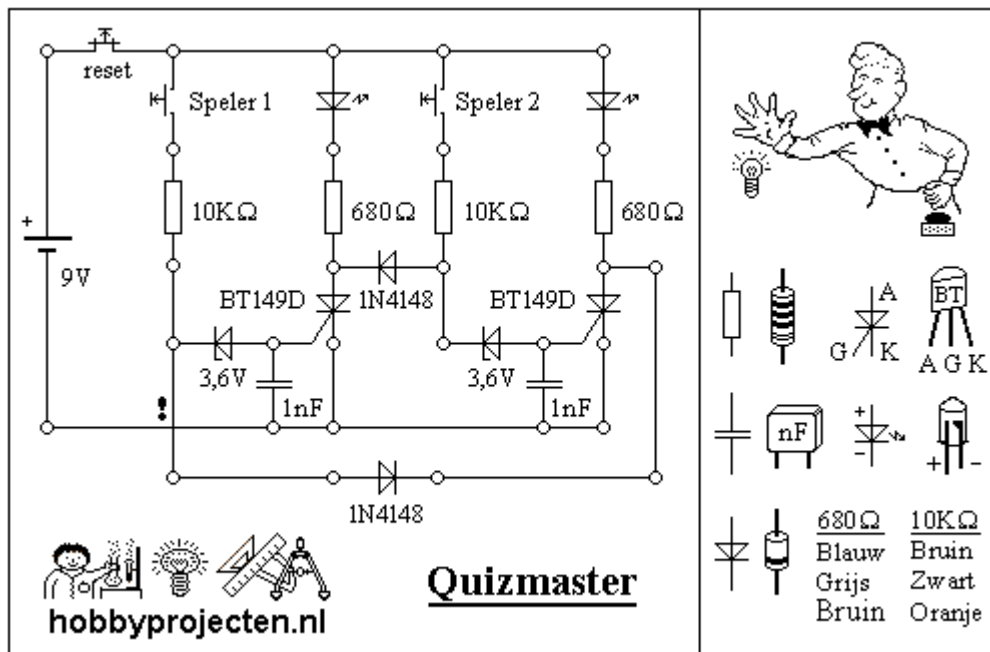


Quizmaster

En jongens en meisjes, welkom bij deze quiz. De eerste vraag aan onze twee teams, handen aan de knoppen... Wat is de hoofdstad van IJsland. Zo te zien heeft team twee het eerste gedrukt en mag de vraag beantwoorden. Speel je vaak spelletjes en komt je het bovenstaande bekend voor? Het is en blijft moeilijk om te zien wie er nu de eerste was, maar met dit project is dat probleem voorgoed uit de wereld, we gaan namelijk een quizmaster bouwen. Hierbij heeft ieder team een drukknop en een ledje dat gaat branden als hij het eerste gedrukt heeft. Na het drukken op de reset knop gaan het ledje weer uit en kan de volgend vraag gesteld worden.



| BOUWBESCHRIJVING: | ONDERDELENLIJST: |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Plak het schema op het plankje. - Sla op de plaats waar een cirkeltje staat een spijkertje. - Vertin de spijkertjes. - Soldeer aan de 2 aansluitlipjes van de drukknoppen een lange draad. - Let op, 1 drukknop heeft een verbreek contact. - 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. | <ul style="list-style-type: none"> - 29 Messing spijkertjes - Plankje (14 x 9,5cm) - 2 Ledjes - 2 Diodes: 1N4148 - 2 Zenerdiodes: 3,6V - 2 Thyristors: BT149D - Weerstanden: 2x 680Ω, 2x 10K - Batterij + clip (9V) - 2 Drukknoppen maak contact - 1 Drukknop verbreek contact |