

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỘ NHẮN TIN SMS

## I. THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Kích thước: 160x115x40 mm;
- Nguồn dự phòng: Ắc quy 12VDC;
- Sim điện thoại: Viettel, Vinaphone, ...;
- Công suất của thiết bị: 1W;
- Công suất khi sạc ắc quy: 7W - 15W;
- Nhiệt độ làm việc: -10°C ÷ 60°C;
- Độ ẩm làm việc: < 80%RH;
- Dải tần số: 850/900/1800/1900 MHz;
- Cài đặt tối đa: 10 SĐT nhận thông báo (10 số nhận tin nhắn + gọi 5 số đầu tiên);
- Báo mất nguồn điện 220VAC;
- Tự động sạc và bảo vệ cho ắc quy;
- Adapter 24VDC kèm theo thiết bị;

## II. QUY TRÌNH LẮP ĐẶT:

- Lắp Sim vào khe nano sim (nên sử dụng sim Viettel).
  - Kết nối ắc quy với thiết bị và antenna như sơ đồ => đèn đỏ nháy nhanh 1s/1 lần.
  - Chờ đến khi đèn đỏ nháy chậm 3s/ 1 lần tức là có thể nhắn tin cài đặt.
  - Cài đặt số điện thoại nhận thông báo bằng cú pháp: *phonecopy:sdt1,sdt2,...sdt10#* khi cài thành công thiết bị sẽ nhắn tin báo cài đặt thành công.
  - Kết nối nguồn điện lưới 220VAC. Thiết bị gửi tin nhắn “**Thông bao! Co dien**”
  - Khi mất điện thiết bị gửi tin nhắn “**Thông bao! Mat dien**”
  - Cú pháp check tài khoản sim: *checkaccount#* thiết bị gửi giá trị tiền trong sim về các số được cài đặt.
  - Khi có sự cố/ tiếp điểm mạch ngoài đóng, thiết bị sẽ nhắn tin đến các số cài đặt nội dung: “**Thông bao! Co loi su co**”
- Cú pháp : *cmd3: Thông bao! Co loi su co #*
- Có thể thay đổi được nội dung tối đa 100 ký tự.

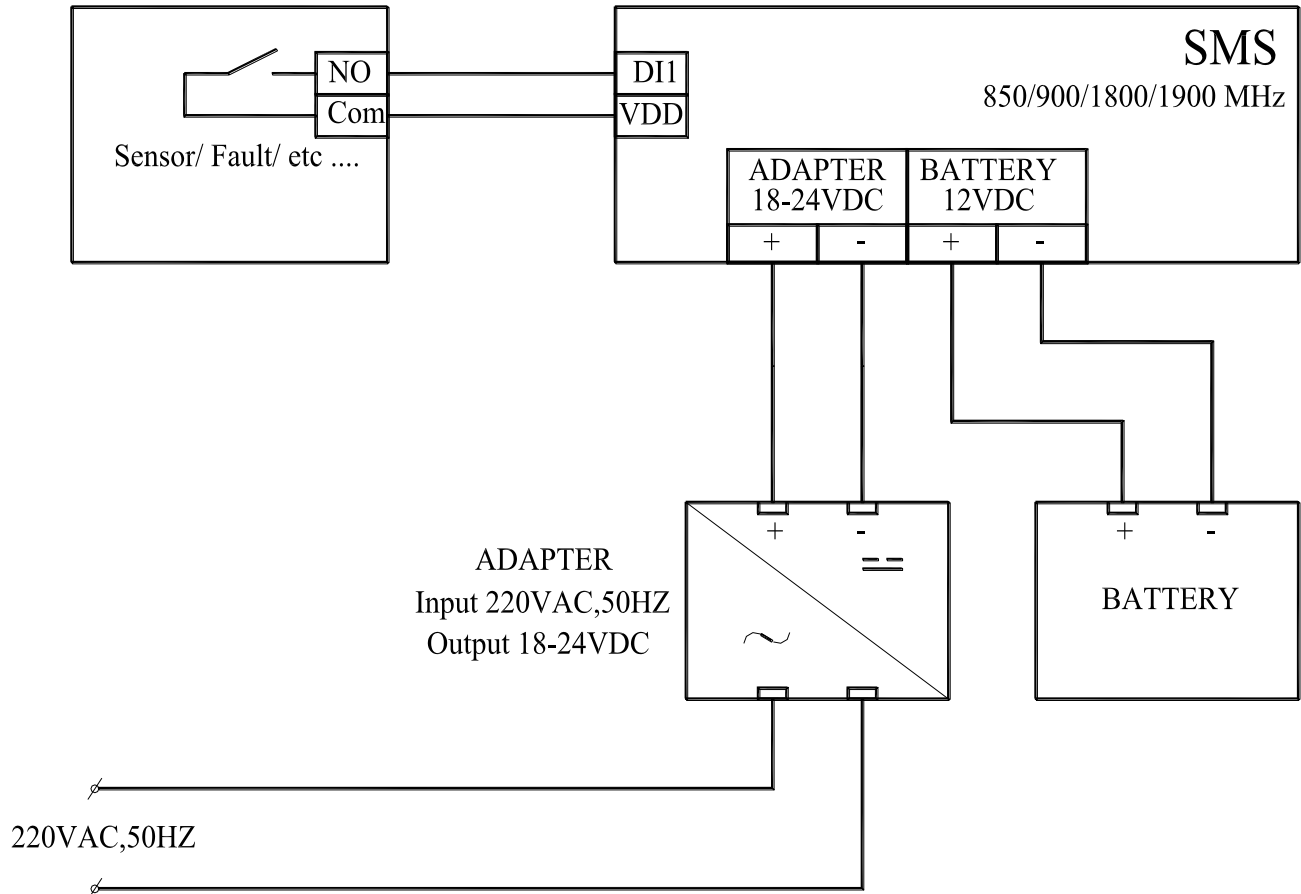
• Khi trở lại bình thường/ tiếp điểm mạch ngoài mở, thiết bị sẽ nhắn tin đến các số cài đặt nội dung: “ **Thông báo! Thiết bị hoạt động bình thường**”

Cú pháp : **cmd4: Thông báo! Thiết bị hoạt động bình thường #**

Có thể thay đổi được nội dung tối đa 100 ký tự.

**Tất cả các cú pháp viết thường và kết thúc bằng dấu #**

### III. SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI THIẾT BỊ:



### IV. MỘT SỐ LỖI THƯỜNG GẶP:

1. Đèn đỏ nháy nhanh 1s /1 lần có thể do Sim hết tiền không gửi tin nhắn đi được.  
Khắc phục: Tháo sim kiểm tra tài khoản sim, kiểm tra nhắn tin đến số điện thoại khác có được hay không.

2. Không có đèn nào sáng => mất hết nguồn Ắc quy và Adaptor. Kiểm tra hệ thống cung cấp nguồn.