TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG GSM CONTROLLER

ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ BẰNG ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG

CHỨC NĂNG

- Lý tưởng cho việc tắt mở thiết bị từ xa sử dụng điện thoại cầm tay
- Phù hợp lắp đặt cho điện 1 pha và 3 pha
- Vị trí Ăng-ten linh hoạt giúp bắt tín hiệu sóng mạnh
- Phản hồi tin nhắn SMS về tình trạng động cơ tắt/ mở, mất nguồn, có nguồn, lỗi động cơ/ phục hồi lỗi, mất pha, lỗi contactor hở, cấn sim đến điện thoại người sử dụng
- Người sử dụng có thể điều khiển thiết bị bằng tin nhắn SMS hoặc dùng cuộc gọi đến thiết bị
- Người sử dụng có thể sử dụng chức năng GSM Auto Mode cho thiết bị hoạt động tự động bằng cách hẹn giờ, hẹn khoảng thời gian.

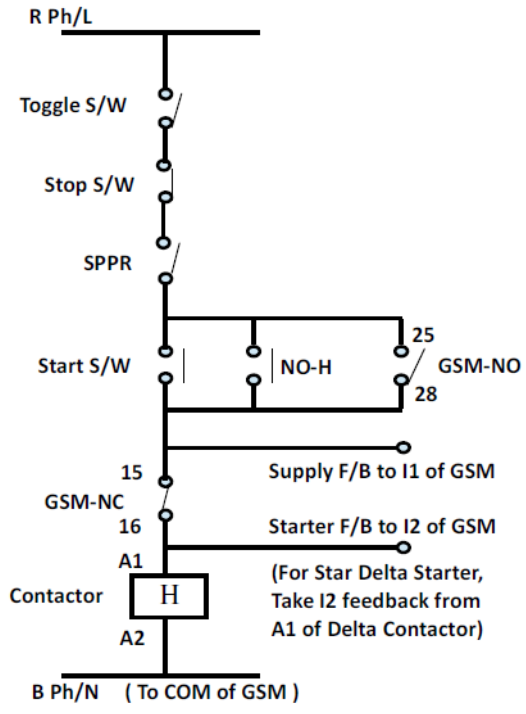
ỨNG DỤNG:

- ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ TẮT/MỞ
- CẢNH BÁO MẤT ĐIỆN
- ĐIỀU KHIỂN MÁY BƠM NƯỚC
- ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG CẢNH BÁO TRONG AN NINH
- ĐÓNG MỞ CỔNG RA VÀO
- ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG LÀM NÓNG VÀ CHIẾU SÁNG TỪ XA
- ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG LÀM ẤM BỂ BƠI LƯU Ý

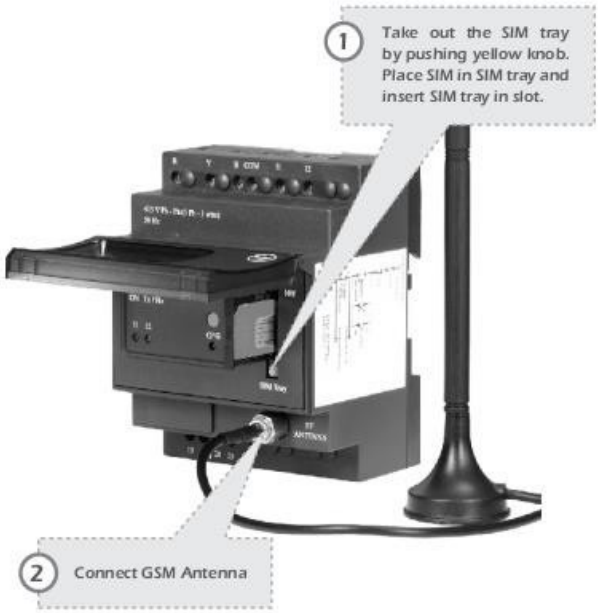
QUAN TRỌNG:

- Không tháo SIM khi thiết bị có nguồn điện
- Nên chọn SIM có mạng phủ sóng tốt tại vị trí lắp đặt
- Nên duy trì số dư trong tài khoản của SIM
- Nên giữ khay đựng SIM cẩn thận

Sơ đồ kết nối



Cách lắp SIM và Ang-ten vào thiết bị



Hướng dẫn cài đặt số CHỦ và số PHỤ:

Bước 1: Lắp SIM vào khay và gắn Ăng-ten vào thiết bị.

Bước 2: Cấp nguồn cho thiết bị hoạt động và chờ 45 giây để thiết bị khởi động hoàn thiện. LED ON (đèn màu xanh) sẽ bắt đầu nhấp nháy. Lưu Ý: Mỗi khi cấp nguồn cho thiết bị phải chờ 45 giây để thiết bị khởi động.
Bước 3: Quan sát đèn LED NW (Network). Nếu đèn NW nhấp nháp sau mỗi lần 3 giây điều đó có nghĩa là thiết bị đã nhận được tín hiệu của SIM. Nếu đèn NW nhấp nháy nhanh hơn điều đó có nghĩa là thiết bị chưa nhận được SIM và sẽ không hoạt động được (Trường hợp này phải kiểm tra lại khay SIM)
Bước 4: Nhấn nút CFG trên thiết bị và giữ đến lúc đèn đỏ nhấp nháy. Đây là thời điểm thiết bị sẵn sàng cho việc cài đặt số chủ.
Bước 5: Đèn CFG sẽ nhấp nháy trong vòng 3 phút. Người dùng sẽ cài đặt số chủ trong khoảng thời gian này.
Bước 6: Hãy gọi đến số điện thoại trên thiết bị. Cuộc gọi sẽ tự động tắt sau 1 đến 2 hồi chuông
Bước 7: Sau khi cuộc gọi bị ngắt kết nối. Đèn NO sẽ không nhấp nháy mà chuyển sang sáng vĩnh viễn. Đèn CFG sẽ tắt hẳn- Điều này có nghĩa số máy chủ đã được thiết lập trên thiết bị. Người dùng sẽ nhận được tin nhắn "Mobile number updated" từ số điện thoại trên thiết bị.
Bước 8: Nếu muốn cài đặt 2 số phụ giám sát, ta soạn tin nhắn theo cú pháp : **55<dấu cách>số ĐT giám sát 1** và gửi đến số Đt thiết bị (Cài 1 số phụ). Hoặc soạn cú pháp: **55<dấu cách>số ĐT giám sát 1<dấu cách>số ĐT giám sát 2** và gửi đến số ĐT thiết bị.
Bước 9: Sau khi cài đặt thiết bị lần đầu. Ta có thể cài đặt thời gian bằng cách gửi tin nhắn với cú pháp : " **16** " gửi đến SĐT thiết bị. Sau khi thiết bị tự động cập nhật thời gian, người sử dụng sẽ nhận được tin nhắn " TIME ALREADY SET" hoặc " TIME SET TO,DT:../../..,TM: ..:..:.. AM/PM.
Bước 10: Khi lắp GSM sử dụng nguồn cấp 1 pha, ta soạn tin nhắn theo cú pháp: **18<dấu cách>1** và gửi đến số ĐT thiết bị. Với nguồn cấp 3 pha: **18<dấu cách>3**

Lúc này thiết bị đã sẵn sàng hoạt động và chờ tín hiệu từ người dùng.
Người sử dụng có thể dùng cuộc gọi hoặc tin nhắn theo cú pháp hướng dẫn để điều khiển và kiểm tra thiết bị.

TỔNG QUÁT CÁCH GỬI TIN NHẮN TỪ SỐ CHỦ

Cú pháp chức năng	Mô tả chức năng
Gọi hoặc nhắn tin: **11<dấu cách>0**	Điều khiển động cơ ON (mở)
Gọi hoặc nhắn tin: **00**	Điều khiển động cơ OFF(tắt)
11<dấu cách>1 đến 47	Cách hẹn khoảng thời gian cho thiết bị ON(mở). Lưu ý :" 1=30 phút","2=1 giờ", "3=1,5 giờ"," 4=2 giờ"…,"47=23,50 giờ ". VD: soạn cú pháp: **11 4** gửi đến thiết bị. Có nghĩ là động cơ sẽ ON sau 2 tiếng kể từ khi thiết bị
22<dấu cách>Thời gian Mở lần 1<dấu cách> Thời gian Tắt lần 1<dấu cách>, Thời gian Mở lần 2<dấu cách> Thời gian Tắt lần 2<dấu cách>,Thời gian Mở lần 3<dấu cách> Thời gian Tắt lần 3<dấu cách>,Thời gian Mở lần 4<dấu cách> Thời gian Tắt lần 4	Cách hẹn thời gian bật/tắt, thiết bị tự động làm việc hằng ngày. Người dùng có thể chọn ít nhất là 1 và nhiều nhất là 4 lần Bật/Tắt thiết bị trong ngày. Ví dụ: soạn cú pháp: **22 18 20**. Có nghĩa là thiết bị sẽ Bật/Tắt 1 lần trong ngày, từ lúc 6h PM (bật) đến 8h PM (tắt). Soạn cú pháp: **22 8 9,11 12,13 15,16 18**. Có nghĩa là thiết bị sẽ Bật/Tắt 4 lần trong ngày, lần 1: 8AM(Bật) đến 9AM(Tắt), lần 2: 11AM(Bật) đến 12AM(Tắt), lần 3: 1PM(Bật) đến 3PM(Tắt), lần 4: 4PM(Bật) đến 6PM(Tắt),
33<dấu cách>0 hoặc 1	0 - Không cho phép thời gian cập nhật tự động. 1 - Cho phép thời gian cập nhật tự động(chế độ này được mặc định lúc đầu)
66<dấu cách>0 hoặc 1 -Bật chế độ tự động: Động cơ tắt khi mất nguồn, sự cố và tự động bật lại sau khi đã khôi phục lỗi -Ngắt chế độ tự động: Động cơ tắt khi mất nguồn, sự cố và không bật lại sau khi đã khôi phục lỗi.	0 – Ngắt chế độ tự động trên GSM(chế độ này được mặc định lúc đầu) 1 – Bật chế độ tự động trên GSM
88	Để biết thông tin tài khoản SIM (trả trước) trên thiết bị. Lưu ý: trước khi thực hiện tin nhắn này, người dùng phải gửi tin nhắn theo cú pháp: **14<dấu cách>*101#**
99	Để biết trạng thái hoạt động hiện tại của thiết bị
INFO	Để biết thông tin các cú pháp thường được sử dụng
Cú pháp cài đặt	Mô tả chức năng
44<dấu cách>xxxx xxxx là 4 số điện thoại cuối của số chủ trước	Để cài đặt số chủ mới: Bước 1: Nhấn nút CFG đến khi đèn nhấp nháy Bước 2: Ví dụ số máy chủ trước có 4 số đuôi là 6969, ta soạn tin nhắn trên số chủ mới theo cú pháp: 44 6969 và gửi đến số thiết bị. Lưu ý: Khi gửi tin nhắn này đi thì các số máy phụ giám sát sẽ mất và phải cài đặt lại.

55<dấu cách>số ĐT giám sát 1<dấu cách>số ĐT giám sát 2	Cài đặt số phụ giám sát. Có thể chọn 1 hoặc 2 số máy phụ giám sát.
55	Xóa các số máy phụ giám sát trên thiết bị
77<dấu cách>0	Sử dụng cú pháp này nếu lắp thiết bị GSM khởi động Sao – Tam giác bán tự động(SASD)
77<dấu cách>1	Sử dụng cú pháp này nếu lắp thiết bị GSM: - Khởi động trực tiếp – DOL - Khởi động Sao – Tam giác hoàn toàn tự động(FASD)
14<dấu cách>*101#	Cài đặt xem thông tin tài khoản SIM trên thiết bị. (*101# là cú pháp thường được sử dụng để kiểm tra thông tin tài khoản SIM trả trước tại Việt Nam.)
15<dấu cách>0 hoặc 1	0 – "AUTO BALANCE INFO SMS OFF" 1 – "AUTO BALANCE INFO SMS ON"
16	Để cài đặt thời gian nếu thời gian trên thiết bị sai lệch so với giờ thực tế. Thời gian sẽ được cài đặt theo cấu hình của tin nhắn nhận được.
17	Để biết số máy chủ và số máy phụ giám sát đã được cài trên thiết bị
18<dấu cách>1	Cài đặt khi GSM sử dụng 1 pha
18<dấu cách>3	Cài đặt khi GSM sử dụng 3 pha
Cú pháp bảo mật	Mô tả chức năng
79	Để cài đặt thiết bị trở về chế độ mặc định. Trước khi gửi tin nhắn này đi, người dùng phải nhấn phím CFG cho đến khi LED đỏ nhấp nháy.
12	Để kiểm tra chất lượng tín hiệu
13	Để biết số IMEI của thiết bị

- LƯU Ý: Số Phụ chỉ gửi và nhận được các thông tin có cú pháp: 12,44 & 99

MỌI THẮC MẮC VUI LÒNG LIÊN HỆ MS. PHƯƠNG 0984 61 6969

CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ KỸ THUẬT HUY PHÚC

C2/22AP1, Phạm Hùng, Ấp 4, Bình Hưng, Huyện Bình Chánh, TP. HCM ĐT: 08 62 63 1344

MST: 0312537343

Website: www.huyphuc.vn

E-mail: huyphuc.ltd@gmail.com