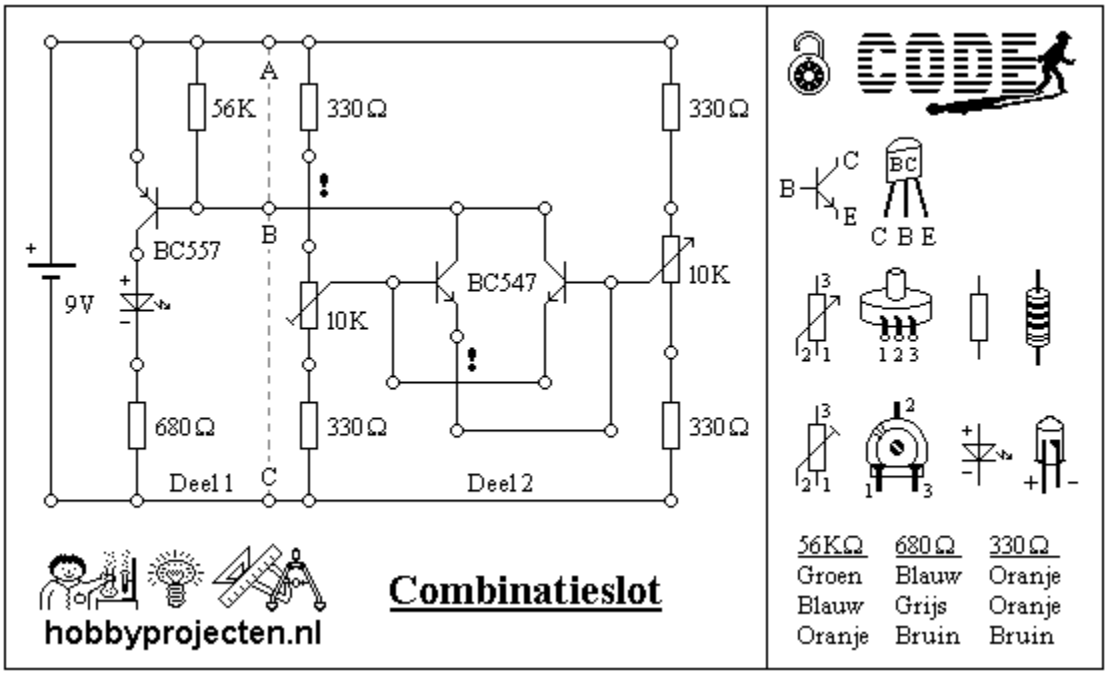
Combinatieslot

Een combinatieslot kom je in diverse uitvoeringen tegen. Je ziet ze vaak op brandkasten maar ook op sommige koffers of fietssloten komen ze voor. Deze zijn allemaal mechanisch maar elektronisch kan het ook zoals je hieronder beschreven ziet staan. In deze schakeling heb je een aantal draaiknoppen waaromheen de cijfers 1 t/m 6 staan. Door ze in de juiste stand te zetten gaat het ledje uit ten teken dat alles veilig is.



Natuurlijk is een combinatieslot met maar 1 knop geen echt combinatieslot. Om een slot van 2, 3 of 4 knoppen te maken moet je voor elke extra knop deel 2 nogmaals bouwen en deze aansluiten op de aansluitingen A, B en C van deel 1. Deel 1 hoef je dus maar een keer te maken.
Om de code in te stellen soldeer je alle draden die aan aansluiting B zitten los. Vervolgens sluit je 1 knop aan. Nu zet je de potmeter in de gewenste stand en draai je met een schroevendraaiertje aan de instelpotmeter totdat het ledje uitgaat. Op deze manier regel je knop voor knop af door ze een voor een op aansluiting B aan te sluiten.

BOUWBESCHRIJVING:	ONDERDELENLIJST:
- Plak het schema op het plankje. - Sla op de plaats waar een cirkeltje staat een spijkertje. - Vertin de spijkertjes. - Vervolgens kunnen alle onderdelen op de spijkertjes gesoldeerd worden. - Let er op dat de draden bij het uitroepteken elkaar niet raken. - Controleer tot slot of alle onderdelen goed vast zitten en dat ze goed aangesloten zijn. - Veel succes.	- 30 Messing spijkertjes - Plankje (9,5 x 15,5cm) - Weerstanden: 4x 330Ω, 1x 680Ω,, 1x 56KΩ - Potmeter: 10KΩ - Instelpotmeter: 10KΩ - Transistoren: 2x BC547, BC577 - Ledje - 9 volt batterij + clip

Frank van de Ven, Joost van der Meijs