

Bouwbeschrijving van een belgeluid in een kapelletje



Voor de modelspoorbaan

Inleiding

Op de modelspoorbaan zijn allerlei geluiden te horen, zo ook die van een belletje in een kapelletje. Dit belgeluid kan direct van het bedieningstableau door middel van een druktoets hoorbaar worden gemaakt.

Benodigheden



DFPlayer www.aliexpress.com



Micro sd cards 1Mb



Druktoetsen



Luidsprekers ook via www.aliexpress.com.

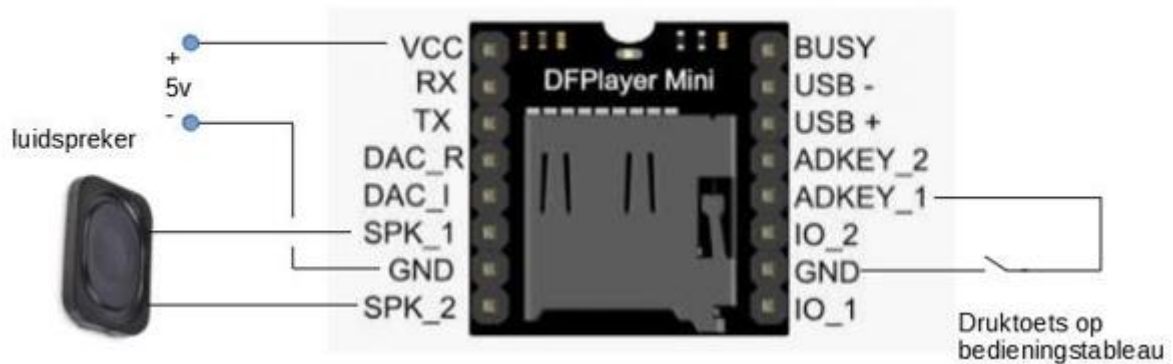
De geluiden zijn te downloaden bijvoorbeeld bij www.freesound.org

Bouwbeschrijving

De mp3 DFPLayer en luidspreker worden onder de modelbaan gemonteerd dichtbij waar het geluid hoorbaar moet worden gebracht. Of nog beter, als er genoeg ruimte is in het kerkje, dan daarin monteren.

De bediening geschiedt dan door middel van een druktoets op het bedieningstableau.

Aansluitschema



De voeding is bijvoorbeeld een oplader voor een mobiel, of van een voedingseenheid van 5v ook te koop bij www.aliexpress.com

De geluiden kunnen worden gedownload van b.v. www.freesound.org of elders.
Na downloaden moet het geluidsfragment worden geüpload naar de SD kaart

Heb je een geluid van freesound kunnen downloaden en is dat bijvoorbeeld 60 sec. dan zal na het kort indrukken van de drukschakelaar ook deze 60 sec worden weergegeven.

Je kunt dat geluid inkorten door gebruik te maken van een programma zoals bijvoorbeeld AUDACITY.

Dit project kan je dus ook voor veel andere doeleinden gebruiken.

