

Descrição:

O painel recebe uma senha do módulo de usuário e mostra no display. Um alarme é acionado para avisar as pessoas que uma nova senha foi chamada.

Serão duas linhas: na primeira linha é mostrada a senha atual, na segunda a senha anterior. A sequência é: dois dígitos com o número do guichê + uma letra de identificação + três dígitos de senha.

Comunicação:

O painel se comunicará com o módulo de usuário através de uma rede wifi. Serão usados três pines: um 16F628A para cada linha e um 16F688 para realizar o controle e a comunicação com wireless.

Hardware:

Utilizaremos o CI ULM2803 para fornecer a potência necessária para ligar os LED's e o CI BCD 4511 para realizar a conversão de bits para BCD 7 segmentos.

O painel de LED's ficará exposto em um móvel de MDF com a frente de acrílico. Cada linha do painel será montada em uma placa perfurada de 10 cm x 20 cm.

Preço/Orcamento:**12 Display de 7 Segmentos**

http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-761226327-display-7-segmentos-12x9cm-12-pecas-so-r13200-_JM

100 resistores 330 Ohms

<http://www.eletródex.com.br/resistor-5-de-tolerancia-1-6w-cr12.html>

4 CI ULN2803A

<http://www.eletródex.com.br/uln2003an-16-pinos.html>

4 CI BCD 4511

<http://www.eletródex.com.br/bcd-para-7-segmentos-driver-hcf4511.html>

1 Buzzer

<http://www.eletródex.com.br/buzzer-12mm-9v-continuo.html>

12 Transistores BC 557

<http://www.eletródex.com.br/transistor-pnp-bcxxx.html>

1 Placa perfurada 10x20

<http://www.eletródex.com.br/placa-prototipo-fibra-de-vidro-10x20.html>