#include "LedControl.h"

#include "SevenSegmentTM1637.h"

const int DISPLAY\_CLK = 3;

const int DISPLAY\_DIO = 2;

SevenSegmentTM1637 display(DISPLAY\_CLK, DISPLAY\_DIO);

const int DATA = 12;

const int CLK = 11;

const int LOAD = 10;

const int AANT = 1;

const int smiley[8] = {

B00111100,

B01000010,

B10100101,

B10000001,

B10100101,

B10011001,

B01000010,

B00111100,

};

const int neutral[8] = {

B00111100,

B01000010,

B10100101,

B10000001,

B10111101,

B10000001,

B01000010,

B00111100,

};

const int sad[8] = {

B00111100,

B01000010,

B10100101,

B10000001,

B10011001,

B10100101,

B01000010,

B00111100,

};

LedControl matrix = LedControl(DATA, CLK, LOAD, AANT);

void setup() {

// put your setup code here, to run once:

matrix.shutdown(0, false);

matrix.setIntensity(0,8);

matrix.clearDisplay(0);

Serial.begin(9600);

// Serial.println("Naar loop");

// showArray(matrix, smiley);

display.begin();

display.setBacklight(100);

display.clear();

}

void loop() {

// put your main code here, to run repeatedly:

for(int i = 0; i < 900; i++){

display.print(String(i));

delay(10);

if(i >= 0 && i <= 300){

Serial.println("SAD");

showArray(matrix, sad);

}else if(i >= 301 && i <= 600){

Serial.println("MEH");

showArray(matrix, neutral);

}else if(i >= 601 && i <=900){

Serial.println("HAPPY");

showArray(matrix, smiley);

}

}

}

void showArray(LedControl lc, const int arr[8]){

for(int i = 0; i < 8; i++){

lc.setRow(0, i, arr[i]);

// Serial.println(i);

}

}

DIE LED MATRIX HEEFT MIJ ZES UUR GEKOST ZONDER SUCCES, IK GEEF HET AAN ME PA EN HIJ KREEG T ZOALS T NU IS IN ÉÉN KEER!!!! De enige reden dat het een soort van werkt…  
PLS GEEN HAAT OP DE NIET WERKENDE TWEEDE RIJ IK HAD DAT DING BIJNA UIT T RAAM GEYEET…