

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																	
		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	vc
1																10:38	10:39

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

Am Ausgang 2 (einem 12V Spannungsausgang, alternativ einem Triggenerausgang mit Relais) wird das GSM-Gerät mit Spannung versorgt. Dieser Ausgang ist negiert dauerhaftiv – 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.

Ausgänge							
Nr.	Ausgangsname	Ausgangstyp	Betriebszeit	Pol.+	Puls.	Bis zur Löschung	Auslösung:
1	Ausgang 1	0: Nicht belegt	0 min. 0 sek.	X			
2	Anschluss GSM	83: Ende der Ausgangssignalisierung	0 min. 5 sek.				Ausgänge: 9
3	Ausgang 3	0: Nicht belegt	0 min. 20 sek.	X			
4	Ausgang 4	0: Nicht belegt	0 min. 1 sek.	X			
5	Ausgang 5	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
6	Ausgang 6	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
7	Ausgang 7	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
8	Ausgang 8	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
9	Trigger Reset	47: Logische Summe der Ausgänge	0 min. 30 sek.		X		Ausgänge: 10+11
10	Störung	96: Störung d. Telefonleitung	0 min. 2 sek.	X			
11	Timer	26: Timer	0 min. 30 sek.	X			Timer: 1
12	Ausgang 12	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
13	Ausgang 13	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
14	Ausgang 14	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
15	Ausgang 15	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			
16	Ausgang 16	0: Nicht belegt	0 min. 30 sek.	X			

Auslösung Ausgang 10

Von Linien:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64

Anzeigen:

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Von Bereichen /Bereichstaturen:

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32

Löschung

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 Wählen
- 4 Leitstelle 1 Störung
- 5 Leitstelle 2 Störung

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