

I. Hướng dẫn sử dụng Pin :

1. Cách dùng Pin
2. Lưu trữ
3. Cảnh báo
4. Khuyến cáo

II. Chân Key

1. Mục đích.
2. Cách Sử dụng.

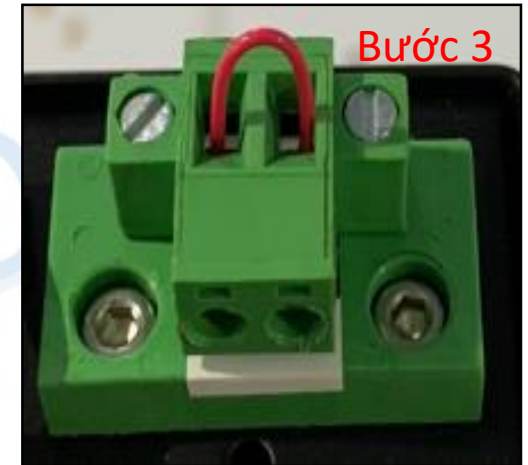
III. Sạc Pin

1. Cách sạc
2. Cách khắc phục khi sạc bị lỗi.



1. Cách sử dụng Pin lần đầu.

- Bước 1 : Kiểm tra các đầu cực giữa pin và tải
- Bước 2 : Kết nối Pin với tải
- Bước 3 : Cắm Key
- Bước 4 : Sử dụng (Bật aptomat nếu hệ thống có sử dụng)



2. Lưu trữ

2.1 Khi không sử dụng pin thời gian hơn 28 ngày.

- Pin nên được bảo quản (hơn 1 tháng) trong nhà và môi trường khô ráo và sạch sẽ ở 0 °C - 35 °C, đồng thời sạc và xả 6 tháng một lần giữ mức sạc cuối cùng dưới 30% - 50% SOC.

2.2 Sử dụng Pin sau khi lưu kho .

- Khả năng duy trì công suất (sau khi lưu trữ) $\geq 90\%$ công suất xả tiêu chuẩn ở 25 °C. Nghỉ 10 phút ở 25 ± 3 °C.
- Mỗi chu kỳ là khoảng thời gian giữa mức sạc 0,5C CC-CV đến 3,65V ở 25 ± 3 ° C, cắt 0,02C, nghỉ 10 phút, sau đó xả (dòng xả 1C) xuống 2,0V và nghỉ 10 phút lại.
- Sau 3 chu kỳ. Khả năng phục hồi tối đa $\geq 95\%$ công suất xả tiêu chuẩn ở 25 °C

3. Cảnh báo:

-Khi sử dụng pin mới hoặc pin được sử dụng lần đầu tiên sau thời gian dài lưu trữ, vui lòng sạc đầy pin trước khi sử dụng.

-Cắm kết nối ngược

Kết nối đảo ngược bị cấm. Các đầu cực phải được kết nối chính xác. Sự phân cực phải được xác nhận trước khi nối dây. Nếu một ô được kết nối không đúng cách, ô đó sẽ không thể được sạc. Đồng thời, việc sạc ngược có thể gây hư hỏng pin, dẫn đến suy giảm hiệu suất của pin và làm hỏng sự an toàn của pin, đồng thời có thể gây ra hiện tượng sinh nhiệt hoặc rò rỉ.

-Không trộn lẫn pin của chúng tôi với các nhãn hiệu pin khác hoặc pin có hóa chất khác như kiềm và kẽm carbon.

-Không trộn lẫn pin mới đang sử dụng với pin đã sử dụng một lần, có thể xảy ra tình trạng xả quá mức.

-Nếu phát hiện bất kỳ tiếng ồn, nhiệt độ quá cao hoặc rò rỉ từ pin, vui lòng ngừng sử dụng.

-Khi pin đang nóng, vui lòng không chạm vào và cầm nắm cho đến khi pin nguội.

-Không tháo vỏ ngoài ra khỏi bộ pin cũng như không cắt vào vỏ pin.

-Khi thấy pin yếu trong quá trình sử dụng, vui lòng tắt thiết bị để tránh xả quá mức.

-Sau khi sử dụng, nếu pin nóng, trước khi sạc, hãy để pin nguội ở nơi thông thoáng, tránh ánh nắng trực tiếp.

-Không cố gắng tháo pin ra hoặc để chúng chịu áp lực hoặc tác động. Nhiệt có thể được tạo ra hoặc có thể gây cháy.

-Không bao giờ đặt pin vào nước hoặc nước biển.

4. Khuyến cáo:

- Khi không sử dụng pin, hãy ngắt kết nối pin khỏi thiết bị hoặc ngắt kết nối pin với tải bằng thiết bị đóng cắt “ Aptomat”
- Rút phích cắm pin bằng cách giữ chính đầu nối chứ không phải bằng cách kéo dây của pin.
- Pin đã qua sử dụng phải được xử lý bởi đơn vị có thẩm quyền.
- Sau thời gian bảo quản kéo dài, có thể cần phải sạc và xả pin nhiều lần để đạt được hiệu suất tối đa.
- Pin thứ cấp cho hiệu suất tốt nhất khi chúng được vận hành ở nhiệt độ phòng bình thường.
- Giữ pin sạch sẽ và khô ráo.
- Lau các cực của pin bằng vải khô sạch nếu chúng bị bẩn.
- Khi thải bỏ pin thứ cấp, hãy để pin của các hệ thống điện hóa khác nhau tách biệt với nhau.

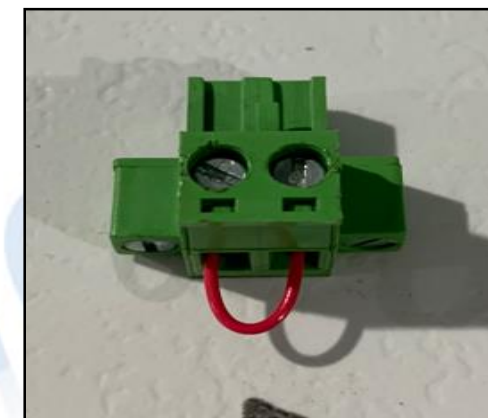
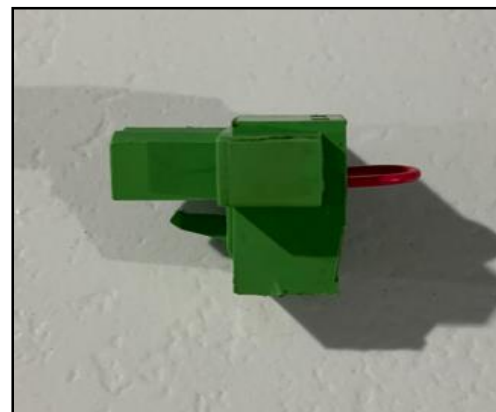
1. Mục đích

- Như công tắc bật/tắt, đóng ngắt điện của PIN.
- Đề phòng khi pin không sử dụng hoặc khi di chuyển, vận chuyển đường dài tránh va chạm, chập gây cháy nổ.
- Ngắt điện khi có tình huống xảy ra.

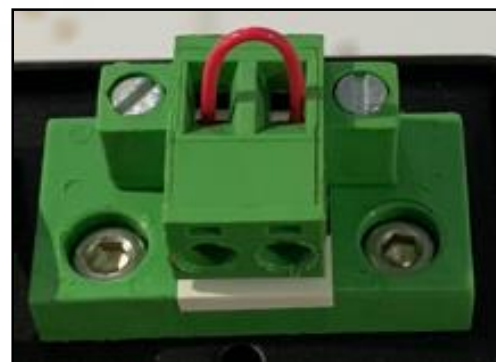
2. Cách sử dụng lần đầu.

- Bước 1: Người dùng kết nối pin với tải hoàn tất.
- Bước 2: Dùng chân key được cấp, cắm vào nơi có biểu tượng như hình :

Chú ý : Đề an toàn khi không sử dụng pin có thể rút Key hoặc đối với thiết bị có " Aptomat" thì chỉ cần ngắt Aptomat.



Hình ảnh chân KEY



Hình ảnh PIN đã được cắm KEY

Hình ảnh PIN không có KEY

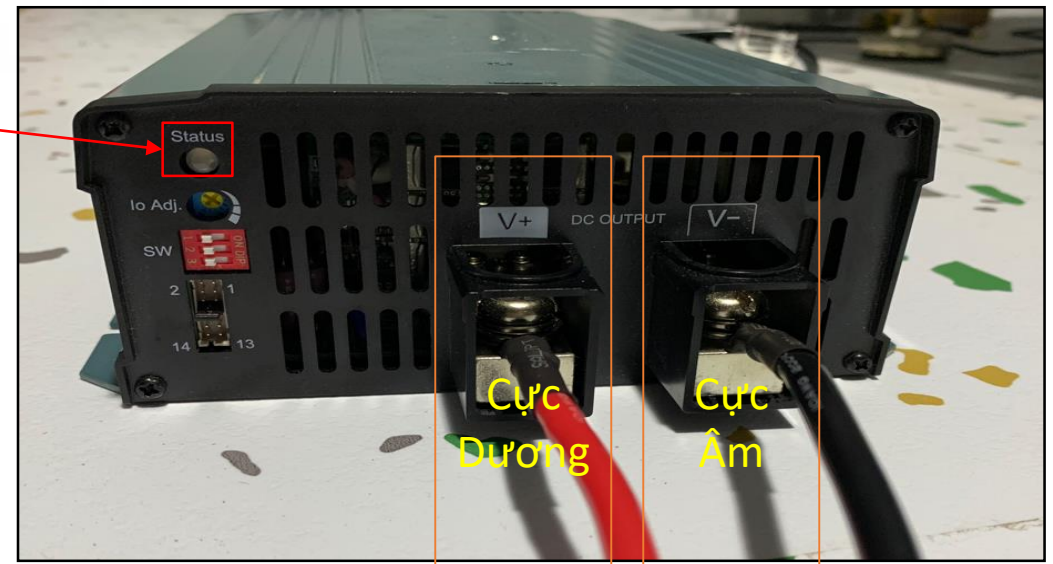
1. Cách sử dụng sạc lần đầu.

- Bước 1: Kiểm tra lại phần đầu nối của sạc và Pin đã đúng cực âm và cực dương (Nhà cung cấp đã setup chuẩn khi phân phối)
- Bước 2 : Đầu nối các chân cực chắc chắn.
- Bước 3 : Cắm Jack kết nối giữa sạc và pin
- Bước 4 : Bật nguồn sạc. (*Đối với những lần sạc tiếp theo chỉ cần kết nối sạc với Pin không cần bật/tắt nguồn của sạc*)



2. Cách khắc phục khi sạc lỗi :

- Bước 1: Kiểm tra nguồn cấp cho sạc (thông qua tín hiệu đèn báo trên sạc), Nếu vẫn có nguồn chúng ta sẽ tắt nguồn đi bằng công tắc ON/OFF.
- Bước 2 : Kiểm tra đã đầu đúng cực (V+),(V-) của cả sạc và pin , loại Pin có phù hợp với loại sạc hiện tại không
- Bước 3 : Cắm Jack kết nối giữa Sạc và Pin
- Bước 4 : Bật lại nguồn sạc.



Chú ý : Nếu đã khắc phục theo những bước như trên không được. liên hệ với nhà cung cấp để xử lý.