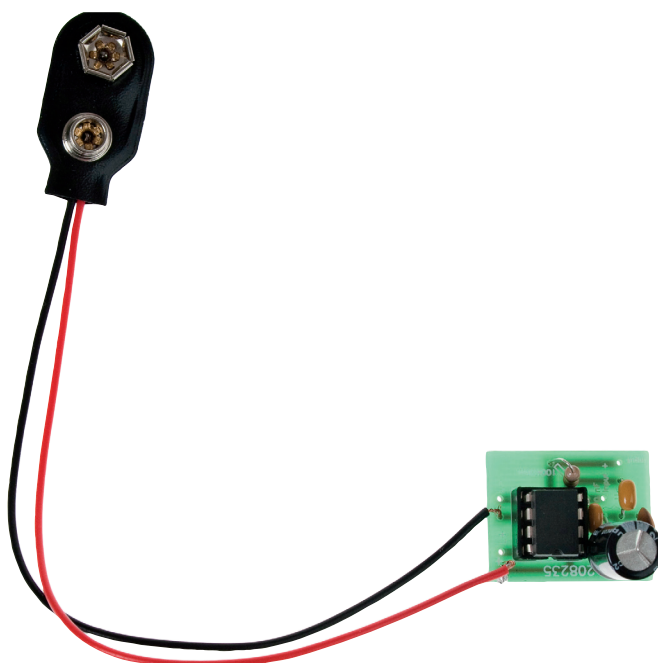


OPITEC

is uniek

111.677

Versterker voor MP3-luidspreker



STUKLIJST		
Omschr.	Code	Aant.
Printplaat		1
Condensator 1 μ F	105	1
Condensator 470 nF	474	1
Condensator 100nF	104	1
Elco 220 μ F		1
Weerstand 100 kOhm		1
Micro-schuifschakelaar		1
Kruiskopschroef		4
Model-multiplex 70x50x1,5		1
IC fitting 8-plg.		1
IC TDA 7052		1
Schakeldraad zwart		1
Batterijclip		1

Benodigd gereedschap:

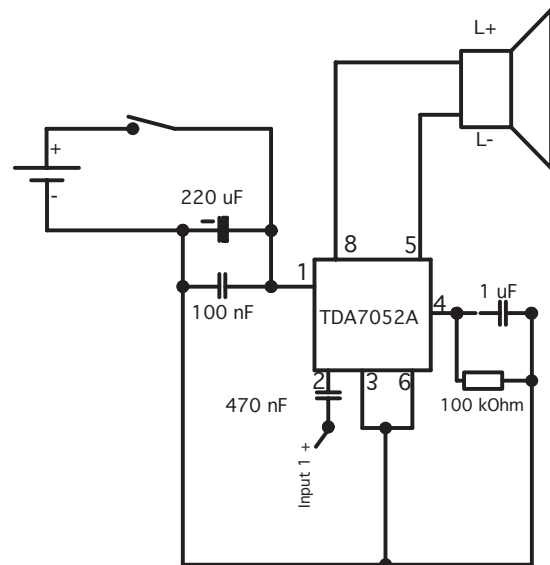
Soldeerbout en soldeer
Figuurzaag
Boortjes $\varnothing$ 3 mm
Alleslijm
Striptang

Let op!

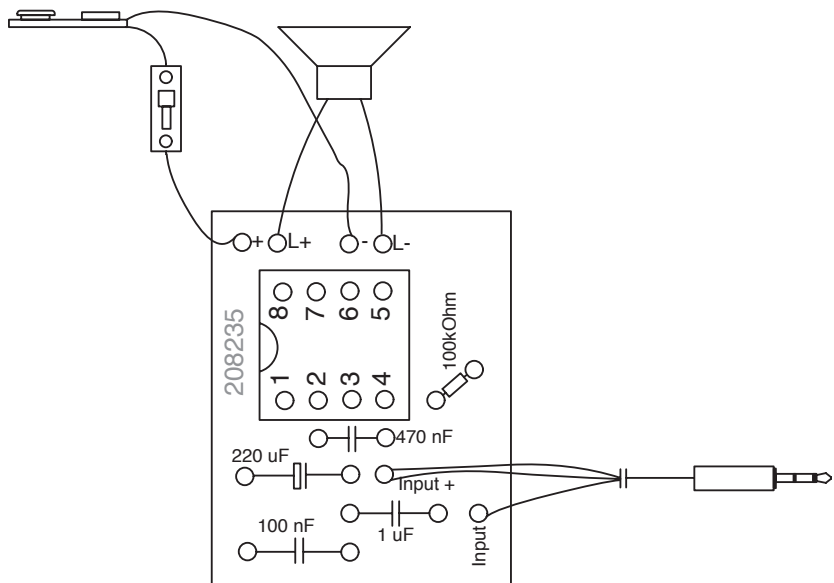
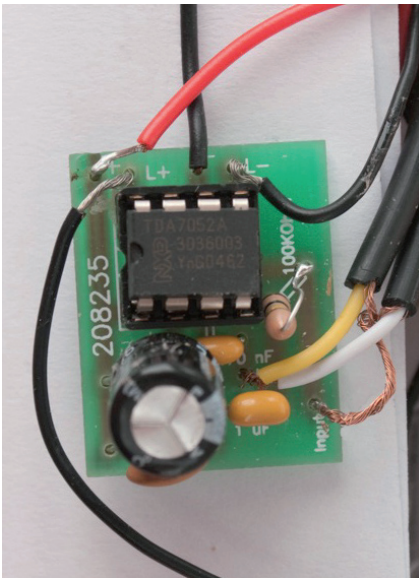
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Bouwbeschrijving

schema



1. opbouwen en solderen van de printplaat



De printplaat heeft 2 verschillende kanten; de bovenkant die alleen beschreven en geboord is en de onderkant, waar sporen om te solderen op te zien zijn.

Steek de IC-fitting zoals in het bovenaanzicht is te zien in de bovenkant van de printplaat en soldeer de pootjes vast aan de onderkant van de printplaat.

LET OP:

De fitting heeft een kleine inkeping aan de achterkant. Deze dient ervoor dat de IC-fitting op de juiste manier wordt aangebracht. De inkeping moet precies zo komen als op de afbeelding is te zien!

De versterker IC wordt pas als laatste aangebracht nadat alles is geplaatst en gecontroleerd! Zo wordt voorkomen dat deze tijdens soldeerwerk beschadigd raakt of te heet wordt.

Breng de beide 471 nF keramiek-condensatoren (code 474) van boven aan; buig de pootjes aan de onderkant en soldeer ze vast.

Soldeer nu de condensator 100 nF (code 104) en de 1 uF condensator (code 105) op de daarvoor bedoelde plaatsen op de printplaat. Soldeer de rode kabel van de batterijclip aan de + aansluiting en de zwarte draad van de batterijclip aan de - aansluiting van de printplaat.

Steek nu de weerstand 100 kOhm zoals afgebeeld in de daarvoor bedoelde gaten in de printplaat en soldeer deze aan de onderkant aan de punten van de printplaat.

Bij de elektrolyt-condensator 220 uF moet op de polariteit worden gelet. "-" is op de elco gemarkeerd en moet in het overeenkomstige gat met "-" worden gestoken en gesoldeerd!

Controleer nogmaals of de juiste condensator op de juiste plek zit. Als dat het geval is kunnen de uitstekende pootjes met een zijsnijtang worden afgeknipt.

Soldeer de rode draad van de batterijclip aan de + aansluiting en de zwarte draad van de batterijclip aan de - aansluiting van de printplaat.

