

## Aussensirene verzögern

Häufig ist es gewünscht bei Alarm die Innensirene sofort, die Aussensirene verzögert anzusteuern. Diese Schaltung ist sehr einfach zu realisieren.

Programmieren Sie die Innensirene und den Blitz wie gewohnt auf „Typ2 Brand/Einbruch“. Dabei den Blitz aktiv bis zum löschen, die Sirene hat eine Laufzeit von 3 Minuten.

3	Innensirene	2: Brand/Einbruch	3 min. 0 sek.	X			Linien: 1÷64	0÷7
4	Innenblitz	2: Brand/Einbruch	0 min. 30 sek.	X		X	Linien: 1÷64	0÷7

Nun erstellen Sie einen Hilfskontakt mit der gewünschten Verzögerungszeit, hier von 20 Sekunden. Dieser Kontakt erhält die identischen Eigenschaften, nämlich Ausgangstyp „Brand/Einbruch“. Deaktivieren Sie hier aber die Option „POL+“

3	Innensirene	2: Brand/Einbruch	3 min. 0 sek.	X			Linien: 1÷64	0÷7
4	Innenblitz	2: Brand/Einbruch	0 min. 30 sek.	X		X	Linien: 1÷64	0÷7
5	Hilfskontakt	2: Brand/Einbruch	0 min. 20 sek.				Linien: 1÷64	0÷7

Verknüpfen Sie nun diesen Hilfskontakt mit dem Ausgang der Aussensirene als UND-Verknüpfung „Typ46 logisches Produkt der Ausgänge“

Die UND-Verknüpfung verweist auf die Ausgänge der Innensirene sowie des Hilfskontaktes (hier im Beispiel die Ausgänge 3 und 5). Die komplette Programmierung sieht also wie folgt aus:

Nr.	Ausgangsname	Ausgangstyp	Betriebszeit	Pol.+	Puls.	Bis zu	Auslösung:	Auslösung: Bedienteile
1	Aussensirene	46: Logisches Produkt der Ausgänge: 3,5	3 min. 0 sek.	X			Ausgänge: 3,5	
2	Aussenblitz	2: Brand/Einbruch	3 min. 0 sek.	X			Linien: 1÷64	0÷7
3	Innensirene	2: Brand/Einbruch	3 min. 0 sek.	X			Linien: 1÷64	0÷7
4	Innenblitz	2: Brand/Einbruch	0 min. 30 sek.	X		X	Linien: 1÷64	0÷7
5	Hilfskontakt	2: Brand/Einbruch	0 min. 20 sek.				Linien: 1÷64	0÷7

Im Alarmfall löst die Innensirene sowie der Blitz wie gewohnt sofort aus. Dabei wird der Hilfskontakt invers geschaltet, also deaktiviert – und zwar für die voreingestellte Zeit von 20 Sekunden. Nach Ablauf der Zeit schaltet der Hilfskontakt wieder in seinen Ruhezustand – also in die Aktiv-Stellung (da die POL+ Option herausgenommen wurde). Nun sind beide Kriterien der UND-Verknüpfung erfüllt, Ausgang 5 ist gesetzt und die Innensirene ist noch aktiv, also beginnt die Aussensirene zu signalisieren.

Wird zwischenzeitlich der Alarm quittiert, werden beide Kombisignalgeber deaktiviert.