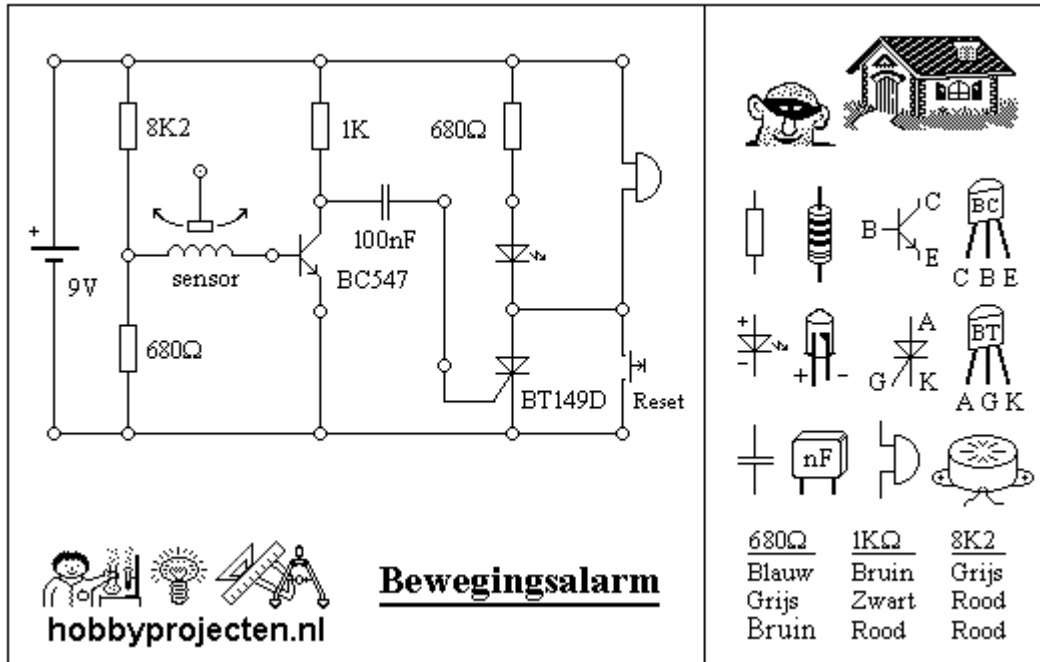


# Bewegingsalarm

Je hoeft tegenwoordig de krant maar open te slaan of er staat wel in dat er ergens weer is ingebroken. Zolang dat dat bij de bureu gebeurt is er niets aan de hand, maar stel dat jouw computer weg is. Het is tegenwoordig dan ook in om daarvoor een alarm installatie aan te leggen. Dit keer maken we een bewegingsalarm. Zo'n alarm heeft een sensor (opnemer) die je op een deur, raam of op je computer plakt. De sensor hoeft ook maar iets te bewegen of het alarm gaat al af.



BOUWBESCHRIJVING:	ONDERDELENLIJST:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plak het schema op het plankje.</li> <li>- Sla op de plaats waar een cirkeltje staat een spijkertje.</li> <li>- Vertin de spijkertjes.</li> <li>- Vervolgens kunnen alle onderdelen op de spijkertjes gesoldeerd worden.</li> <li>- Haal voorzichtig de spoel uit het relais.</li> <li>- Boor 2 gaatjes in de bodem van b.v. een fotorolletje.</li> <li>- Steek de aansluitdraden van de spoel door de gaatjes in het fotorolletje en lijm de spoel op de bodem vast.</li> <li>- Zet dan een kroonsteentje aan de aansluitdraden van de spoel.</li> <li>- Hang het magneetje aan een touwtje en bevestig dit aan de binnenkant van het dekseltje zodat de magneet boven de spoel hangt en in het fotorolletje kan bewegen.</li> <li>- Sluit het fotorolletje en de sensor is klaar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19 Messing spijkertjes</li> <li>- Plankje (15 x 9,5cm)</li> <li>- Transistor: BC547</li> <li>- Thyristor: BT149D</li> <li>- Ledje + Buzzer</li> <li>- Weerstanden: 2x <math>680\Omega</math>, <math>1K</math>, <math>8K2</math></li> <li>- Condensatoren: <math>100nF</math></li> <li>- Drukknopje</li> <li>- Batterij + clip (9V)</li> <li>- Relais (b.v. 5V)</li> <li>- Fotorolletje</li> <li>- Kroonsteentje</li> <li>- Magneetje</li> </ul>

