

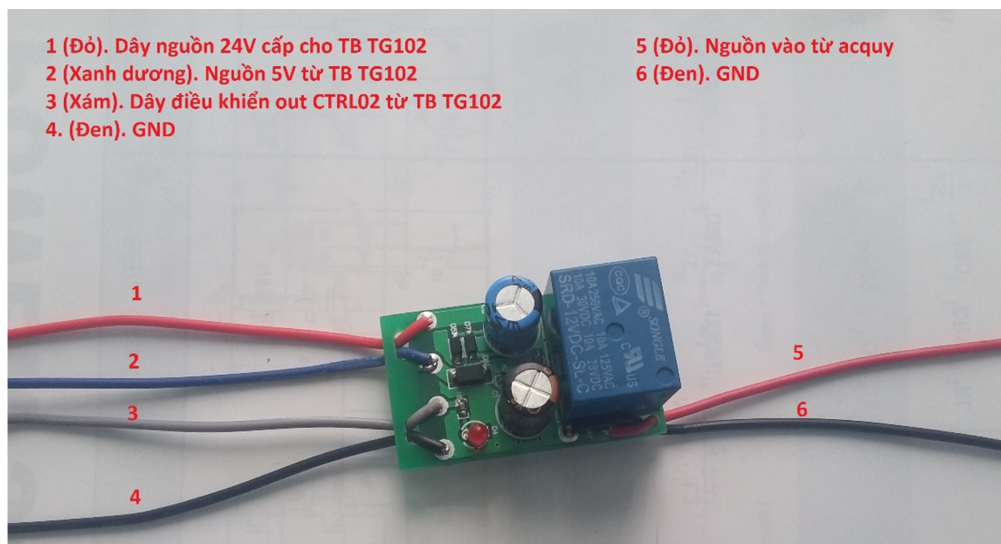
Hướng dẫn sử dụng mạch hỗ trợ Đóng cắt nguồn TG102

“AUX01-TG102”

1. Nguyên lý

Thực hiện việc đóng cắt nguồn cấp cho thiết bị TG102 mỗi khi thiết bị tự động thực hiện hoạt động reset.

2. Sơ đồ nối dây



AUX01-TG102 gồm hai cụm dây chia về 2 phía

- Cụm 4 dây: (1, 2, 3, 4) Là cụm dây được kết nối vào cổng B của thiết bị TG102:
 - + Dây đỏ (1): Được nối vào chân nguồn cấp cho thiết bị (B2)
 - + Dây xanh dương (2): Là nguồn 5V được lấy từ thiết bị để cấp nguồn cho mạch reset, được nối vào chân (B5) hoặc (B9).
 - + Dây xám (3): kết nối với tín hiệu out1 (CTRL01) hoặc out2 (CTRL02) của TG102 tại (B23) hoặc (B21)
 - + Dây đen (4): GND nối vào chân (B1)

Vị trí dây tín hiệu trên cổng kết nối - cổng B											
12-24VDC	CAM_TX/ FUEL_TX	GND	RFID_TX	GND	Dự trữ	Dự trữ	Điều hòa High Input	Khóa điện	Cửa hoặc đèn	Dự trữ	SOS Low Input
1 B2	B4	B6	B8	B10	B12	B14	B16	B18	B20	B22	B24
4 B1	B3	2 B5	B7	2 B9	B11	B13	B15	B17	B19	3 B21	B23
GND	CAM_RX/ FUEL_RX	5VDC	RFID_RX	5VDC	Xung 1	Xung 2	Tương tự 1 (0-5VDC)	Tương tự 2 (0-5VDC)	Dự trữ	CTRL02	CTRL01

- Cùm dây 2: (5, 6) Cùm dây kết nối với nguồn của ô tô
 - + Dây đỏ (5): 24V
 - + Dây đen (6): GND

3. Vận hành và kiểm tra

- **Bước 1:** Kết nối cùm 4 dây như hướng dẫn ở trên
- **Bước 2:** Kết nối với nguồn ngoài (nguồn oto) cho cùm 2 dây
- **Bước 3:** Chờ thiết bị khởi động thành công, kiểm tra tín hiệu led trên mạch AUX01-TG102: nếu đèn không sáng thì cấu hình bật tín hiệu điều khiển ra Ctrl01 hoặc Ctrl02 (tùy vào chân kết nối b23 hoặc b21 - tham khảo tài liệu kỹ thuật thiết bị). Khi bật chân điều khiển thành công đèn LED trên mạch AUX01-TG102 sẽ sáng.
- **Bước 4:** Kiểm tra kiểm tra hoạt động đóng cắt nguồn của mạch AUX01-TG102, chúng ta có thể tạo ra reset bằng cách gửi lệnh reset từ phần mềm cấu hình hoặc qua sms, để thiết bị TG102 thực hiện hoạt động reset.. Kết quả thu được nếu hoạt động đúng kể từ sau khi gửi lệnh reset: LED trên AUX01-TG102 tắt sau đó sẽ sáng ~0.5s lúc này relay cũng ngắt nguồn thiết bị ~1s. (Có thể dùng đồng hồ vạn năng để đo tại chân tín hiệu B2).

4. Đối tượng sử dụng

Đối tượng sử dụng là các thiết bị TG102 có lịch sử gặp lỗi: mất kết nối gsm (đèn gsm tắt), không liên lạc được với sim nhưng chỉ cần rút nguồn ngoài và cắm lại là hoạt động bình thường nhưng chỉ một thời gian sau lại lặp lại lỗi.