{

  "version": 1,

  "author": "leela",

  "editor": "wokwi",

  "parts": [

    {

      "type": "wokwi-esp32-devkit-v1",

      "id": "esp",

      "top": 0,

      "left": 0,

      "attrs": {}

    },

    {

      "type": "wokwi-pushbutton",

      "id": "btn1",

      "top": 220,

      "left": -200,

      "attrs": {

        "color": "green"

      }

    },

    {

      "type": "wokwi-pushbutton",

      "id": "btn2",

      "top": 220,

      "left": -100,

      "attrs": {

        "color": "yellow"

      }

    },

    {

      "type": "wokwi-pushbutton",

      "id": "btn3",

      "top": 220,

      "left": 0,

      "attrs": {

        "color": "red"

      }

    },

    {

      "type": "wokwi-pushbutton",

      "id": "btn4",

      "top": 220,

      "left": 100,

      "attrs": {

        "color": "orange"

      }

    },

    {

      "type": "wokwi-pushbutton",

      "id": "btn5",

      "top": 220,

      "left": 200,

      "attrs": {

        "color": "black",

        "bounce": "1"

      }

    },

    {

      "type": "board-ssd1306",

      "id": "oled2",

      "top": -32.64,

      "left": -210.48,

      "attrs": {}

    }

  ],

  "connections": [

    [

      "esp:TX0",

      "$serialMonitor:RX",

      "",

      []

    ],

    [

      "esp:RX0",

      "$serialMonitor:TX",

      "",

      []

    ],

    [

      "esp:D13",

      "S1:1.l",

      "green",

      [

        "h-231.75",

        "v102.42"

      ]

    ],

    [

      "S1:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h9.37",

        "v45.47",

        "h399.82",

        "v-149.16"

      ]

    ],

    [

      "esp:D33",

      "S2:1.l",

      "green",

      [

        "h0"

      ]

    ],

    [

      "S2:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h6.8",

        "v56.12",

        "h330.99",

        "v-189.99"

      ]

    ],

    [

      "esp:D14",

      "S3:1.l",

      "green",

      [

        "h-45",

        "v109"

      ]

    ],

    [

      "S3:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h8.12",

        "v64.76",

        "h253.32",

        "v-189.99"

      ]

    ],

    [

      "esp:D27",

      "S4:1.l",

      "green",

      [

        "h-50.25",

        "v111.51",

        "h112.46"

      ]

    ],

    [

      "S4:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h9.88",

        "v75.09",

        "h180.42",

        "v-196.82"

      ]

    ],

    [

      "esp:D26",

      "S5:1.l",

      "green",

      [

        "h-60.7",

        "v114.46",

        "h200.92"

      ]

    ],

    [

      "S5:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h20.63",

        "v89.6",

        "h80.64",

        "v-205.02"

      ]

    ],

    [

      "esp:VIN",

      "oled2:VCC",

      "red",

      [

        "h-301.8",

        "v-199.36",

        "h-114.03"

      ]

    ],

    [

      "esp:GND.2",

      "oled2:GND",

      "black",

      [

        "h-257.95",

        "v-217.15",

        "h-172.51"

      ]

    ],

    [

      "esp:D21",

      "oled2:SDA",

      "green",

      [

        "h49.24",

        "v-193.43",

        "h-448.32"

      ]

    ],

    [

      "esp:D22",

      "oled2:SCL",

      "green",

      [

        "h25.68",

        "v-148.19",

        "h-36.87"

      ]

    ],

    [

      "btn1:1.l",

      "esp:D13",

      "green",

      [

        "h-25.47",

        "v-99.01"

      ]

    ],

    [

      "btn1:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h-0.01",

        "v33.44",

        "h418.28",

        "v-140.88"

      ]

    ],

    [

      "btn2:1.l",

      "esp:D33",

      "green",

      [

        "h-12.99",

        "v-119.76"

      ]

    ],

    [

      "btn2:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h0.46",

        "v45.46",

        "h340.74",

        "v-153.99"

      ]

    ],

    [

      "btn3:1.l",

      "esp:D14",

      "green",

      [

        "h-20.16",

        "v-0.72"

      ]

    ],

    [

      "btn3:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h0.94",

        "v64.02",

        "h265.38",

        "v-170.37"

      ]

    ],

    [

      "btn4:1.l",

      "esp:D27",

      "green",

      [

        "h-10.94",

        "v-20.37",

        "h-117.95",

        "v-90.65"

      ]

    ],

    [

      "btn5:1.l",

      "esp:D26",

      "green",

      [

        "h-7.19",

        "v-25.83",

        "h-233.71",

        "v-104.84"

      ]

    ],

    [

      "btn4:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h1.41",

        "v80.4",

        "h191.12",

        "v-186.75",

        "h0"

      ]

    ],

    [

      "btn5:2.r",

      "esp:GND.1",

      "black",

      [

        "h0.8",

        "v96.79",

        "h113.58",

        "v-202.04"

      ]

    ]

  ]

}