

BỘ TÀI LIỆU “HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BÌNH LƯU ĐIỆN DÙNG CHO CỬA CUỐN MITADOOR”

Nhằm mục đích hỗ trợ cho Quý khách hàng có thông tin chính xác và cách sử dụng hiệu quả Bình lưu điện Mitadoor, nay Công ty TNHH Cửa Minh Tâm (Mitadoor) ban hành **Bộ tài liệu “Hướng dẫn sử dụng Bình lưu điện – UPS – dùng cho cửa cuốn Mitadoor”**.

1. NHẬN DIỆN SẢN PHẨM

Bình lưu điện Mitadoor là sản phẩm chính hãng do Công ty TNHH Cửa Minh Tâm sản xuất và lắp đặt. Sản phẩm chỉ được bảo hành, bảo trì khi sản phẩm được gắn nhãn hiệu **Mitadoor** trên thân máy và có phiếu bảo hành của Công ty TNHH Cửa Minh Tâm.

2. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	TÊN THÔNG SỐ	CHI TIẾT THÔNG SỐ
01	Model bình UPS	Q7U 400 kg – Q7U 1000 kg
02	Công suất bình UPS	800 VA – 1500 VA
03	Điện áp đầu vào	220V/ 50Hz
04	Điện áp đầu ra	220V/ 50 Hz
05	Dung lượng Ắc quy	2 x 12V x 7.5 Ah - 2 x 12V x 12 Ah
06	Loại bình UPS	Bình Ắc quy khô, kín khí
07	Chế độ sạc	Sạc tự động khi cắm vào nguồn điện chuẩn
08	Thời gian sạc	14h – 24h
09	Thời gian lưu điện	30h – 48h nếu bình Ắc quy được sạc đầy
10	Số lần đóng/mở cửa khi cúp điện	05 – 10 lần tùy công suất bình, công suất motor

3. TÍNH NĂNG ƯU VIỆT CỦA UPS

- Khi có nguồn điện 200 AC gắn vào bình, bình sẽ tự động nối điện cho Motor cửa cuốn và nạp điện cho Ắc quy.
- Khi nguồn điện mất hoặc điện áp giảm xuống dưới 170V, bình sẽ tự động chuyển mạch cho Motor, dùng nguồn điện dự trữ phát ra từ bình.
- Bình có nhiều loại công suất khác nhau từ 400 kg – 1000 kg, thích hợp cho nhiều loại Motor.

4. CÁCH THỨC LẮP ĐẶT VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Treo bình UPS bằng giá treo chuyên dụng kèm theo, tại nơi khô ráo, tránh ẩm ướt, nước vào.

- Cắm phích cắm của Motor cửa cuốn vào ổ **OUTPUT 200V** ở hông bên phải của bình.
- Cắm phích cắm **INPUT 200 AC** của bình vào ổ điện của nguồn 220V AC
- Bật công tắc trước mặt bình lên vị trí **ON**
- Kiểm tra tín hiệu đèn LED trên thân bình tương ứng với trạng thái hoạt động của bình:
 - **Màu vàng:** Bình UPS đang sạc điện, đang sử dụng điện của nguồn. Khi bình đầy, **Đèn LED sẽ từ màu vàng chuyển sang màu xanh.**
 - **Màu xanh:** Nguồn điện bị mất hoặc sụt giảm điện áp dưới 170V, bình sẽ sử dụng nguồn điện dự trữ của mình để cung cấp cho Motor cửa cuốn.
 - **Màu đỏ:** Bình UPS hết điện dự trữ hoặc đang bị quá tải.
 - **Nếu bình hết điện:** Đèn đỏ sáng, bình sẽ khóa không phát điện cho đến khi có điện,Ắc quy của bình sẽ tự động sạc điện.
 - **Nếu bình bị quá tải:** Do chủ nhà sử dụng bình vượt quá công suất cho phép, hoặc chập tải. **Lúc đó, đèn đỏ sáng, bình sẽ khóa không phát điện. Bình không tự mở lại, không tự sạc khi có điện.** Lúc đó, Chủ nhà phải tắt bình, kiểm tra Motor hoặc tách chỗ chập mạch, sau đó mở lại bình sẽ hoạt động bình thường. Trường hợp không vận hành được, Khách hàng hãy nhanh chóng gọi điện về Công ty để kỹ thuật viên đến bảo trì.
- Khi sử dụng, bình UPS phải được cắm vào nguồn điện 24/24 giờ. **Đặc biệt, khi nhà đang xây, Chủ nhà thường xuyên cúp nguồn (CP tổng) khi đóng cửa công trình.** Lúc đó, bình sẽ không được sạc đầy, nguồn điện nhiều lần không ổn định => bình hết điện hoặc chai bình => bình không tự chuyển điện cho Motor và không thể mở cửa. **Do vậy, phải gắn bình vào 01 CP riêng, có nguồn điện ổn định.**
- Hàng tháng, Chủ nhà nên xả bình từ 01 – 02 lần bằng cách: **tắt nguồn điện, để bình tự cấp điện cho Motor. Vận hành Motor mở cửa cuốn lên xuống đến hết bình,** thì tuổi thọ bình sẽ tốt hơn.
- Nếu không sử dụng bình, phải tắt công tắc nguồn. Để kho quá 02 tháng phải lấy bình ra cắm điện sạc từ 14h – 24h để bảo dưỡng Ắc quy, nếu không Ắc quy sẽ chai và bình sẽ hư.

Kính mong Quý khách hàng đặc biệt lưu ý những vấn đề nêu trên.

**CÔNG TY TNHH CỬA MINH TÂM
GIÁM ĐỐC**