

Project Sielinou Junior

Come siamo in periodo dove la distanziamento è importante mi sono detto di creare un progetto sulla distanza tra 2 persone che sia su un carrello al supermercato o altri

ho utilizzato un sensore Distance, una Led come alert e un display Oled

cosa ha consistito

quando una persona è vicina di **1.5 m** sia **150 cm** (la distanziamento normale è di 1 m) la led segnala lampeggiante in funzione a la **distanza/1.5**

A una distanza minore di **10 cm** la Led rimane su **On**

Nelle 2 casi un messaggio di alert (**Distancing not respected**) è inviato ogni 5 secondi via Mqtt

la Display serve per mostrare alla persona la distanza tra lui e un persona o oggetto

Sul File Arduino deve fornire Indirizzo broker(**mqtt.eclipse.org** o **127.0.0.1**) , nome del device mqtt , username mqtt e password mqtt che sono a scelta. il nome et password della Wifi utilizzato.

notizie su Mqtt

Mqtt port: 1883

Mqtt Ws port: 8080

Username: ok

Password: 123456

Name: dev

Server: Test-client@mqtt.eclipse.org:1883