° F (-15° C đến 45° C)
	Độ ẩm hoạt động tương đối	0 đến 95% độ ẩm không ngưng tụ
	Độ cao hoạt động	0 đến 10.000 ft (0 đến 3.000 m)

Thay Ổ quy

Không khuyến khích người dùng tự thay thế ổ quy trong của Back-UPS 625. Hãy liên hệ Bộ phận Hỗ trợ Kỹ thuật và Kinh doanh của Schneider Electric để biết danh sách các trung tâm dịch vụ được ủy quyền ở gần bạn.

Bộ phận Hỗ trợ Khách hàng Toàn cầu của APC by Schneider Electric IT

Để quý khách được hỗ trợ cụ thể theo từng quốc gia, hãy truy cập trang web của APC by Schneider Electric tại www.apc.com.