{

"version": 1,

"author": "project batch11",

"editor": "wokwi",

"parts": [

{ "type": "wokwi-arduino-mega", "id": "mega", "top": 225.36, "left": -453.88, "attrs": {} },

{

"type": "wokwi-membrane-keypad",

"id": "keypad1",

"top": -182.83,

"left": -285.52,

"attrs": {}

},

{ "type": "wokwi-lcd1602", "id": "lcd1", "top": -164.98, "left": -583.02, "attrs": {} },

{ "type": "wokwi-resistor", "id": "r1", "top": -23.4, "left": -392, "attrs": {} }

],

"connections": [

[ "mega:21", "keypad1:C4", "pink", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:C3", "mega:20", "yellow", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:C2", "mega:19", "blue", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:C1", "mega:18", "orange", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:R4", "mega:17", "violet", [ "v0" ] ],

[ "keypad1:R3", "mega:16", "red", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:VDD", "mega:GND.3", "red", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:VSS", "mega:GND.1", "black", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:VSS", "lcd1:K", "black", [ "v125.48", "h153.16" ] ],

[ "lcd1:VDD", "r1:2", "red", [ "v49.83", "h218.96" ] ],

[ "r1:1", "lcd1:A", "red", [ "v0" ] ],

[ "lcd1:D5", "mega:9", "green", [ "v117.22", "h3.37" ] ],

[ "lcd1:D4", "mega:10", "orange", [ "v134.65", "h-10.37" ] ],

[ "lcd1:VSS", "lcd1:RW", "black", [ "v31.04", "h37.22" ] ],

[ "lcd1:RS", "mega:12", "violet", [ "v152.14", "h151" ] ],

[ "lcd1:E", "mega:11", "pink", [ "v142.55", "h94.87" ] ],

[ "lcd1:D7", "mega:A5", "blue", [ "v216.52", "h224.65" ] ],

[ "lcd1:D6", "mega:A4", "yellow", [ "v234.78", "h221.6" ] ],

[ "keypad1:R2", "mega:A1", "gold", [ "v19.96", "h-73.53" ] ],

[ "keypad1:R1", "mega:A0", "white", [ "v2.84", "h-72.66" ] ]

]

}