

Auto-Reset GSM-Adapter

GSM-Geräte sollten regelmäßig neugestartet werden, ähnlich einer Zwangstrennung bei DSL-Providern, da die Sendeleistung bei manchen Mobilfunkanbietern immer weiter gedrosselt wird wenn das GSM-Gerät die Zelle nicht verlässt. (was bei Alarmzentralen in der Regel zutreffend ist) ☺

Dies lässt sich praktischerweise mit einem Störungsreset kombinieren.

Zuerst definiert man einen kurzen, täglichen Timer, praktischerweise zu einer Zeit in der ein Alarm recht ausgeschlossen sein sollte,

Timer																
Timer		Schemen der Betreiber														
	Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag		Sonntag		Jeden Tag	
Nr.	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus	Ein	Aus
1																
															10:38 0	10:38

Nun zur Definition des Resets. Dies geschieht über die Ausgänge.

Am Ausgang 2 (einem 12V Spannungsausgang, alternativ einem Triggerausgang mit Relais) wird das GSM-Gerät mit Spannung versorgt. Dieser Ausgang ist negiert daueraktiv – allerdings mit Ausgangstyp 83. Ende der Ausgangssignalisierung mit einer Zeit von 5 Sekunden. Der steuernde Ausgang ist hier der Ausgang 9. Nicht vergessen die POL+ Option zu deaktivieren.

The screenshot shows the software interface for defining outputs. On the left, a table lists various outputs (Ausgang 1 to 16) with their properties. Output 9 is highlighted with a red box and labeled "Anschluss GSM" with "83: Ende der Ausgangssignalisierung". Output 11 is also highlighted with a red box and labeled "Timer" with "26: Timer". On the right, there is a panel titled "Auslösung Ausgänge 10" which contains a grid of numbers (1-8, 9-16) and a "Von Linien:" section. Below it is another grid for "Von Bereichen /Bereichstastaturen:" and a "Löschen" button. At the bottom, there are navigation buttons like "Vorheriger", "Nächster", "Ausgangsgrupp.", "Kommentar:", "Drucken", and "OK".

Dieser Ausgang 9 ist eine negierte Oder-Verknüpfung der Ausgänge 10 + 11, daher wird die POL+-Option abgewählt. Ausgang 11 ist der eben definierte Timer, Ausgang 10 ist eine Sammelstörung für Telefonübermittlung. Diese kann über die Optionsleiste „Anzeigen“ mit den folgenden Kriterien versehen werden:

- 1 Telefonleitung ohne Spannung
- 2 Amt besetzt
- 3 Kein Wählton
- 4 Leitstelle 1 Störung
- 5 Leitstelle 2 Störung

Als Resultat wird der GSM-Adapter jeden Tag zur voreingestellten Zeit automatisch geresetzt, ebenso wenn eine Telefonstörung anliegt, also beispielsweise die Kommunikation zur Leitstelle fehlschlägt.