

Totmannschaltung mit Blockadealarmierung

Häufig gefordert wird die Kontrolle beispielsweise eines Nachtwächters, dass er nicht eingeschlafen ist. Dazu muss er turnusmäßig – alle 5 Minuten – einen Kontakt tasten.

Erstellen Sie dazu einen eigenständigen Bereich, mit der Option der Wächterkontrolle im Scharfzustand des Bereiches. (Dies hat den Vorteil, dass tagsüber oder von einer berechtigten Person die Überwachung einfach abgeschaltet werden kann)
Die eingestellte Zeit definiert dabei die maximale Zeit die ohne Tastendruck verstreichen darf.

Timer

Timer des Ber.Betreiber

Ausgangszeitkürzung

Voreingestellte Sperrzeit

Alarm - Scharf kann AUS

Zeiten

Ausgangszeit unendlich

Ausgangszeit für Bereich: 0 sek.

Auto-Scharfschalt. verzögern: 0 sek.

Zeit der Alarmprüfung: 0 min. 0 sek.

Lauter Alarm nach Verifikation

Wächterkontrolle (Scharf) alle: 5 min.

Wächterkontrolle (Unscharf) alle: 0 min.

Sperr. auf Zeit für Wächterrundgang: 0 min. 0 sek.

Zeit für Bankautomatzugang: 0 min. 0 sek.

Zeit der Bankautomatsperre: 0 min. 0 sek.

Der Taster bekommt den Reaktionstyp Wächterkontrolle. Alternativ kann auch ein Bedienteil eingesetzt werden, an dem ein Wächtercode eingegeben werden muss oder per Transponder geschaltet werden kann. In der Praxis wird aber oft ein Taster gefordert. Die Option „kein Alarm nach Einspeisung“ sollte gesetzt werden, damit nicht sofort nach Scharfschaltung der Ausgang geschaltet wird, sondern zuerst einmal die 5 Minuten ablaufen.

SYSTEM: Totmannschaltung

1: Partition 1

1: Bereich 1

1: Taster

2: Blockadekontroll

3: Hilfskontakt

Linie1 - Hauptplatine

Linienname: Taster

Gehört zu Ber.: 1: Bereich 1

Reaktionstyp: 84: Wächterkontrolle

Eingangszeit: 0 sek.

Linientyp: 2: NO

Sensibilität: 320 ms.

Optionen

Kein Alarm nach Einspeisung

Zwangspriorität

Steuert Video bei Unscharf

Steuert Video bei Scharf

Betreiber sperrt nicht

Bei Nichtverl. des Objekts sperren

Automatische Sperrung nach 3 Al.

Automatische Sperrung nach 1 Al.

Autolösch. der Zähler

Voralarm

Alarmsignalisierung-Verzögerung

Aufsch. verzög. (Voralarm)

Zeitblockade des Bereichs

Der entsprechende Alarmausgang erhält den „Typ 80 Wächtercode fehlt“.
Nun ist die Grundfunktion bereits fertig – wenn nicht „findige“ Personen den Taster einfach blockieren würden, also dauerhaft setzen. Es fehlt also eine Blockadekontrolle, dass der Taster nicht zu lange gedrückt sein darf (hier max. 10 Sekunden)
Dazu nimmt man sich die Linien-bereit-Anzeige der Tasterlinie und kehrt diese um (POL+ abschalten)

Ausgänge							
Nr.	Ausgangsname	Ausgangstyp	Betriebszeit	Pol.+	Puls.	Bis zur Löschung	Auslösung:
1	Ausgang 1	80: Wächtercode fehlt	0 min. 30 sek.	X			
2	Ausgang 2	17: LinienBEREIT-Anzeige	0 min. 1 sek.				Linien: 1
3	Ausgang 3	0: Nicht belegt	0 min. 10 sek.	X			
4	Ausgang 4	46: Logisches Produkt der Ausgänge	0 min. 30 sek.	X			Ausgänge: 5+6
5	Ausgang 5	17: LinienBEREIT-Anzeige	0 min. 30 sek.				Linien: 3
6	Ausgang 6	14: Linienverletzung	0 min. 10 sek.				Linien: 3

Diesen Ausgang verknüpft man mit einem Eingang „57 technische Türkontrolle“ mit einer maximalen Öffnungszeit von 10 Sekunden

SYSTEM: Totmannschaltung

- 1: Partition 1
 - 1: Bereich 1
 - 1: Taster
 - 2: Blockadekontroll
 - 3: Hilfskontakt

Linienname: Blockadekontroll

Gehört zu Ber.: 1: Bereich 1

Reaktionstyp: 57: Techn.-Türkontrolle

Eingangszeit: 0 sek.

Linientyp: 8: Nach Ausgang

Ausgang: 2

Max. Türöffnungszeit: 10 sek.

Max. Zeit ohne Verletzung: 0 ☒ Stund ☐ min.

Eine weitere Hilfslinie als „47 ohne Alarmierung“ wird ebenfalls mit dem Ausgang verknüpft.

SYSTEM: Totmannschaltung

- 1: Partition 1
 - 1: Bereich 1
 - 1: Taster
 - 2: Blockadekontroll
 - 3: Hilfskontakt

Linienname: Hilfskontakt

Gehört zu Ber.: 1: Bereich 1

Reaktionstyp: 47: Ohne Alarmierung

Eingangszeit: 0 sek.

Linientyp: 8: Nach Ausgang

Ausgang: 2

Max. Verletzungszeit: 0 sek.

Dem zugeordnet wird der Ausgang 6 mit einer Haltezeit von 10 Sekunden. (POL+ abschalten) Der eigentliche Alarmausgang der Blockade ist die UND-Verknüpfung der Ausgänge 5 und 6. Bei Bedarf lässt sich jede Wartezeit und jeder Schaltvorgang über das Logfile exakt nachvollziehen.

Ereignisspeicher : Alle Ereignisse						
Nr.	Datum	Uhrzeit	EREIGNIS	Details	P	B/T E/W
0			ANG DES EREIGNISSEICHERS			
1	3.11.2011	15:21	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
2	3.11.2011	15:16	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
3	3.11.2011	15:11	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
4	3.11.2011	15:06	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
5	3.11.2011	15:01	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
6	3.11.2011	14:56	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
7	3.11.2011	14:51	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
8	3.11.2011	14:46	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
9	3.11.2011	14:45	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
10	3.11.2011	14:40	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
11	3.11.2011	14:35	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
12	3.11.2011	14:30	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
13	3.11.2011	14:25	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
14	3.11.2011	14:20	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
15	3.11.2011	14:17	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
16	3.11.2011	14:17	Zu lange geöffnete Tür wieder geschlossen	L:Blockadekontroll	1	1 2
17	3.11.2011	14:17	Zu lange Türöffnung	L:Blockadekontroll	1	1 2
18	3.11.2011	14:17	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
19	3.11.2011	14:16	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
20	3.11.2011	14:16	Scharfschaltung vom Betreiber	Ber:Bereich 1, U:Service	1	1 255
21	3.11.2011	14:04	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
22	3.11.2011	14:04	RTC-Uhr programmiert		1	1 0
23	3.11.2011	15:05	Uhrzeit programmieren	DloadX Für RS-232 U:Service	1	17 255
24	3.11.2011	15:04	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
25	3.11.2011	14:59	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
26	3.11.2011	14:58	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
27	3.11.2011	14:58	Unscharfschaltung vom Betreiber	Ber:Bereich 1, B:Administrativ	1	1 241
28	3.11.2011	14:58	Scharfschaltung vom Betreiber	Ber:Bereich 1, U:Service	1	1 255
29	3.11.2011	14:48	Unscharfschaltung vom Betreiber	Ber:Bereich 1, U:Service	1	1 255
30	3.11.2011	14:48	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1
31	3.11.2011	14:48	Scharfschaltung vom Betreiber	Ber:Bereich 1, U:Service	1	1 255
32	3.11.2011	14:48	Unscharfschaltung vom Betreiber	Ber:Bereich 1, U:Service	1	1 255
33	3.11.2011	14:48	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
34	3.11.2011	14:47	Zu lange geöffnete Tür wieder geschlossen	L:Blockadekontroll	1	1 2
35	3.11.2011	14:47	Zu lange Türöffnung	L:Blockadekontroll	1	1 2
36	3.11.2011	14:47	Alarm - Wächtercode fehlt	Ber:Bereich 1	1	1 0
37	3.11.2011	14:46	Linienverletzung	Ber:Bereich 1, L:Taster	1	1 1