



Diese Schaltung stellt das Prinzip eines Rauchmelders dar und verwendet 2 Sensoren (Taster S1) und IR-Empfänger, sowie einen Aktuator Sir 1. Dies kann z.B. ein Pulstonsummer (49-120) sein, aber auch eine LED oder Blink-LED mit entsprechendem Vorwiderstand (150 Ohm).

Der Abstand von IR-LED und IR-Transistor (Empfänger) sollte ca. 5cm betragen und von direktem Licht abgeschattet sein. Nun wird Trimmer P1 so eingestellt, dass der Summer oder die LED gerade einschaltet und anschließend wieder minimal zurückgedreht bis kein Signal mehr hör- oder erkennbar ist.

Wird nun Rauch zwischen Sender und Empfänger geleitet, wird der Summer Alarm geben oder die LED Rauch signalisieren.

Taster S-1 überbrückt die Sende-Diode und dient somit zum Testen des Empfängers und der Signalisierung.

*Bitte unbedingt auf die Polung des Empfängers achten! Langer Anschluss = Minus!*

